

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Ortho-xylene

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023
4.0	02.01.2025	800001007215	Tryckdatum 09.01.2025

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	:	Ortho-xylene
Produktkod	:	Q9163, Q9167, Q9304
Registreringsnummer EU	:	01-2119485822-30-0007, 01-2119485822-30-0009, 01-2119485822-30-0010
Synonymer	:	1,2-dimetylbenzen, orto-xylen
CAS-nr.	:	95-47-6

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

Användning av ämnet eller blandningen	:	Råvara till den kemiska industrin. 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.  Denna produkt får inte användas inom andra användningsområden än de som rekommenderas i avsnitt 1, utan att först fråga leverantören om råd.

#### 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

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

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

# SÄKERHETSDATABLAD

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

## Ortho-xylene

Version 4.0	Revisionsdatum: 02.01.2025	SDB-nummer: 800001007215	Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023 Tryckdatum 09.01.2025
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

Brandfarliga vätskor, Kategori 3	H226: Brandfarlig vätska och ånga.
Fara vid aspiration, Kategori 1	H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Akut toxicitet, Kategori 4, Hud	H312: Skadligt vid hudkontakt.
Irriterande på huden, Kategori 2	H315: Irriterar huden.
Ögonirritation, Kategori 2	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Akut toxicitet, Kategori 4, Inandning	H332: Skadligt vid inandning.
Specifik organotoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3, Luftvägar	H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 3	H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### 2.2 Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser :

FYSISKA RISKER:  
H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
HÄLSORISKER:  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H312 Skadligt vid hudkontakt.  
H315 Irriterar huden.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H332 Skadligt vid inandning.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
MILJÖFAROR:  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser :

**Förebyggande:**  
P210 Får inte utsättas för värme/ gnistor/ öppen låga/ heta ytor. Rökning förbjuden.  
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.  
P243 Vidta åtgärder för att förebygga statisk elektricitet.  
P261 Undvik att inandas damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.

# SÄKERHETSDATABLAD

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

## Ortho-xylene

Version 4.0      Revisionsdatum: 02.01.2025      SDB-nummer: 800001007215      Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023  
Tryckdatum 09.01.2025

P273    Undvik utsläpp till miljön.

### Åtgärder:

P303 + P361 + P353    VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

P301 + P310    VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare/ .?.

P331    Framkalla INTE kräkning.

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

### Förvaring:

Inga varningsmeddelanden.

### Avfall:

Inga varningsmeddelanden.

## 2.3 Andra faror

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.

Detta material är en statisk ackumulator.

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)
o-xylen	95-47-6 202-422-2	>= 95

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Ortho-xylene

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023
4.0	02.01.2025	800001007215	Tryckdatum 09.01.2025

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Förväntas inte utgöra någon hälsofara under normala användningsförhållanden.
- Skydd av dem som ger första hjälp : Säkerställ vid lämnande av första hjälpen att du bär lämplig personlig skyddsutrustning som stämmer överens med tillbudet, skadan och omgivningarna.
- Vid inandning : Ring nödnumret för din plats/anläggning.  
För bort till frisk luft. Försök inte att rädda en utsatt utan att använda lämpligt andningsskydd. Om en utsatt har andningssvårigheter eller tryck över bröstet, är förvirrad, får uppkastningar eller inte är kontaktbar, ge 100 % syrgas och mun-mot-mun-metoden eller hjärt- lungräddning efter behov och transportera till närmaste sjukvårdsinrättning.
- Vid hudkontakt : Ta av kontaminerade kläder. Skölj omedelbart av huden med stora mängder vatten i minst 15 minuter och tvätta därefter med tvål och vatten om detta finns till hands. Ombesörj transport till närmaste sjukhus för vidare behandling om huden blir röd, svullnar, smärtar och/eller om blåsor uppstår.
- Vid ögonkontakt : Spola omedelbart ögonen med rikliga mängder vatten under minst 15 minuter, och håll ögonlocken öppna. Ordna transport till närmaste sjukhus för ytterligare behandling.  
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.  
Om något av följande fördröjda tecken och symtom visar sig inom deföljande 6 timmarna ordnas transport till närmaste sjukhus: feber över 38.3°C, andfåddhet, tryck över bröstet, ihållande hosta eller väsandeandning.

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

- Symptom : En tillfällig, brännande känsla i näsa och hals, hostningar och/eller andningssvårigheter är tecken och symtom på andningsirritation.  
En brännande känsla, rödhet, svullnad och/eller blåsor 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.  
Hostningar, kvävning, rosslingar, andningssvårigheter, tryck

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Ortho-xylene

Version 4.0	Revisionsdatum: 02.01.2025	SDB-nummer: 800001007215	Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023 Tryckdatum 09.01.2025
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

över bröstet, andfåddhet och/eller feber kan vara tecken och symtom på att material har tagit sig ner i lungorna.  
Om något av följande fördröjda tecken och symtom visar sig inom deföljande 6 timmarna ordnas transport till närmaste sjukhus: feber över 38.3°C, andfåddhet, tryck över bröstet, ihållande hosta eller väsandeandning.

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

Behandling : Eventuellt kemisk pneumoni.  
Omedelbar medicinsk behandling, specialistbehandling  
Ring läkare eller giftskyddscentral för råd om behandling.  
Behandla symptom.  
Risk för hjärtsensibilisering, särskilt vid felaktig användning.  
Syrebrist eller negativa inotroper kan förstärka dessa effekter.  
Beakta: syrgasbehandling.  
Beakta: syrgasbehandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

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

Olämpligt släckningsmedel : Använd inte vatten i samlad stråle.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Se till att all personal utom larmpersonalen utrymmer brandområdet.  
Vid förbränning kan bildas bl a:  
En komplex blandning av luftburna fasta och vätskeformiga partiklar och gaser (rök),  
Kolmonoxid.  
Oidentifierade organiska och oorganiska föreningar.  
Brandfarliga ångor kan bildas även vid temperaturer under flampunkten.  
Ångan är tyngre än luft, sprids längs marken och kan antändas på annan plats.  
Flyter och kan ansamlas på vattenytan.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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

Särskilda släckningsmetoder : Standardförfarande för kemikaliebränder.

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Ortho-xylene

Version 4.0	Revisionsdatum: 02.01.2025	SDB-nummer: 800001007215	Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023 Tryckdatum 09.01.2025
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

Ytterligare information : 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.

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.  
Röken eller ångorna får ej inandas.  
Använd inte elektrisk utrustning.

6.1.2 För akutpersonal:  
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.  
Isolera riskområdet och förbjud obehörig eller oskyddad personal från att beträda området.  
Röken eller ångorna får ej inandas.  
Använd inte elektrisk utrustning.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

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

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : 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. Ordna mekanisk uppsugning vid stora vätskeutsläpp (> 1 fat)

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Ortho-xylene

Version 4.0	Revisionsdatum: 02.01.2025	SDB-nummer: 800001007215	Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023 Tryckdatum 09.01.2025
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

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.

Ventilera nedspillda utrymmen grundligt.  
Om kontaminering av platser sker, kan det krävas specialrådgivning angående åtgärder.

### 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 att inandas ångor och/eller dimmor. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Släck alla öppna lågor. Rökning förbjuden. Avlägsna alla antändningskällor. Undvik gnistor. Använd punktutsug om det finns risk för inandning av ångor, dimmor eller aerosoler. Förvaringstankar för stora volymer bör vara invallade. Ät inte eller drick inte under hanteringen.

Ångan är tyngre än luft, sprids längs marken och kan antändas på annan plats.

Produktöverföring : 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. Var medveten om hanteringsåtgärder som kan orsaka ökade risker till följd av ackumulerad statisk laddning. Dessa inkluderar, men är inte begränsade till pumpning (i synnerhet vid turbulent flöde), blandning, filtrering, stänkfyllning, rengöring och fyllning av

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Ortho-xylene

Version 4.0	Revisionsdatum: 02.01.2025	SDB-nummer: 800001007215	Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023 Tryckdatum 09.01.2025
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

tankar och behållare, provtagning, byte av tank, uppmätning, åtgärder vid vakuumfyllning av lastbil samt mekaniska rörelser. Dessa aktiviteter kan leda till statisk urladdning, t.ex. gnistbildning. Begränsa ledningens pumpflöde för att undvika elektrostatisk urladdning ( $\leq 1$  m/s tills påfyllningsröret befinner sig två gånger sin egen diameter under ytan, därefter  $\leq 7$  m/s). Undvik stänkfyllning. Använd INTE tryckluft för fyllning, lossning eller annan hantering.

