

## AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1. Produktbeteckning

Produktbeskrivning:	<b>2-Klortoluen</b>
Cat No. :	<b>150200000; 150200010; 150200025; 150200050; 150205000</b>
Synonymer	1-Chloro-2-methylbenzene; OCT
Indexnr	602-040-00-X
CAS-nr	95-49-8
EC-nr	202-424-3
Molekylformel	C7 H7 Cl
REACH-registreringsnummer	01-2119492618-24

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

Rekommenderat bruk	Laboratoriekemikalier.
Användningssektor	SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrianläggningar
Produktkategori	PC21 - Laboratoriekemikalier
Processkategorier	PROC15 - Användning som laboratoriereagens
Miljöavgivningskategori	ERC6a - Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer)
Användningar som det avråds från	Ingen information tillgänglig

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Företag

##### EU-enhet / företagsnamn

Thermo Fisher Scientific  
Janssen Pharmaceuticaan 3a, 2440 Geel, Belgium

##### Brittisk enhet / företagsnamn

Fisher Scientific UK  
Bishop Meadow Road,  
Loughborough, Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom

#### E-postadress

begel.sdsdesk@thermofisher.com

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation - dygnet runt.  
Ring 08-331231 i mindre brådska fall - dygnet runt.  
Allmänna och förebyggande frågor om akuta förgiftningar besvaras på dagtid.

För information i **USA**, ring: 001-800-227-6701

För information i **Europa**, ring: +32 14 57 52 11

Telefonnummer för nödsituation, **Europa**: +32 14 57 52 99

Telefonnummer för nödsituation, **USA**: 201-796-7100

**CHEMTREC Telefonnummer, USA**: 800-424-9300

**CHEMTREC Telefonnummer, Europa**: 703-527-3887

# SÄKERHETS DATABLAD

2-Klortoluen

Revisionsdatum 21-sep-2023

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

#### CLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008

##### Fysiska faror

Brandfarliga vätskor

Kategori 3 (H226)

##### Hälsosfaror

Akut inandningstoxicitet - Ångor  
Reproduktionstoxicitet

Kategori 4 (H332)  
Kategori 2 (H361d)

##### Miljöfaror

Akut toxicitet i vattenmiljön  
Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Kategori 1 (H400)  
Kategori 1 (H410)

Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16

### 2.2. Märkningsuppgifter



Signalord

Varning

#### **Faroangivelser**

- H226 - Brandfarlig vätska och ånga
- H332 - Skadligt vid inandning
- H361d - Misstänks kunna skada det ofödda barnet
- H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

#### **Skyddsangivelser**

- P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden
- P273 - Undvik utsläpp till miljön
- P304 + P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas
- P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare
- P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd

### 2.3. Andra faror

Ämnet anses varken långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) / mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB)

# SÄKERHETS DATABLAD

2-Klortoluen

Revisionsdatum 21-sep-2023

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1. Ämnen

Komponent	CAS-nr	EC-nr	Viktprocent	CLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008
2-Klortoluen	95-49-8	EEC No. 202-424-3	>95	Repr. 2 (H361d) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Flam. Liq. 3 (H226)

Komponent	Specifika koncentrationsgränser (SCL)	M-Faktor	Komponentanteckningar
2-Klortoluen	-	1	-

REACH-registreringsnummer	01-2119492618-24
---------------------------	------------------

Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Ögonkontakt</b>	Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Sök läkarvård.
<b>Hudkontakt</b>	Skölj omedelbart med tvål och mycket vatten och ta av alla nedstänkta kläder och skor. Sök läkarvård.
<b>Förtäring</b>	Tvätta munnen med vatten. Sök läkarvård.
<b>Inandning</b>	Förflytta från exponeringsområdet, ligg ned. Flytta till frisk luft. Vid andningssvårigheter, ge syrgas. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Sök läkarvård.
<b>Förstahjälpens självskydd</b>	Se till att medicinsk personal är medveten om vilket ämne/vilka ämnen det är frågan om, vidtar åtgärder för att skydda sig själva och hindra att kontamineringen sprider sig.