Se riktlinjer under avsnittet Hantering.

Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händerna före måltid, dryck, rökning och toalettbesök. Tvätta nedstänkta kläder innan nästa användning. Skall inte intas. Vid sväljning sök omedelbart läkarhjälp.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Se avsnitt 15 för ytterligare specifik lagstiftning avseende förpackning och förvaring av denna produkt.

Mer information om lagringsstabilitet : Lagringstemperatur:  
Rumstemperatur.

Förvaringstankar för stora volymer bör vara invallade.

Placera tankar på avstånd från värme och andra antändningskällor.

Rengöring, inspektion och underhåll av cisterner kräver specialistkompetens, där noggranna rutiner och försiktighetsmått skall beaktas.

Måste förvaras i ett vallat (damm-) område som är väl ventilerat, väl avskilt från solljus, antändningskällor och andra värmekällor.

Håll på avstånd från aerosoler, brandfarliga, oxiderande eller frätande ämnen samt även från sådana brännbara produkter som inte är skadliga eller giftiga för människor eller miljö.

Elektrostatiska laddningar genereras vid pumpning.

En elektrostatisk urladdning kan orsaka brand. Försäkra om elektrisk kontinuitet genom att förbinda och jorda all utrustning för att minska risken.

Ångorna i förvaringskärllets huvudutrymme kan befinna sig i det lättantändliga/explosiva intervallet och kan därför vara brandfarliga.

Förpackningsmaterial : Lämpligt material: Använd behållare eller behållarfoder av milt eller rostfritt stål., Använd epoxifärg och zinksilikatfärg för att måla behållarna.

Olämpligt material: Undvik långvarig kontakt med natur-, butyl- eller nitrilgummi.

Rekommendationer om behållare : Det är inte tillåtet att skära, borra, slipa, svetsa eller utföra liknande arbeten på eller i närheten av behållarna.



# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Ortho-xylene

Version 4.0      Revisionsdatum: 02.01.2025      SDB-nummer: 800001007215      Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023  
Tryckdatum 09.01.2025

### 7.3 Specifik slutanvändning

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

Ytterligare referenser som erbjuder rutiner för hantering av vätskor som fastställts vara statiska ackumulatörer:  
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 : Elektrostatiske risker, vägledning

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
o-xylen	95-47-6	KGV	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	AFS 2023:14
Ytterligare information: Ämnet tas lätt upp genom huden				
o-xylen		NGV	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	AFS 2023:14
Ytterligare information: Ämnet tas lätt upp genom huden				
o-xylen		NGV	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	AFS 2023:14
Ytterligare information: Ämnet tas lätt upp genom huden				
o-xylen		KGV	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	AFS 2023:14
Ytterligare information: Ämnet tas lätt upp genom huden				

#### Biologiska yrkeshygieniska gränsvärden

Biologiskt gränsvärde saknas.

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
o-xylen	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	442 mg/m <sup>3</sup>
o-xylen	Arbetstagare	Dermalt	Långtids - systemiska effekter	3182 mg/kg bw/dag
o-xylen	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	221 mg/m <sup>3</sup>

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
o-xylen	Vatten	0,25 mg/l
o-xylen	Sötvattenssediment	14,33 mg/kg

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Ortho-xylene

Version 4.0      Revisionsdatum: 02.01.2025      SDB-nummer: 800001007215      Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023  
Tryckdatum 09.01.2025

		torrvikt (d.w.)
o-xylen	Jord	2,41 mg/kg torrvikt (d.w.)
o-xylen	Reningsverk	5 mg/l

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Tekniska åtgärder

Läses tillsammans med exponeringsscenarioet för din specifika användning i bilagan.  
Skyddets omfattning och de åtgärder som krävs varierar beroende på de exponeringsförhållanden som kan tänkas inträffa. Välj åtgärder baserat på riskutvärdering av de lokala förhållandena. Lämpliga åtgärder innefattar:  
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.  
Om materialet värms upp, sprayas eller där dimbildning uppstår finns större risk att generera luftburna koncentrationer.  
Ögonduschar och duschar för nödsituationer.

#### Allmänna uppgifter:

lakttag alltid bra personlig hygien som att tvätta händerna efter hantering av materialet och före intag av mat eller dryck och/eller rökning. Tvätta rutinmässigt arbetskläder och skyddsutrustning för att avlägsna farliga ämnen. Kassera kontaminerade kläder och skor som inte kan rengöras. Städa noga.  
Definiera rutiner för säker hantering och underhållskontroller.  
Utbilda och öva arbetarna i risk- och kontrollåtgärder relevanta för normala aktiviteter med denna produkt.  
Säkerställ lämpligt val, test och underhåll av utrustning som används för att kontrollera exponering, t.ex. personlig skyddsutrustning, lokal utsugsventilation.  
Töm systemet vid problem med utrustning eller vid underhåll.  
Samla tömt material i tillslutna/täta behållare i väntan på avfallshantering eller återanvändning.

#### Personlig skyddsutrustning

Läses tillsammans med exponeringsscenarioet 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

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Ortho-xylene

Version 4.0	Revisionsdatum: 02.01.2025	SDB-nummer: 800001007215	Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023 Tryckdatum 09.01.2025
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

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: Viton. Skydd vid kortvarig exponering och stänk: Nitrilgummi. 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. 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. 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 oparfymmerad fuktkräms rekommenderas.

- Hud- och kroppsskydd : Kemikaliebeständiga handskar/kraghandskar, stövlar och förkläde (där det råder risk för stänk). Använd antistatisk och flamskyddad klädsel.
- 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

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Ortho-xylene

Version 4.0	Revisionsdatum: 02.01.2025	SDB-nummer: 800001007215	Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023 Tryckdatum 09.01.2025
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

---

Fysikaliskt tillstånd	:	Vätska.
Färg	:	färglös
Lukt	:	aromatisk
Lukttröskel	:	Information ej tillgänglig
Smältpunkt/frys punkt	:	-24 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	Typvärde. 145 °C
Brandfarlighet		
Brandfarlighet (fast form, gas)	:	Information ej tillgänglig
Undre explosionsgräns och övre explosionsgräns / antändlighetsgräns		
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	7,6 %(V)
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	1 %(V)
Flampunkt	:	27 - 32 °C Metod: Abel
Självantändningstemperatur	:	463 °C
Sönderfallstemperatur		
Sönderfallstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	Inte tillämpligt
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	0,9 mPa.s (20 °C) Metod: ASTM D445
Viskositet, kinematisk	:	0,87 mm <sup>2</sup> /s (25 °C) Metod: ASTM D445
Löslighet		
Löslighet i vatten	:	ca. 0,2 g/l (20 °C)
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	log Pow: 3,12
Ångtryck	:	0,882 kPa (25 °C)
Relativ densitet	:	Information ej tillgänglig

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Ortho-xylene

Version 4.0	Revisionsdatum: 02.01.2025	SDB-nummer: 800001007215	Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023 Tryckdatum 09.01.2025
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

Densitet : 883 - 885 kg/m<sup>3</sup> (15 °C)  
Metod: ASTM D4052

Relativ ångdensitet : 3,7

Partikelkaraktistika  
Partikelstorlek : Information ej tillgänglig

### 9.2 Annan information

Explosiva egenskaper : Inte tillämpligt

Oxiderande egenskaper : Information ej tillgänglig

Avdunstningshastighet : 9,2

Konduktivitet : Låg konduktivitet: < 100 pS/m, Detta materials konduktivitet gör det till en statisk ackumulator., En vätska betraktas normalt som icke-ledande om dess konduktivitet ligger under 100 pS/m och betraktas vara halvledande och dess konduktivitet ligger under 10 000 pS/m., Säkerhetsåtgärderna är desamma oavsett om en vätska är icke-ledande eller halvledande., Ett antal faktorer kan påverka en vätskas konduktivitet avsevärt, bland annat vätskans temperatur, förekomst av föroreningar samt antistatiska tillsatser.

Ytspänning : Information ej tillgänglig

Molekylvikt : 106,16 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.  
Stabil under normala användningsförhållanden.

### 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.

Under vissa förhållanden kan produkten antändas på grund av statisk elektricitet.

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Ortho-xylene

Version 4.0	Revisionsdatum: 02.01.2025	SDB-nummer: 800001007215	Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023 Tryckdatum 09.01.2025
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Starkt oxiderande ämnen.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter förväntas inte bildas vid normala lagringsförhållanden. 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

##### Beståndsdelar:

##### **o-xylen:**

Akut oral toxicitet	: LD 50 (Råtta, hane och hona): > 2.000 mg/kg Metod: EU-direktiv 92/69/EEC B.1 Akut toxicitet (Oral) Test-ämne: Blandade xylener Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Akut inhalationstoxicitet	: LC 50 (Råtta, hane): > 20 mg/l Exponeringstid: 4 h Testatmosfär: ånga Metod: Test(er) som liknar eller efterlever direktiv 67/548 / EEG, bilaga V, B.2. Test-ämne: Blandade xylener Anmärkning: Skadligt vid inandning.
Akut dermal toxicitet	: LD 50 (Kanin, hane): > 2.000 mg/kg Metod: Litteratordata Test-ämne: C8-aromater Anmärkning: Skadligt vid hudkontakt.

#### Frätande/irriterande på huden

##### Beståndsdelar:

##### **o-xylen:**

Arter : Kanin

# SÄKERHETSDATABLAD

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

## Ortho-xylene

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023
4.0	02.01.2025	800001007215	Tryckdatum 09.01.2025

Metod : Provad enligt Bilaga V i Rådskdirektivet 67/548/EEG.  
Test-ämne : p-xylen  
Anmärkning : Irriterar huden.  
Långvarig eller upprepad kontakt har en avfettande effekt och kan leda till hudinflammation (dermatit).

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

#### Beståndsdelar:

##### **o-xylen:**

Arter : Kanin  
Metod : Litteratordata  
Test-ämne : C8-aromater  
Anmärkning : Orsakar allvarlig ögonirritation.

### Luftvägs-/hudsensibilisering

#### Beståndsdelar:

##### **o-xylen:**

Arter : Mus  
Metod : Test(er) motsvarande eller liknande OECD-testdirektiv 429  
Test-ämne : Blandade xylener  
Anmärkning : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Mutagenitet i könsceller

#### Beståndsdelar:

##### **o-xylen:**

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

Metod: Test(er) som liknar eller efterlever direktiv 67/548 / EEG, bilaga V, B.10  
Test-ämne: Blandade xylener  
Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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

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

# SÄKERHETSDATABLAD

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

## Ortho-xylene

Version 4.0      Revisionsdatum: 02.01.2025      SDB-nummer: 800001007215      Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023  
Tryckdatum 09.01.2025

478

Test-ämne: Blandade xylener

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

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

### Cancerogenitet

#### Beståndsdelar:

##### **o-xylen:**

Arter : Råtta, hane och hona  
Applikationssätt : Oralt  
Metod : Test(er) som liknar eller efterlever direktiv 67/548 / EEG, bilaga V, B.32  
Test-ämne : Blandade xylener  
Anmärkning : 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
o-xylen	Ingen klassificering som cancerframkallande

Material	Övrigt Cancerogenitet Klassificering
o-xylen	IARC: Grupp 3: Ej klassificerbar som carcinogen för människan

### Reproduktionstoxicitet

#### Beståndsdelar:

##### **o-xylen:**

Effekter på fortplantningen : Arter: Råtta  
Kön: hane och hona  
Applikationssätt: Inandning  
  
Metod: Godtagbar icke-standardmetod.  
Test-ämne: Blandade xylener  
Anmärkning: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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



# SÄKERHETSATABLAD

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

## Ortho-xylene

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023
4.0	02.01.2025	800001007215	Tryckdatum 09.01.2025

### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

#### Beståndsdelar:

##### **o-xylen:**

Exponeringsväg	:	Inandning
Målorgan	:	Luftvägar
Anmärkning	:	Kan orsaka irritation i luftvägarna. Inandning av ångor eller dimmor kan orsaka irritation i andningssystemet.

### Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

#### Beståndsdelar:

##### **o-xylen:**

Anmärkning	:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Centrala nervsystemet: Upprepad exponering påverkar det centrala nervsystemet. Effekter sågs endast vid höga doser.
------------	---	--

### Toxicitet vid upprepad dosering

#### Beståndsdelar:

##### **o-xylen:**

Arter	:	Råtta, hane och hona
Applikationssätt	:	Oralt
Metod	:	Test(er) motsvarande eller liknande OECD-testdirektiv 408
Test-ämne	:	Blandade xylener
Målorgan	:	Inga specifika målorgan noterades.

Arter	:	Råtta, hane
Applikationssätt	:	Inandning
Testatmosfär	:	ånga
Metod	:	Litteratordata
Test-ämne	:	Blandade xylener
Målorgan	:	Inga specifika målorgan noterades.

### Aspirationstoxicitet

#### Beståndsdelar:

##### **o-xylen:**

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

# SÄKERHETSDATABLAD

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

## Ortho-xylene

Version 4.0	Revisionsdatum: 02.01.2025	SDB-nummer: 800001007215	Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023 Tryckdatum 09.01.2025
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

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

##### Beståndsdelar:

##### o-xylen:

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

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

##### Beståndsdelar:

##### o-xylen:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 7,6 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203  
Anmärkning: Giftig  
LL/EL/IL50 > 1 <= 10 mg/l

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 3,82 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Metod: Litteratordata.  
Anmärkning: Giftig  
LL/EL/IL50 > 1 <= 10 mg/l

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) (mikroalg)): 4,7 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201  
Anmärkning: Giftig  
LL/EL/IL50 > 1 <= 10 mg/l

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Ortho-xylene

Version 4.0	Revisionsdatum: 02.01.2025	SDB-nummer: 800001007215	Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023 Tryckdatum 09.01.2025
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

Toxicitet för mikroorganism	: EC50 (Activated sludge): > 175 mg/l Exponeringstid: 0,5 h Metod: Test(er) motsvarande eller liknande OECD-testdirektiv 209 Anmärkning: Praktiskt taget icke-giftigt: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)	: NOEC: > 1,3 mg/l Exponeringstid: 56 d Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax) Metod: Litteraturdata. Anmärkning: NOEC/NOEL > 1.0 - <= 10 mg/l
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	: NOEC: 1,57 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa) Metod: Information som ges är baserad på data som erhållits från liknande ämnen. Anmärkning: NOEC/NOEL > 1.0 - <= 10 mg/l

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Beståndsdelar:

##### **o-xylen:**

Bionedbrytbarhet	: Bionedbrytning: 69,67 % Exponeringstid: 28 d Metod: OECD:s riktlinjer för test 301F Anmärkning: Biologiskt lättnedbrytbart.  Anmärkning: Inte beständig enligt IMO-normerna. Internationella oljeskadefondens (IOPC) definition: .En icke-beständig olja är en olja som vid leveranstillfället består av kolvätefraktioner, (a) av vilka minst 50 volymprocent destillerar vid en temperatur av 340°C (645°F) och (b) minst 95 volymprocent destillerar vid en temperatur av 370°C (700°F) vid test med ASTM D-86/78-metoden eller senare revisioner av densamma..
------------------	--

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig data

### 12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

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

#### Beståndsdelar:

##### **o-xylen:**

Bedömning	: Substansen uppfyller inte alla screeningvillkor för beständighet, bioackumulering och toxicitet och kan
-----------	---

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Ortho-xylene

Version 4.0	Revisionsdatum: 02.01.2025	SDB-nummer: 800001007215	Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023 Tryckdatum 09.01.2025
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

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.  
Avfallsprodukter får inte tillåtas förorena jorden eller grundvattnet, eller avyttras direkt i miljön.  
Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag eller till omgivningen.  
Man får inte göra sig av med vatten från tankbottnar genom att låta det rinna ut i marken. Detta medför att jorden och grundvattnet förorenas.  
Avfall från spill eller rengöring av cisterner skall omhändertas i enlighet med gällande bestämmelser om farligt avfall.  
Säkerställ på förhand att transportören eller entreprenören har de tillstånd och den kompetens som krävs.