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

Andningssvårigheter. . Effekter av överexponering kan inkludera huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning

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

Upplysning till läkaren	Behandla enligt symptom.
-------------------------	--------------------------

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1. Släckmedel

#### Lämpligt släckningsmedel

Vattenspray. Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Torr kemikalie. kemiskt skum. Vattendimma kan användas för att kyla slutna behållare.

#### Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Ingen information tillgänglig.

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

Brandfarligt. Behållare kan explodera vid upphettning. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Ångor kan flyttas till en antändningskälla och flamma upp.

### **Farliga förbränningsprodukter**

Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Vätekloridgas.

## 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Som vid alla bränder, använd en tryckreglerad syrgasapparat, MSHA/NIOSH (godkänd eller likvärdig) och full skyddsutrustning.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Avlägsna alla antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Spola inte ned i ytvatten eller avloppssystem.

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

Sug upp med inert vätskebindande material (t.ex. sand, kiselgur, syrabindemedel, sågspån). Förvara i lämpliga, slutna behållare för bortskaffning. Avlägsna alla antändningskällor. Använd gnistsäkra verktyg och explosionssäker utrustning. Släpp inte denna kemikalie i miljön.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 8 och 13.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik kontakt med huden och ögonen. Inandas inte dimma/ångor/sprej. Förtär inte. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden. Använd gnistsäkra verktyg och explosionssäker utrustning. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

### **Hygienåtgärder**

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av och tvätta nedstänkta kläder och handskar, även insidan, innan de används igen. Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

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

Förvara på en torr, sval och välventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras åtskilt från värme, gnistor och lågor. Område för lättantändliga ämnen. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. - Rökning förbjuden. Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats.

Klass 3

# SÄKERHETS DATABLAD

2-Klortoluen

Revisionsdatum 21-sep-2023

## 7.3. Specifik slutanvändning

Användning i laboratorier

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Exponeringsgränser

Liste kilde Förordningen om koncentrationer som befunnits skadliga, 557/2009. HTP-värden 2009, Koncentrationer som befunnits skadliga. Social- och hälsovårdsministeriets publikationer 2009:11. Bilaga 1 HTP-värden. Bilaga 3 Fasta gränsvärden

Komponent	Europeiska unionen	Storbritannien	Frankrike	Belgien	Spanien
2-Klortoluen			TWA / VME: 50 ppm (8 heures). TWA / VME: 250 mg/m <sup>3</sup> (8 heures).	TWA: 50 ppm 8 uren TWA: 263 mg/m <sup>3</sup> 8 uren	TWA / VLA-ED: 50 ppm (8 horas) TWA / VLA-ED: 264 mg/m <sup>3</sup> (8 horas)
Komponent	Italien	Tyskland	Portugal	Nederländerna	Finland
2-Klortoluen			TWA: 50 ppm 8 horas		TWA: 50 ppm 8 tunteina TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina STEL: 75 ppm 15 minuutteina STEL: 390 mg/m <sup>3</sup> 15 minuutteina
Komponent	Österrike	Danmark	Schweiz	Polen	Norge
2-Klortoluen	MAK-TMW: 50 ppm 8 Stunden MAK-TMW: 250 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden	TWA: 50 ppm 8 timer TWA: 285 mg/m <sup>3</sup> 8 timer Hud	Haut/Peau TWA: 50 ppm 8 Stunden TWA: 250 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden	STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 minutach TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach	TWA: 25 ppm 8 timer TWA: 125 mg/m <sup>3</sup> 8 timer STEL: 37.5 ppm 15 minutter. STEL: 156.25 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. Hud
Komponent	Bulgarien	Kroatien	Irland	Cypern	Tjeckien
2-Klortoluen			TWA: 50 ppm 8 hr. TWA: 250 mg/m <sup>3</sup> 8 hr. STEL: 150 ppm 15 min STEL: 750 mg/m <sup>3</sup> 15 min		
Komponent	Estland	Gibraltar	Grekland	Ungern	Island
2-Klortoluen	TWA: 50 ppm 8 tundides. TWA: 250 mg/m <sup>3</sup> 8 tundides.		TWA: 50 ppm TWA: 250 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 50 ppm 8 klukkustundum. TWA: 285 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundum. Skin notation Ceiling: 100 ppm Ceiling: 570 mg/m <sup>3</sup>
Komponent	Lettland	Litauen	Luxemburg	Malta	Rumänien
2-Klortoluen	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> IPRD Oda			TWA: 30 ppm 8 ore TWA: 150 mg/m <sup>3</sup> 8 ore STEL: 50 ppm 15 minute STEL: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 minute
Komponent	Ryssland	Slovakien	Slovenien	Sverige	Turkiet
2-Klortoluen	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 2246 source uses CAS 25168-05-2 Skin notation				