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.

MARPOL - Se Internationella konventionen om förebyggande av förorening från fartyg (MARPOL 73/78) som ger tekniska aspekter vid kontroll av föroreningar från fartyg.

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Ortho-xylene

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet:
4.0	02.01.2025	800001007215	09.03.2023 Tryckdatum 09.01.2025

Avyttring, transport, lagring och hantering av avfallet skall ske i enlighet med Avfallsförordningen 2001:1063.

### Förorenad förpackning

- : Töm behållaren noggrant.  
Tömd behållare ventileras på en säker plats, avskilt från gnistor och eld.  
Rester kan utgöra explosionsrisk. Det är inte tillåtet att punktera, skära eller svetsa i fat som inte är rengjorda. Fat skickas till rekonditionering eller metallåtervinning. Följ alla lokala bestämmelser om återvinning och avfallshantering.
- 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

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

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Ortho-xylene

Version 4.0	Revisionsdatum: 02.01.2025	SDB-nummer: 800001007215	Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023 Tryckdatum 09.01.2025
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

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

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR	:	1307
RID	:	1307
IMDG	:	1307
IATA	:	1307

#### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR	:	XYLENER
RID	:	XYLENER
IMDG	:	XYLENES
IATA	:	XYLENES

#### 14.3 Faroklass(er) för transport

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

#### 14.4 Förpackningsgrupp

<b>ADR</b>	
Förpackningsgrupp	: III
Klassificeringskod	: F1
Farlighetsnummer	: 30
Etiketter	: 3
<b>RID</b>	
Förpackningsgrupp	: III
Klassificeringskod	: F1
Farlighetsnummer	: 30
Etiketter	: 3
<b>IMDG</b>	
Förpackningsgrupp	: III
Etiketter	: 3
<b>IATA</b>	

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Ortho-xylene

Version 4.0	Revisionsdatum: 02.01.2025	SDB-nummer: 800001007215	Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023 Tryckdatum 09.01.2025
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

Förpackningsgrupp	: III
Etiketter	: 3

### 14.5 Miljöfaror

<b>ADR</b>	
Miljöfarlig	: nej

<b>RID</b>	
Miljöfarlig	: nej

<b>IMDG</b>	
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	: Y
Fartygstyp	: 2
Produktnamn	: Xylenes

<b>Övrig information</b>	: 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.
--------------------------	--

## 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).

#### Andra föreskrifter:

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

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Ortho-xylene

Version 4.0	Revisionsdatum: 02.01.2025	SDB-nummer: 800001007215	Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023 Tryckdatum 09.01.2025
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

### Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

AIIC	: Listad
DSL	: Listad
IECSC	: Listad
ENCS	: Listad
KECI	: Listad
NZIoC	: Listad
PICCS	: Listad
TSCA	: Listad
TCSI	: Listad

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts för detta ämne.

### AVSNITT 16: Annan information

#### Fullständig text på andra förkortningar

AFS 2023:14	: Sverige. Gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön, AFS 2023:14
AFS 2023:14 / NGV	: Nivågränsvärde
AFS 2023:14 / 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 nyttillkommande 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



# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Ortho-xylene

Version 4.0	Revisionsdatum: 02.01.2025	SDB-nummer: 800001007215	Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023 Tryckdatum 09.01.2025
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

% av en testpopulation (dödlig mediandos); 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; TECL - 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.

Denna produkt är klassificerad som H304 (kan vara dödlig om den sväljs eller andas in). Risker relateras till potential för inandning. Risker som uppstår till följd av inandning är endast relaterade till substansens fysikaliska-kemiska egenskaper. Risker kan därför kontrolleras genom tillämpning av skyddsåtgärder anpassade till denna speciella risk och inkluderas i kapitel 8 i SDS. Ett exponeringsscenario har inte framlagts.

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

### Blandningens klassificering:

Flam. Liq. 3	H226
Asp. Tox. 1	H304
Acute Tox. 4	H312
Skin Irrit. 2	H315

### Klassificeringsförfarande:

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

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Ortho-xylene

Version 4.0	Revisionsdatum: 02.01.2025	SDB-nummer: 800001007215	Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023 Tryckdatum 09.01.2025
----------------	-------------------------------	-----------------------------	--

---

Eye Irrit. 2	H319	Expertbedömning och en sammanvägd bedömning.
Acute Tox. 4	H332	Expertbedömning och en sammanvägd bedömning.
STOT SE 3	H335	Expertbedömning och en sammanvägd bedömning.
Aquatic Chronic 3	H412	Expertbedömning och en sammanvägd bedömning.

### Identifierade användningsområden i enlighet med Systemet för användningsbeskrivning Användningsområden - Arbetare

Namn : framställning av ämnet  
- Industri

### Användningsområden - Arbetare

Namn : Användning som mellanprodukt  
- Industri

### Användningsområden - Arbetare

Namn : Fördelning av ämnet  
- Industri

### Användningsområden - Arbetare

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

### Användningsområden - Arbetare

Namn : Användning i beläggningar  
- Industri

### Användningsområden - Arbetare

Namn : Användning i beläggningar  
- Näringsverksamhet

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

SE / SV

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Ortho-xylene

Version 4.0      Revisionsdatum: 02.01.2025      SDB-nummer: 800001007215      Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023  
Tryckdatum 09.01.2025

### Exponeringsscenario - Arbetare

**300000000228**

<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> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC1, ERC4, ESVOG SpERC 1.1.v1
<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>Avsnitt 2.1</b>	<b>Kontroll av arbetarexponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar användning av substansen/produkten upp till 100% (om inte annat anges).
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering</b>	
Det förutsätts att användning sker vid intemer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat anges). Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	
<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. vid aktiviteter med stor utbredning, som leder sannolikt till en väsentlig frisläppning av aerosol (tex. besprutning), kan ytterligare hudskyddsåtgärder bli nödvändiga (tex. ogenomträngliga kläder och ansiktsskydd).
Allmänna exponeringar (slutna system)	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Ortho-xylene

Version 4.0      Revisionsdatum: 02.01.2025      SDB-nummer: 800001007215      Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023  
Tryckdatum 09.01.2025

Allmänna exponeringar (slutna system) med provtagning Allmänna åtgärder (hudretande ämnen)	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Allmänna exponeringar (slutna system) Användning i inneslutna batchframställningar	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Allmänna exponeringar (öppna system) Satsvis process med provtagning	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Provtagning av process	Se till att det finns fullgod allmän- eller kontrollerad ventilation (5 till 10 luftbyten per timme). , eller: Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 1 timme .
Laboratorieverksamhet	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Bulköverföringar (öppna system) med risk för aerosolbildning.	Se till att det finns fullgod allmän- eller kontrollerad ventilation (5 till 10 luftbyten per timme). , eller: Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 1 timme .
Bulköverföringar (slutna system)	Se till att det finns fullgod allmän- eller kontrollerad ventilation (5 till 10 luftbyten per timme). , eller: Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 1 timme .
Rengöring och underhåll av utrustning	Töm systemet innan utrustningen öppnas och vid underhåll.
Lagring. Allmänna åtgärder (hudretande ämnen)	Förvara ämnet i ett slutet system. Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
<b>Avsnitt 2.2</b>	<b>Kontroll av miljömässig exponering</b>
Ämne är en unik struktur	
Lätt biologiskt nedbrytbar.	
<b>Använda mängder</b>	
Regionalt använd andel av EU-tonnaget:	0,143
Regional användningsmängden (ton/år):	6,0E+05
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget:	1
Uppställningsplatsen årliga tonnage (ton/år):	6,0E+05
Uppställningsplatsens maximalt tonnage per dygn (kg/d):	2,0E+06
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Kontinuerligt utsläpp.	
Emissionsdagar (dagar/år):	300
<b>Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering</b>	
Sötvattens lokala förtunningsfaktor::	40
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:	100
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering av miljön</b>	

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Ortho-xylene

Version 4.0      Revisionsdatum: 02.01.2025      SDB-nummer: 800001007215      Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023  
Tryckdatum 09.01.2025

Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM):	5,0E-03
Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):	3,0E-03
Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):	1,0E-04
<b>Tekniska villkor och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp</b>	
P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.	
<b>Tekniska villkor och åtgärder vid anläggningen för att minska eller begränsa uttömning, luftutsläpp och utsläpp i marken</b>	
Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån.	
miljöfrån orsakas av mikrober i avloppsreningsverk .	
vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats.	
luftermissionen skall begränsas på en typisk återhållningseffektivitet på (%):	90
Avloppsvatten skall behandlas på plats (före utsläppet i vattendrag), för erforderliga reningsprestanda på >= (%):	93,6
vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats.	0
<b>Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp från anläggning</b>	
Industrislam får icke spridas på naturlig mark.	
avloppslamm borde brännas upp, lagras eller upparbetas.	
<b>Villkor och åtgärder för kommunens avloppsrening</b>	
Uppskattat avlägsnande av substans från spillvatten genom behandling av kommunalt avloppsvatten (%)	93,6
totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM (%):	93,6
Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnage (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten (kg/d):	6,4E+06
Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk (m3/d):	10.000
<b>Villkor och åtgärder för extern hantering av avfall för deponi</b>	
Under framställningen uppstår inte något ämnesavfall.	
<b>Villkor och åtgärder för extern återvinning av avfall</b>	
Under framställningen uppstår inte något ämnesavfall.	