# SÄKERHETS DATABLAD

2-Klortoluen

Revisionsdatum 21-sep-2023

	MAC: 30 mg/m <sup>3</sup>				
--	---------------------------	--	--	--	--

## Biologiska gränsvärden

Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden

## Övervakningsmetoder

EN 14042:2003 Namn Identifierare: Arbetsplatsluft Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen.

## Härledd nolleffektnivå (DNEL) / Deriverad minsta effektnivå (DMEL)

Arbetare; Se tabell för värden

Component	Akut effekt lokal (Hud)	Akut effekt systemisk (Hud)	Kroniska effekter lokal (Hud)	Kroniska effekter systemisk (Hud)
2-Klortoluen 95-49-8 (>95)		DNEL = 11.3mg/kg bw/day		DNEL = 1.42mg/kg bw/day

Component	Akut effekt lokal (Inandning)	Akut effekt systemisk (Inandning)	Kroniska effekter lokal (Inandning)	Kroniska effekter systemisk (Inandning)
2-Klortoluen 95-49-8 (>95)	DNEL = 28.1mg/m <sup>3</sup>	DNEL = 28.1mg/m <sup>3</sup>	DNEL = 3.52mg/m <sup>3</sup>	DNEL = 3.52mg/m <sup>3</sup>

## Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Se värden under.

Component	Färskvatten	Färskvatten sediment	Vatten intermittent	Mikroorganismer i avloppsrening	Jord (jordbruk)
2-Klortoluen 95-49-8 (>95)	PNEC = 0.0028mg/L	PNEC = 0.26mg/kg sediment dw	PNEC = 0.007mg/L	PNEC = 15mg/L	PNEC = 0.05mg/kg soil dw

Component	Havsvatten	Saltvatten sediment	Havsvatten intermittent	Näringskedja	Luft
2-Klortoluen 95-49-8 (>95)	PNEC = 0.00028mg/L	PNEC = 0.03mg/kg sediment dw			

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Tekniska åtgärder

Använd explosionssäker elektrisk/ventilations/lys/utrustning. Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden. För att kontrollera farliga ämnen på källan bör man vidta tekniska kontrollåtgärder såsom isolering eller slutning av processen, göra förändringar i processen eller utrustningen för att minimera utsläpp eller kontakt samt använda rätt konstruerade ventilationssystem överallt där det är möjligt

### Personlig skyddsutrustning

#### Ögonskydd

Använd skyddsglasögon med sidoskydd (EU-standard - EN 166)

#### Handskydd

Skyddshandskar

Handskmaterial	Genombrottsid	Tjocklek på handske	EU-standard	Handske kommentarer
Nitrilgummi Neopren Naturgummi	Se tillverkarens rekommendationer		EN 374	(minimikrav)

# SÄKERHETS DATABLAD

2-Klortoluen

Revisionsdatum 21-sep-2023

PVC	-
<b>Hud- och kroppsskydd</b>	Använd lämpliga skyddshandskar och klädsel för att förhindra hudexponering.

Inspektera handskar före användning

Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid som tillhandahålls av handskleverantören.

Rådfråga tillverkare / leverantör för information

Se handskar är lämpliga för uppgiften; kemisk kompatibilitet;

fingerfärdighet; driftförhållanden, Användare känslighet, t ex allergiska reaktioner

Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kont

Ta bort handskar med omsorg att undvika hudkontamination

## Andningsskydd

Det behövs ingen skyddsutrustning under normala användningsförhållanden.