<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>
----------------------------

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Ortho-xylene

Version 4.0      Revisionsdatum: 02.01.2025      SDB-nummer: 800001007215      Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023  
Tryckdatum 09.01.2025

EUSES model använd.

### 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.  
Tillgängliga riskdata medger inte härledning till DNEL för hudirriterande effekter.  
Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering.  
I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

#### Avsnitt 4.2 - Miljö

Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement.

Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.

Den erforderliga prestanda på avskiljning av luft kan uppnås genom användning av på-plats teknologier, antingen ensam eller i kombination.

Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet (<http://cefic.org>).

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Ortho-xylene

Version 4.0      Revisionsdatum: 02.01.2025      SDB-nummer: 800001007215      Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023  
Tryckdatum 09.01.2025

### Exponeringsscenario - Arbetare

**300000000229**

<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> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 15 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC6a, ESVOC SpERC 6.1a.v1
<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>Avsnitt 2.1</b>	<b>Kontroll av arbetarexponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar användning av substansen/produkten upp till 100% (om inte annat anges).
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering</b>	
Det förutsätts att användning sker vid intermer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat anges). Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	
<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. vid aktiviteter med stor utbredning, som leder sannolikt till en väsentlig frisläppning av aerosol (tex. besprutning), kan ytterligare hudskyddsåtgärder blir nödvändiga (tex. ogenomträngliga kläder och ansiktsskydd).
Allmänna exponeringar	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Ortho-xylene

Version 4.0      Revisionsdatum: 02.01.2025      SDB-nummer: 800001007215      Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023  
Tryckdatum 09.01.2025

(slutna system)	
Allmänna exponeringar (slutna system) med provtagning Allmänna åtgärder (hudretande ämnen)	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Allmänna exponeringar (slutna system) Användning i inneslutna batchframställningar	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Allmänna exponeringar (öppna system) Satsvis process med provtagning	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Provtagning av process	Se till att det finns fullgod allmän- eller kontrollerad ventilation (5 till 10 luftbyten per timme). , eller: Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 1 timme .
Laboratorieverksamhet	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Bulköverföringar (öppna system) med risk för aerosolbildning.	Se till att det finns fullgod allmän- eller kontrollerad ventilation (5 till 10 luftbyten per timme). , eller: Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 1 timme .
Bulköverföringar (slutna system)	Se till att det finns fullgod allmän- eller kontrollerad ventilation (5 till 10 luftbyten per timme). , eller: Undvik aktiviteter med en exponering på mer än 1 timme .
Rengöring och underhåll av utrustning	Töm systemet innan utrustningen öppnas och vid underhåll.
Lagring. Allmänna åtgärder (hudretande ämnen)	Förvara ämnet i ett slutet system. Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
<b>Avsnitt 2.2</b>	<b>Kontroll av miljömässig exponering</b>
Ämne är en unik struktur	
Lätt biologiskt nedbrytbar.	
<b>Använda mängder</b>	
Regionalt använd andel av EU-tonnaget:	0,1
Regional användningsmängden (ton/år):	3,57E+05
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget:	0,01
Uppställningsplatsen årliga tonnage (ton/år):	3,57E+03
Uppställningsplatsens maximalt tonnage per dygn (kg/d):	1,19E+04
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Kontinuerligt utsläpp.	
Emissionsdagar (dagar/år):	300
<b>Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering</b>	
Sötvattens lokala förtunningsfaktor::	10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:	100



# SÄKERHETSATABLAD

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

## Ortho-xylene

Version 4.0      Revisionsdatum: 02.01.2025      SDB-nummer: 800001007215      Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023  
Tryckdatum 09.01.2025

<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering av miljön</b>	
Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM):	5,0E-03
Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):	3,0E-03
Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):	1,0E-04
<b>Tekniska villkor och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp</b>	
P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.	
<b>Tekniska villkor och åtgärder vid anläggningen för att minska eller begränsa uttömning, luftutsläpp och utsläpp i marken</b>	
Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån.	
miljöfara framkallas av marker.	
vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats.	
luftermissionen skall begränsas på en typisk återhållningseffektivitet på (%):	80
Avloppsvatten skall behandlas på plats (före utsläppet i vattendrag), för erforderliga reningsprestanda på $\geq$ (%):	93,6
vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats.	0
<b>Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp från anläggning</b>	
Industrislam får icke spridas på naturlig mark.	
avloppslamm borde brännas upp, lagras eller upparbetas.	
<b>Villkor och åtgärder för kommunens avloppsrening</b>	
Uppskattat avlägsnande av substans från spillvatten genom behandling av kommunalt avloppsvatten (%)	93,6
totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM (%):	93,6
Uppställningssortens maximalt tillåtna tonnage (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten (kg/d):	1,76E+04
Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk (m <sup>3</sup> /d):	2.000
<b>Villkor och åtgärder för extern hantering av avfall för deponi</b>	
detta ämne förbrukas under användningen och det genereras inte något avfall av ämnet.	
<b>Villkor och åtgärder för extern återvinning av avfall</b>	
detta ämne förbrukas under användningen och det genereras inte något avfall av ämnet.	

<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.	

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Ortho-xylene

Version 4.0      Revisionsdatum: 02.01.2025      SDB-nummer: 800001007215      Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023  
Tryckdatum 09.01.2025

### Avsnitt 3.2 - Miljö

EUSES model använd.

### 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.  
Tillgängliga riskdata medger inte härledning till DNEL för hudirriterande effekter.  
Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkarakterisering.  
I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

#### Avsnitt 4.2 - Miljö

Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement.

Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.

Den erforderliga prestanda på avskiljning av luft kan uppnås genom användning av på-plats teknologier, antingen ensam eller i kombination.

Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet (<http://cefic.org>).

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Ortho-xylene

Version 4.0      Revisionsdatum: 02.01.2025      SDB-nummer: 800001007215      Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023  
Tryckdatum 09.01.2025

### Exponeringsscenario - Arbetare

<b>300000000230</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> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 15 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC 6C, ERC 6D, ERC7, ESVO SpERC 1.1b.v1
<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>Avsnitt 2.1</b>	<b>Kontroll av arbetarexponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar användning av substansen/produkten upp till 100% (om inte annat anges).,
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering</b>	
Det förutsätts att användning sker vid intermer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat anges). Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	
<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. vid aktiviteter med stor utbredning, som leder sannolikt till en väsentlig frisläppning av aerosol (tex. besprutning), kan ytterligare hudskyddsåtgärder blir nödvändiga (tex. ogenomträngliga kläder och ansiktsskydd).
Allmänna exponeringar	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Ortho-xylene

Version 4.0      Revisionsdatum: 02.01.2025      SDB-nummer: 800001007215      Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023  
Tryckdatum 09.01.2025