## Storskalig / användning i nödsituationer

Använd en andningsapparat med hel ansiktsmask som har godkänts av NIOSH/MSHA eller som uppfyller den europeiska standarden EN 136 om exponeringsgränserna överskrids eller om du känner irritation eller har andra symptom

## Småskalig / laboratoriebruk

Upprätthåll tillräcklig ventilation

**Begränsning av miljöexponeringen** Förhindra att produkten når avlopp. Se till att materialet inte förorenar grundvattnet.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Aggregationstillstånd</b>	Vätska	
<b>Utseende</b>	Färglös	
<b>Lukt</b>	aromatisk	
<b>Lukttröskel</b>	Inga data tillgängliga	
<b>Smältpunkt/smältpunktsintervall</b>	-36 °C / -32.8 °F	
<b>Mjukningspunkt</b>	Inga data tillgängliga	
<b>Kokpunkt/kokpunktsintervall</b>	157 - 159 °C / 314.6 - 318.2 °F	@ 760 mmHg
<b>Brandfarlighet (Vätska)</b>	Brandfarligt	Baserat på provdata
<b>Brandfarlighet (fast, gas)</b>	Ej tillämpligt	Vätska
<b>Explosionsgränser</b>	<b>Undre</b> 1 vol% <b>Övre</b> 12.6 vol%	
<b>Flampunkt</b>	49 °C / 120 °F	<b>Metod</b> - Ingen information tillgänglig
<b>Självantändningstemperatur</b>	450 °C / 842 °F	
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Inga data tillgängliga	
<b>pH</b>	Ingen information tillgänglig	
<b>Viskositet</b>	Inga data tillgängliga	
<b>Vattenlöslighet</b>	Svagt löslig	
<b>Löslighet i andra lösningsmedel</b>	Ingen information tillgänglig	
<b>Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)</b>		
<b>Komponent</b>	<b>log Pow</b>	
2-Klortoluen	3.42	
<b>Ångtryck</b>	.-1 @ 20 °C	
<b>Densitet / Specifik vikt</b>	1.080	
<b>Skrymdensitet</b>	Ej tillämpligt	Vätska
<b>Ängdensitet</b>	4.38	(Luft = 1.0)
<b>Partikelegenskaper</b>	Ej tillämpligt (vätska)	

### 9.2. Annan information

**Molekylformel** C7 H7 Cl

# SÄKERHETS DATABLAD

2-Klortoluen

Revisionsdatum 21-sep-2023

Molekylvikt 126.59  
Explosiva egenskaper explosiva luft / ångblandningar möjligt

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Inga kända enligt levererad information

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilt under rekommenderade förvaringsförhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Farlig Polymerisation Ingen information tillgänglig.  
Farliga reaktioner Ingen information tillgänglig.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Håll åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Oförenliga produkter.

### 10.5. Oförenliga material

Starka oxiderande ämnen.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Vätekloridgas.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

#### Produktinformation

#### a) Akut toxicitet.

Oral

Dermal

Inandning

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda  
Kategori 4

Komponent	LD50 oral	LD50 dermal	LC50 Inandning
2-Klortoluen	3227 mg/kg ( Rat )	> 5000 g/kg ( Rat )	LC50 = 7119 ppm ( Rat ) 4 h

b) Frätande/irriterande på huden. Inga data tillgängliga

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation. Inga data tillgängliga

d) Luftvägs- /hudsensibilisering.  
Respiratorisk Inga data tillgängliga  
Hud Inga data tillgängliga

e) Mutagenitet i könsceller. Inga data tillgängliga

f) Cancerogenitet. Inga data tillgängliga

I denna produkt finns inga kända carcinogena kemikalier

# SÄKERHETS DATABLAD

2-Klortoluen

Revisionsdatum 21-sep-2023

g) Reproduktionstoxicitet. Kategori 2

h) Specifik organotoxicitet – enstaka exponering. Inga data tillgängliga

i) Specifik organotoxicitet – upprepad exponering. Inga data tillgängliga

Målorgan Ingen information tillgänglig.

j) Fara vid aspiration; Inga data tillgängliga

Andra skadliga effekter Fullständiga uppgifter finns i anteckningen i RTECS (Register över de kemiska ämnas toxiska effekter)

Symptom / effekterna, både akuta och fördröjda Effekter av överexponering kan inkludera huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning.