(slutna system)	
Allmänna exponeringar (slutna system) med provtagning Allmänna åtgärder (hudretande ämnen)	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Allmänna exponeringar (slutna system) Användning i inneslutna batchframställningar	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Allmänna exponeringar (öppna system) Satsvis process med provtagning	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Provtagning av process	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Laboratorieverksamhet	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Bulköverföringar (slutna system)	Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. , eller: aktiviteten skall genomföras avsides från källor av ämnesemission eller –frisläppning.
Bulköverföringar (öppna system)	Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation. , eller: aktiviteten skall genomföras avsides från källor av ämnesemission eller –frisläppning.
Påfyllning av fat och småförpackningar	Fyll behållare/burkar på därför avsedda platser försedda med lokal utsugsventilation. Se till att materialöverföringar är inneslutna eller under utsugsventilation.
Rengöring och underhåll av utrustning	Töm och spola systemet innan utrustningen öppnas och vid underhåll.
Lagring. Allmänna åtgärder (hudretande ämnen)	Förvara ämnet i ett slutet system. Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
<b>Avsnitt 2.2</b>	<b>Kontroll av miljömässig exponering</b>
Ämne är en unik struktur	
Lätt biologiskt nedbrytbar.	
<b>Använda mängder</b>	
Regionalt använd andel av EU-tonnaget:	0,143
Regional användningsmängden (ton/år):	6,0E+05
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget:	1
Uppställningsplatsen årliga tonnage (ton/år):	6,0E+05
Uppställningsplatsens maximalt tonnage per dygn (kg/d):	2,0E+06
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Ortho-xylene

Version 4.0      Revisionsdatum: 02.01.2025      SDB-nummer: 800001007215      Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023  
Tryckdatum 09.01.2025

Kontinuerligt utsläpp.	
Emissionsdagar (dagar/år):	300
<b>Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering</b>	
Sötvattens lokala förtunningsfaktor::	10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:	100
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering av miljön</b>	
Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM):	1,0E-04
Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):	1,0E-05
Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):	1,0E-05
<b>Tekniska villkor och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp</b>	
P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.	
<b>Tekniska villkor och åtgärder vid anläggningen för att minska eller begränsa uttömning, luftutsläpp och utsläpp i marken</b>	
Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån.	
miljöfara framkallas av marker.	
vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats.	
luftemissionen skall begränsas på en typisk återhållningseffektivitet på (%):	90
Avloppsvatten skall behandlas på plats (före utsläppet i vattendrag), för erforderliga reningsprestanda på >= (%):	93,6
vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats.	0
<b>Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp från anläggning</b>	
Industrislag får icke spridas på naturlig mark.	
avloppsslag borde brännas upp, lagras eller upparbetas.	
<b>Villkor och åtgärder för kommunens avloppsrening</b>	
Uppskattat avlägsnande av substans från spillvatten genom behandling av kommunalt avloppsvatten (%)	93,6
totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM (%):	93,6
Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnage (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten (kg/d):	5,25E+06
Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk (m3/d):	2.000
<b>Villkor och åtgärder för extern hantering av avfall för deponi</b>	
Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	
<b>Villkor och åtgärder för extern återvinning av avfall</b>	
externt upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Ortho-xylene

Version 4.0      Revisionsdatum: 02.01.2025      SDB-nummer: 800001007215      Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023  
Tryckdatum 09.01.2025

<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>	
EUSES model använd.	
<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. Tillgängliga riskdata medger inte härledning till DNEL för hudirriterande effekter. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktisering. I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.	
<b>Avsnitt 4.2 - Miljö</b>	
Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement.	
Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.	
Den erforderliga prestanda på avskiljning av luft kan uppnås genom användning av på-plats teknologier, antingen ensam eller i kombination.	
Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).	

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Ortho-xylene

Version 4.0      Revisionsdatum: 02.01.2025      SDB-nummer: 800001007215      Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023  
Tryckdatum 09.01.2025

### Exponeringsscenario - Arbetare

**300000000231**

<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> SU3, SU10 <b>Processkategorier:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 9, PROC 14, PROC 15 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC2, ESVOc SpERC 2.2.v1
<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>Avsnitt 2.1</b>	<b>Kontroll av arbetarexponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar användning av substansen/produkten upp till 100% (om inte annat anges).,
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering</b>	
Det förutsätts att användning sker vid intemer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat anges).	
Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	
<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. vid aktiviteter med stor utbredning, som leder sannolikt till en väsentlig frisläppning av aerosol (tex. besprutning), kan ytterligare hudskyddsåtgärder bli nödvändiga (tex. ogenomträngliga kläder och ansiktsskydd).
Allmänna exponeringar (slutna system)	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Ortho-xylene

Version 4.0      Revisionsdatum: 02.01.2025      SDB-nummer: 800001007215      Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023  
Tryckdatum 09.01.2025

Allmänna exponeringar (slutna system)med provtagningAllmänna åtgärder (hudretande ämnen)	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Allmänna exponeringar (slutna system)Användning i inneslutna batchframställningar	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Allmänna exponeringar (öppna system)Satsvis processmed provtagningmed risk för aerosolbildning.	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Batchbearbetning vid förhöjda temperaturer	Se till att det finns fullgod allmän- eller kontrollerad ventilation (5 till 10 luftbyten per timme).
Provtagning av process	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Laboratorieverksamhet	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Bulköverföringar	säkerställ ett tillräckligt mått av allmänventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme).
Blandningsarbeten (öppna system)med risk för aerosolbildning.	säkerställ ett tillräckligt mått av allmänventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme).
ManualÖverföring från/upphållning från behållare	säkerställ ett tillräckligt mått av allmänventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme).
Fat/batchöverföringar	säkerställ ett tillräckligt mått av allmänventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme).
Tillverkning och preparering av artiklar genom tabletering, ihoppressning, extrudering och pelletering	säkerställ ett tillräckligt mått av allmänventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme).
Påfyllning av fat och småförpackningar	säkerställ ett tillräckligt mått av allmänventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme).
Rengöring och underhåll av utrustning	Töm och spola systemet innan utrustningen öppnas och vid underhåll.
Lagring.Allmänna åtgärder (hudretande ämnen)	Förvara ämnet i ett slutet system. Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
<b>Avsnitt 2.2</b>	<b>Kontroll av miljömässig exponering</b>
Ämne är en unik struktur	
Lätt biologiskt nedbrytbar.	
<b>Använda mängder</b>	
Regionalt använd andel av EU-tonnaget:	0,1



# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Ortho-xylene

Version 4.0      Revisionsdatum: 02.01.2025      SDB-nummer: 800001007215      Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023  
Tryckdatum 09.01.2025

Regional användningsmängden (ton/år):	7,0E+03
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget:	1
uppställningsplatsen årliga tonnage (ton/år):	7,0E+03
Uppställningsplatsens maximalt tonnage per dygn (kg/d):	2,3E+04
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Kontinuerligt utsläpp.	
Emissionsdagar (dagar/år):	300
<b>Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering</b>	
Sötvattens lokala förtunningsfaktor::	10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:	100
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering av miljön</b>	
Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM):	2,5E-02
Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):	2,0E-03
Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):	1,0E-04
<b>Tekniska villkor och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp</b>	
P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.	
<b>Tekniska villkor och åtgärder vid anläggningen för att minska eller begränsa uttömning, luftutsläpp och utsläpp i marken</b>	
Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån.	
miljöfara framkallas av marker.	
vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats.	
luftermissionen skall begränsas på en typisk återhållningseffektivitet på (%):	0
Avloppsvatten skall behandlas på plats (före utsläppet i vattendrag), för erforderliga reningsprestanda på >= (%):	93,6
vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats.	0
<b>Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp från anläggning</b>	
Industrislam får icke spridas på naturlig mark.	
avloppslamm borde brännas upp, lagras eller upparbetas.	
<b>Villkor och åtgärder för kommunens avloppsrening</b>	
Uppskattat avlägsnande av substans från spillvatten genom behandling av kommunalt avloppsvatten (%)	93,6
totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM (%):	93,6
Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnage (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten (kg/d):	2,16E+04
Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk (m3/d):	2.000
<b>Villkor och åtgärder för extern hantering av avfall för deponi</b>	
Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Ortho-xylene

Version 4.0      Revisionsdatum: 02.01.2025      SDB-nummer: 800001007215      Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023  
Tryckdatum 09.01.2025

### Villkor och åtgärder för extern återvinning av avfall

externt upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.

### AVSNITT 3

### EXPONERINGSUPPSKATTNING

#### Avsnitt 3.1 - Hälsa

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

#### Avsnitt 3.2 - Miljö

EUSES model använd.