## 11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper Relevanta för att bedöma hormonstörande egenskaper för människors hälsa. Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1. Toxicitet

Ekotoxicitetseffekter Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Produkten innehåller följande miljöfarliga ämnen.

Komponent	Sötvattenfiskar	vattenloppa	Sötvattenalger
2-Klortoluen	LC50 = 7.7 mg/L 96 h	EC50 = 0.7 mg/L 48 h	

Komponent	Microtox	M-Faktor
2-Klortoluen	EC50 = 2.90 mg/L 5 min EC50 = 3.33 mg/L 15 min EC50 = 4.70 mg/L 30 min	1

12.2. Persistens och nedbrytbarhet Inte lättnedbrytbart

Persistens kan kvarstå, Inga kända enligt levererad information.

Nedbrytning i reningsverk Innehåller ämnen, som är kända som farliga för miljön eller för att inte brytas ned i vattenreningsverk.

12.3. Bioackumuleringsförmåga Ämnet kan bioackumuleras i någon mån

Komponent	log Pow	Biokoncentrationsfaktor (BCF)
2-Klortoluen	3.42	20 - 112 dimensionless

### 12.4. Rörligheten i jord

Spill sannolikt inte tränga ned i jorden Produkten är olöslig och sjunker i vatten Produkten avdunstar långsamt . Sannolikt inte rörligt i miljön på grund av sin låga vattenlöslighet. Spill sannolikt inte tränga ned i jorden

# SÄKERHETS DATABLAD

2-Klortoluen

Revisionsdatum 21-sep-2023

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

Ämnet anses varken långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) / mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB).

## 12.6. Hormonstörande egenskaper Information om hormonstörande ämnen

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

## 12.7. Andra skadliga effekter Långlivade organiska föroreningar Ozonnedbrytningspotential

Denna produkt innehåller inga ämnen som stör eller misstänks  
Denna produkt innehåller inga ämnen som stör eller misstänks

## AVSNITT 13: AVFALLSHANtering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfall från rester/oanvända produkter

Avfall klassificeras som farligt. Avfallshandla i enlighet med de Europeiska direktiven för avfall och farligt avfall. Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.

#### Förorenad förpackning

Kassera denna behållare för farligt avfall insamlingsställe. Tomma behållare innehåller återstoder, vätska och/eller ångor), och kan vara farliga. Håll produkten och tomma behållare åtskilt från värme och antändningskällor.

#### Europeiska avfallskatalogen

Enligt den Europeiska avfallskatalogen är avfallskoder inte produktspecifika utan appliceringsspecifika.

#### Annan information

Spola inte ned i avlopp. Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes. Kan destrueras genom deponering på avfallsupplag eller förbränning i enlighet med lokala föreskrifter. Släpp inte denna kemikalie i miljön. Töm ej i avloppet.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

### IMDG/IMO

<u>14.1. UN-nummer</u>	UN2238
<u>14.2. Officiell transportbenämning</u>	CHLOROTOLUENES
<u>14.3. Faroklass för transport</u>	3
<u>14.4. Förpackningsgrupp</u>	III

### ADR

<u>14.1. UN-nummer</u>	UN2238
<u>14.2. Officiell transportbenämning</u>	CHLOROTOLUENES
<u>14.3. Faroklass för transport</u>	3
<u>14.4. Förpackningsgrupp</u>	III

### IATA

<u>14.1. UN-nummer</u>	UN2238
<u>14.2. Officiell transportbenämning</u>	CHLOROTOLUENES
<u>14.3. Faroklass för transport</u>	3
<u>14.4. Förpackningsgrupp</u>	III

# SÄKERHETS DATABLAD

2-Klortoluen

Revisionsdatum 21-sep-2023

## 14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig'  
Produkten är ett havsförorenande ämne enligt IMDG/IMO:s kriterier

## 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

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

Inte tillämpligt, förpackade varor

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

#### Internationella Förteckningar

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Kina (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Kanada (DSL/NDSL), Australien (AICS), New Zealand (NZIoC), Filippinerna (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

Komponent	CAS-nr	EINECS	ELINCS	NLP	IECSC	TCSI	KECL	ENCS	ISHL
2-Klortoluen	95-49-8	202-424-3	-	-	X	X	X	X	X

Komponent	CAS-nr	TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)	TSCA Inventory notification - Active-Inactive	DSL	NDSL	AICS	NZIoC	PICCS
2-Klortoluen	95-49-8	X	ACTIVE	X	-	X	X	X

Teckenförklaring: X - Listat - Not Listed KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

#### Tillstånd/Restriktioner enligt EU REACH

Ej tillämpligt

Komponent	CAS-nr	REACH (1907/2006) - Bilaga XIV - tillståndspliktiga ämnen	REACH (1907/2006) - Bilaga XVII - Begränsningar av vissa farliga ämnen	REACH-förordningen (EG 1907/2006) artikel 59 - Kandidatlista över ämnen med mycket stor oro (SVHC)
2-Klortoluen	95-49-8	-	-	-

#### Seveso III Directive (2012/18/EC)

Komponent	CAS-nr	Seveso III-direktivet (2012/18/EU) - tröskelvärden för storolyckor Anmälan	Seveso III-direktivet (2012/18/EC) - tröskelvärdena för krav säkerhetsrapport
2-Klortoluen	95-49-8	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 av den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier  
Ej tillämpligt

Innehåller komponent(er) som uppfyller en 'definition' av per & polyfluoroalkylsubstans (PFAS)?

Ej tillämpligt

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet .  
Beakta Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet  
Rådets direktiv 92/85/EEG av den 19 oktober 1992 om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar

#### Nationella föreskrifter

ACR15020

# SÄKERHETS DATABLAD

2-Klortoluen

Revisionsdatum 21-sep-2023

## WGK klassificering

Se tabell för värden

Komponent	Tyskland Vattenklassificering (AwSV)	Tyskland - TA-Luft-klass
2-Klortoluen	WGK 2	

Component	Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81)	Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC)	Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure
2-Klortoluen 95-49-8 (>95)	Prohibited and Restricted Substances		

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning / Rapport (CSA / CSR) har inte utförts

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

### Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3

H226 - Brandfarlig vätska och ånga

H332 - Skadligt vid inandning

H361d - Misstänks kunna skada det ofödda barnet

H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer

H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

### Teckenförklaring

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - Europeiska förteckningen över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/EU-förteckningen över anmälda kemiska ämnen

**PICCS** - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen

**IECSC** - Kinas förteckning över existerande kemiska ämnen

**KECL** - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen

**WEL** - Exponering på arbetsplatsen

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikanska sammanslutningen för statsanställda yrkes- och miljöhygieniker)

**DNEL** - Uppskattad nolleffektnivå

**RPE** - Andningsskydd

**LC50** - Dödlig koncentration 50%

**NOEC** - Nolleffekt-koncentration

**PBT** - Långlivade, bioackumulerande, giftiga

**TSCA** - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning

**DSL/NDSL** - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen

**ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen

**AICS** - Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Nya Zeelands kemikalieförteckning

**TWA** - Tidsvägt medelvärde

**IARC** - Internationella institutet för cancerforskning

Uppskattad nolleffekt-koncentration (PNEC)

**LD50** - Letal dos 50%

**EC50** - Effektiv koncentration 50%

**POW** - Fördelningskoefficient oktanol: Vatten

**vPvB** - mycket långlivade och mycket bioackumulerande

**ADR** - Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Internationella konventionen till förhindrande av förorening från fartyg

**ATE** - Uppskattad akut toxicitet

# SÄKERHETSATABLAD

2-Klortoluen

Revisionsdatum 21-sep-2023

BCF - Biokoncentrationsfaktor (BCF)

VOC - (flyktig organisk förening)

## Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor

Leverantörernas säkerhetsdatablad, Chemadvisor - Loli, Merck Index, RTECS

## Råd om utbildning

Insatsutbildning för kemiska olyckor.

Tillverkningsdatum 24-nov-2010

Revisionsdatum 21-sep-2023

Revisionsammandrag Ej tillämpligt.

**Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 1907/2006.  
KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878 om ändring av bilaga II till  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 .**

## Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten

**Slut på säkerhetsdatablad**