### 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.  
Tillgängliga riskdata medger inte härledning till DNEL för hudirriterande effekter.  
Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering.  
I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.

#### Avsnitt 4.2 - Miljö

Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement.

Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.

Den erforderliga prestanda på avskiljning av luft kan uppnås genom användning av på-plats teknologier, antingen ensam eller i kombination.

Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet (<http://cefic.org>).

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Ortho-xylene

Version 4.0      Revisionsdatum: 02.01.2025      SDB-nummer: 800001007215      Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023  
Tryckdatum 09.01.2025

### Exponeringsscenario - Arbetare

**300000000232**

<b>AVSNITT 1</b>	<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Namn</b>	Användning i beläggningar- Industri
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU3 <b>Processkategorier:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 7, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 13, PROC 15 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC4, ESVOC SpERC 4.3a.v1
<b>Processens omfattning</b>	Omfattar användningen i påläggningar (färgar, bläck, betsningsmedel osv.) inklusive exposition under användningen (inklusive materialuttag, lagring, förberedning och omtappning av bulk- och semibulkvara, applicering genom sprejning, rullning, pensling, manuell sprutning, doppning, genomflytande, flytskikt i produktionslinjer såväl som skiktbildning) och rengöring av anläggning(ar), underhåll och tillhörande arbeten i laboratorium.

<b>AVSNITT 2</b>	<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>
<b>Avsnitt 2.1</b>	<b>Kontroll av arbetarexponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar användning av substansen/produkten upp till 100% (om inte annat anges).,
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering</b>	
Det förutsätts att användning sker vid intermer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat anges). Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	
<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.
--------------------------------------	--

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Ortho-xylene

Version 4.0      Revisionsdatum: 02.01.2025      SDB-nummer: 800001007215      Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023  
Tryckdatum 09.01.2025

	vid aktiviteter med stor utbredning, som leder sannolikt till en väsentlig frisläppning av aerosol (tex. besprutning), kan ytterligare hudskyddsåtgärder blir nödvändiga (tex. ogenomträngliga kläder och ansiktsskydd).
Allmänna exponeringar (slutna system)	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Allmänna exponeringar (slutna system)med provtagningAnvändning i inneslutna system	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Filmbildning - snabb, efterhärdning och andrateknologier	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Blandningsarbeten (slutna system)Allmänna exponeringar (slutna system)	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Filmbildning -lufttorkning	Inga särskilda åtgärder behövs.
Beredning av material för appliceringBlandningsarbeten (öppna system)	säkerställ ett tillräckligt mått av allmänventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme).
Sprutning (automatisk/robotiserad)	Genomför i ett ventilerat bås försett med laminärt luftflöde.
ManualSprutning	säkerställ ett tillräckligt mått av allmänventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme). Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i SS-EN 140 med filtertyp A eller bättre.
MaterialöverföringarEj för ändamålet avsedda anläggningar	säkerställ ett tillräckligt mått av allmänventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme).
MaterialöverföringarFör ändamålet avsedda anläggningar	säkerställ ett tillräckligt mått av allmänventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme).
Roller, spridare, flödesapplicering	säkerställ ett tillräckligt mått av allmänventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme).
Doppning, nedsänkning och hållning	säkerställ ett tillräckligt mått av allmänventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme).
Laboratieverksamhet	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
MaterialöverföringarFat/batchöverföringarÖverföring från/upphållning från behållare	säkerställ ett tillräckligt mått av allmänventilation (inte mindre än 3 upp till

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Ortho-xylene

Version 4.0      Revisionsdatum: 02.01.2025      SDB-nummer: 800001007215      Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023  
Tryckdatum 09.01.2025

	5 luftutväxlingar per timme).
Tillverkning och preparering av artiklar genom tabletering, ihoppressning, extrudering och pelletering	säkerställ ett tillräckligt mått av allmänventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme).
Rengöring och underhåll av utrustning	Töm systemet innan utrustningen öppnas och vid underhåll.
Lagring.Allmänna åtgärder (hudretande ämnen)	Förvara ämnet i ett slutet system. Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.

<b>Avsnitt 2.2</b>	<b>Kontroll av miljömässig exponering</b>
Ämne är en unik struktur	
Lätt biologiskt nedbrytbar.	
<b>Använda mängder</b>	
Regionalt använd andel av EU-tonnaget:	0,1
Regional användningsmängden (ton/år):	7,0E+03
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget:	0,3
uppställningsplatsen årliga tonnage (ton/år):	2,1E+03
Uppställningsplatsens maximalt tonnage per dygn (kg/d):	7,0E+03
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Kontinuerligt utsläpp.	
Emissionsdagar (dagar/år):	300
<b>Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering</b>	
Sötvattens lokala förtunningsfaktor::	10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:	100
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering av miljön</b>	
Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM):	9,8E-02
Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):	7,0E-03
Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):	0
<b>Tekniska villkor och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp</b>	
P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.	
<b>Tekniska villkor och åtgärder vid anläggningen för att minska eller begränsa uttömning, luftutsläpp och utsläpp i marken</b>	
Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån.	
miljöfara framkallas av marker.	
vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats.	
luftemissionen skall begränsas på en typisk återhållningseffektivitet på (%):	90
Avloppsvatten skall behandlas på plats (före utsläppet i vattendrag), för erforderliga reningsprestanda på >= (%):	93,6
vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att	0

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Ortho-xylene

Version 4.0      Revisionsdatum: 02.01.2025      SDB-nummer: 800001007215      Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023  
Tryckdatum 09.01.2025

behandla avloppsvattnet på plats.	
<b>Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp från anläggning</b>	
Industrislam får icke spridas på naturlig mark.	
avloppslamm borde brännas upp, lagras eller upparbetas.	
<b>Villkor och åtgärder för kommunens avloppsrening</b>	
Uppskattat avlägsnande av substans från spillvatten genom behandling av kommunalt avloppsvatten (%)	93,6
totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM (%):	93,6
Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnage (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten (kg/d):	2,57E+04
Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk (m <sup>3</sup> /d):	2.000
<b>Villkor och åtgärder för extern hantering av avfall för deponi</b>	
Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	
<b>Villkor och åtgärder för extern återvinning av avfall</b>	
externt upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	

<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>	
EUSES model använd.	

<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. Tillgängliga riskdata medger inte härledning till DNEL för hudirriterande effekter. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering. I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.	

<b>Avsnitt 4.2 - Miljö</b>	
Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement.	
Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.	

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Ortho-xylene

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023
4.0	02.01.2025	800001007215	Tryckdatum 09.01.2025

---

Den erforderliga prestanda på avskiljning av luft kan uppnås genom användning av på-plats teknologier, antingen ensam eller i kombination.
--

Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).
---

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Ortho-xylene

Version 4.0      Revisionsdatum: 02.01.2025      SDB-nummer: 800001007215      Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023  
Tryckdatum 09.01.2025

### Exponeringsscenario - Arbetare

**300000000233**

<b>AVSNITT 1</b>	<b>NAMN PÅ EXPONERINGSSCENARIO</b>
<b>Namn</b>	Användning i beläggningar- Näringsverksamhet
<b>Användningsbeskrivning</b>	<b>Användningsområde:</b> SU22 <b>Processkategorier:</b> PROC 1, PROC 2, PROC 3, PROC 4, PROC 5, PROC 8a, PROC 8b, PROC 10, PROC 11, PROC 13, PROC 15, PROC 19 <b>Kategorier för miljöutsläpp:</b> ERC8a, ERC8d, ESVOC SpERC 8.3b.v1
<b>Processens omfattning</b>	Omfattar användningen i påläggningar (färgar, bläck, betsningsmedel osv.) inklusive exposition under användningen (inklusive materialuttag, lagring, förberedning och omtappning av bulk- och semibulkvara, applicering genom sprejning, rullning, pensling och manuell sprutning eller liknande metoder såväl som skiktbildning) och rengöring av anläggning(ar), underhåll och tillhörande arbeten i laboratorium.

<b>AVSNITT 2</b>	<b>DRIFTSFÖRHÅLLANDEN OCH RISKHANTERINGSÅTGÄRDER</b>
<b>Avsnitt 2.1</b>	<b>Kontroll av arbetarexponering</b>
<b>Produktegenskaper</b>	
Produktens fysisk form	Vätska, Ångtryck 0,5 - 10 kPa vid STP.
Ämnets koncentration i blandning/artikel	Omfattar användning av substansen/produkten upp till 100% (om inte annat anges).,
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar (om inget annat anges).	
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering</b>	
Det förutsätts att användning sker vid temperer än 20 grader över omgivningstemperaturen (så länge inget annat anges). Förutsätter att en bra grundstandard på arbetshygien är genomförd.	
<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. vid aktiviteter med stor utbredning, som leder
--------------------------------------	---



# SÄKERHETS DATABLAD

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

## Ortho-xylene

Version 4.0      Revisionsdatum: 02.01.2025      SDB-nummer: 800001007215      Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023  
Tryckdatum 09.01.2025

	sannolikt till en väsentlig frisläppning av aerosol (tex. besprutning), kan ytterligare hudskyddsåtgärder blir nödvändiga (tex. ogenomträngliga kläder och ansiktsskydd).
Allmänna exponeringar (slutna system)	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Påfyllning/iordningsställande av utrustning från fat och behållare.	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Allmänna exponeringar (slutna system)Användning i inneslutna system	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Beredning av material för applicering	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Filmbildning -lufttorkningUtomhus	Sörj för att arbetet utförs utomhus.
Filmbildning -lufttorkningInomhus	Se till att det finns fullgod allmän- eller kontrollerad ventilation (5 till 10 luftbyten per timme).
Beredning av material för appliceringInomhus	Se till att det finns fullgod allmän- eller kontrollerad ventilation (5 till 10 luftbyten per timme).
Beredning av material för appliceringUtomhus	Undvik att utföra arbete i mer än 4 timmar.
MaterialöverföringarFat/batchöverföringarFör ändamålet avsedda anläggningar	Tillse att god nivå på allmänventilationen råder. Naturlig ventilation är från dörrar, fönster etc. Med kontrollerad ventilation menas att lufttillförsel eller -bortförsel sker med elfläkt e dyl.
MaterialöverföringarFat/batchöverföringarEj för ändamålet avsedda anläggningar	Använd fatpumpar eller håll försiktigt från behållaren.
Roller, spridare, flödesappliceringInomhus	Se till att det finns fullgod allmän- eller kontrollerad ventilation (5 till 10 luftbyten per timme).
Roller, spridare, flödesappliceringUtomhus	Sörj för att arbetet utförs utomhus. Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i SS-EN 140 med filtertyp A eller bättre.
ManualSprutningInomhus	Genomför i ett ventilerat bås eller i en inneslutning med utsug. Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i SS-EN 140 med filtertyp A eller bättre.
ManualSprutningUtomhus	Sörj för att arbetet utförs utomhus. Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i SS-EN 140 med filtertyp A eller bättre.
Doppning, nedsänkning och	Se till att det finns punktutsug vid ställen där

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Ortho-xylene

Version 4.0      Revisionsdatum: 02.01.2025      SDB-nummer: 800001007215      Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023  
Tryckdatum 09.01.2025

hållningInomhus	utsläpp sker.
Doppning, nedsänkning och hållningUtomhus	Sörj för att arbetet utförs utomhus. Använd ett andningsskydd som uppfyller kraven i SS-EN 140 med filtertyp A eller bättre.
Laboratorieverksamhet	Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.
Handapplicering - fingerfärger, pastellfärger, limInomhus	Se till att det finns fullgod allmän- eller kontrollerad ventilation (5 till 10 luftbyten per timme).
Handapplicering - fingerfärger, pastellfärger, limUtomhus	Sörj för att arbetet utförs utomhus. Undvik att utföra arbete i mer än 4 timmar.
Rengöring och underhåll av utrustning	Töm systemet innan utrustningen öppnas och vid underhåll.
Lagring.Allmänna åtgärder (hudretande ämnen)	Förvara ämnet i ett slutet system. Inga ytterligare särskilda åtgärder behövs.

<b>Avsnitt 2.2</b>	<b>Kontroll av miljömässig exponering</b>
Ämne är en unik struktur	
Lätt biologiskt nedbrytbar.	
<b>Använda mängder</b>	
Regionalt använd andel av EU-tonnaget:	0,1
Regional användningsmängden (ton/år):	7,0E+03
Lokalt använd andel av det regionala tonnaget:	0,002
uppställningsplatsen årliga tonnage (ton/år):	14
Uppställningsplatsens maximalt tonnage per dygn (kg/d):	38
<b>Användningsfrekvens och -varaktighet</b>	
Kontinuerligt utsläpp.	
Emissionsdagar (dagar/år):	365
<b>Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhantering</b>	
Sötvattens lokala förtunningsfaktor::	10
Lokal förtunningsfaktor för havsvatten:	100
<b>Övriga driftsförhållanden som påverkar exponering av miljön</b>	
Frisläppningsandel i luft från process (ursprunglig frisläppning före RMM):	9,8E-01
Frisläppningsandel i avloppsvatten från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):	1,0E-02
Frisläppningsandel i mark från processen (ursprunglig frisläppning före RMM):	1,0E-02
<b>Tekniska villkor och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp</b>	
P.g.a. att de praktiserade metoder skiljer sig mellan olika uppställningsplatser görs försiktiga uppskattningar om frisläppningsprocesser.	
<b>Tekniska villkor och åtgärder vid anläggningen för att minska eller begränsa uttömning, luftutsläpp och utsläpp i marken</b>	
Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet	

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Ortho-xylene

Version 4.0      Revisionsdatum: 02.01.2025      SDB-nummer: 800001007215      Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023  
Tryckdatum 09.01.2025

eller återvinn det därifrån.	
miljöfara framkallas av marker.	
vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats.	
luftemissionen skall begränsas på en typisk återhållningseffektivitet på (%):	0
Avloppsvatten skall behandlas på plats (före utsläppet i vattendrag), för erforderliga reningsprestanda på >= (%):	93,6
vid uttömning i ett husavloppsreningsverk är det inte nödvändig att behandla avloppsvattnet på plats.	0
<b>Organisatoriska åtgärder för att förhindra/begränsa utsläpp från anläggning</b>	
Förhindra miljöutsläpp i enlighet med bestämmelserna.	
<b>Villkor och åtgärder för kommunens avloppsrening</b>	
Uppskattat avlägsnande av substans från spillvatten genom behandling av kommunalt avloppsvatten (%)	93,6
totalverkan av avloppsvattenhanteringen efter på-plats- och extern- (inrikes) avloppsreningsverk RMM (%):	93,6
Uppställningsortens maximalt tillåtna tonnage (MSafe) baserad på frisläppning efter fullständig behandling av avloppsvatten (kg/d):	2,11
Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk (m3/d):	2.000
<b>Villkor och åtgärder för extern hantering av avfall för deponi</b>	
Extern behandling och sluthantering av avfall iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	
<b>Villkor och åtgärder för extern återvinning av avfall</b>	
externt upptagning och återanvändning av avfall under iakttagande av de relevanta lokala och/eller nationella föreskrifterna.	

<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>
EUSES model använd.

<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 iaktas. Tillgängliga riskdata medger inte härledning till DNEL för hudirriterande effekter. Riskhanteringsåtgärder är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering. I fall att ytterligare riskmanagementåtgärder/ driftsbestämmelser övertas, borde användarna säkerställa, att riskerna begränsas till en minst likvärdig nivå.	

# SÄKERHETSATABLAD

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

## Ortho-xylene

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.03.2023
4.0	02.01.2025	800001007215	Tryckdatum 09.01.2025

---

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

Riktlinjerna baserar sig på antagna driftsomständigheter, som möjligtvis inte är användbara för alla uppställningsplatser; p.g.a. detta kan en skalning vara nödvändig för att fastslå lämpliga åtgärder inom riskmanagement.
---

Den erforderliga prestanda på avskiljning av avloppsvatten kan uppnås genom användning av på-plats/externa teknologier, antingen ensam eller i kombination.
---

Den erforderliga prestanda på avskiljning av luft kan uppnås genom användning av på-plats teknologier, antingen ensam eller i kombination.
--

Ytterligare detaljer angående skalering kontrollteknologier hittar man i SpERC factsheet ( <a href="http://cefic.org">http://cefic.org</a> ).
---