

## SÄKERHETS DATABLAD

### 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

**Produktnamn:** TOLUEN

**Användningsområde:** Lösningsmedel

**Leverantör:** Swed Handling AB, Box 21, 601 02 NORRKÖPING  
Tfn: 011- 24 84 84, Fax: 011-24 84 99

**E-mail:** info@swedhandling

I nödsituationer ring Swed Handling AB 011-24 84 84 för ytterligare information om produkten.

### 2. FARLIGA EGENSKAPER

#### Klassificering av ämnet eller blandningen:

*Klassificering enligt CLP 1272/2008/EG:*

Flam. Liq. 2; H225  
Skin Irrit. 2; H315  
STOT RE 2; H373  
Repr. 2; H361d  
Asp. Tox. 1; H304  
STOT SE 3; H336

MYCKET BRANDFARLIG VÄTSKA OCH ÅNGA.  
IRRITERAR HUDEN.  
KAN ORSAKA ORGANSKADOR GENOM LÅNG ELLER UPPREPAD EXPONERING GENOM  
INANDNING.  
MISSTÄNKS KUNNA SKADA DET OFÖDDA BARNET.  
KAN VARA DÖDLIGT VID FÖRTÄRING OM DET KOMMER NER I LUFTVÄGARNA.  
KAN GÖRA ATT MAN BLIR DÅSIG ELLER OMTÖCKNAD.

*Klassificering enligt 67/548/EG:*

F, Xn; R11-38-48/20-63-65-67

MYCKET BRANDFARLIGT.  
IRRITERAR HUDEN.  
FARLIGT: RISK FÖR ALLVARLIGA HÄLSOSKADOR VID LÅNGVARIG EXPONERING GENOM  
INANDNING.  
MÖJLIG RISK FÖR FOSTERSKADOR.  
FARLIGT: KAN GE LUNGSKADOR VID FÖRTÄRING.  
ÅNGOR KAN GÖRA ATT MAN BLIR DÅSIG OCH OMTÖCKNAD.

Se avsnitt 16 för förklaringar av riskfraser och faroangivelser.

## 2. FARLIGA EGENSKAPER

**Märkningsuppgifter:**

**Faropiktogram:**



**Signalord:**

FARA

**Faroangivelser:**

<b>H225</b>	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
<b>H315</b>	Irriterar huden.
<b>H373</b>	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering genom inandning.
<b>H361d</b>	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
<b>H304</b>	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
<b>H336</b>	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

**Skyddsangivelser:**

<b>(P102)</b>	Förvaras oåtkomligt för barn.
<b>P202</b>	Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.
<b>P210</b>	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor - Rökning förbjuden.
<b>P260</b>	Inandas inte ångor.
<b>P301+310</b>	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
<b>P331</b>	Framkalla INTE kräkning.
<b>(P501)</b>	Innehållet/ behållaren lämnas till kommunens återvinningscentral.

Skyddsangivelserna angivna inom parentes gäller enbart om produkten säljs till konsument.

## 3. SAMMANSÄTTNING/ UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

<b>Ämne:</b>	Toluen
<b>Koncentration:</b>	≥ 99.9 vikt-%
<b>CAS-nr:</b>	108-88-3
<b>EG-nr:</b>	203-625-9
<b>Indexnr:</b>	601-021-00-3

#### 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

**Inandning:** Frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**Hudkontakt:** Tag av nedstänkta kläder. Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om symptom kvarstår.

**Ögonkontakt:** Skölj med mycket vatten i minst 5-10 minuter. Håll ögonen vidöppna. Kontakta läkare om irritation kvarstår.

**Förtäring:** Framkalla ej kräkning. Ge ingenting via munnen. Genast till läkare.

#### 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

**Släckmedel:** Skum, pulver, koldioxid, Torrt material, sand, dolomit etc.

**Brand- och explosionsrisker:** Toluen är en mycket brandfarlig vätska som kan ansamlas på vattenytan. Ångorna är tyngre än luft och kan spridas till lågt liggande utrymmen. Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

**Övriga anvisningar:** Fullständig förbränning, med ett överskott av syre ger: koldioxid och vatten. Vid ofullständig förbränning bildas också: kolmonoxid, aldehyder och ketoner.

#### 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

**Skyddsutrustning:** Se punkt 8.

**Åtgärder för undvikande av miljöskador:** Vid större spill kontakta räddningstjänsten. Vid större spill i vatten underrätta vattenverk, alternativt reningsverk. Vid spill som medför risk för miljöskada, underrätta kommunens miljöskydds-förvaltning och/eller länsstyrelsens miljövårdsenhet.

**Åtgärder för rengöring:** Spill vallas in med sand eller jord och absorberas i sand, vernikulit eller liknande och samlas upp. Beakta brandrisken. Samla upp i täta behållare. Uppsamlat material utgör farligt avfall.

#### 7. HANTERING OCH LAGRING

**Hantering:** Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Undvik inandning av ångor. Undvik uppvärmning, gnistor och öppen eld. Håll behållare väl tillslutna. Använd explosionsskyddad elutrustning. Lagertankar och behållare skall vara jordade. Öppna behållare försiktigt: risk för övertryck.

**Lagring:** Förvaras svalt och torrt på väl ventilerad plats. Förvaras väl tillsluten. Förvaras åtskilt från antändnings-källor. Rökning förbjuden. Behållare, kopplingar skall jordas. Undvik gnistor, stat. elektricitet.

#### 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

**Gränsvärden:**

Namn: Toluen

Cas-nr: 108-88-3

Gränsvärde: 200 mg/m<sup>3</sup>, H (NGV)  
400 mg/m<sup>3</sup>, H (TGV)

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

**Förebyggande åtgärder:** Använd lokal processventilation av korrosionsbeständigt material.

**Andningskydd:** Gasmask med filter A (brun) skall användas vid otillräcklig ventilation.

**Ögonskydd:** Vid risk för direktkontakt eller stänk skall ögonskydd användas.

**Skyddshandskar:** Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddshandskar av t ex viton användas.

**Hudskydd:** Vid risk för direktkontakt eller stänk skall lämpliga skyddskläder användas.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

<b>Utseende:</b>	Färglös, flyktig, lättflytande vätska med aromatisk lukt.
<b>Kokpunkt (°C):</b>	110-111
<b>Smältpunkt (°C):</b>	-95
<b>Flampunkt (°C):</b>	4
<b>Tändtemperatur (°C):</b>	535
<b>Explosionsgränser (%-%):</b>	1.2 - 8
<b>Ångtryck (kPa, 50 °C):</b>	12
<b>Densitet (g/cm<sup>3</sup>, 20 °C):</b>	0.870
<b>Viskositet (mm<sup>2</sup>/s, 25 °C):</b>	0.63
<b>Log Pow:</b>	2.65
<b>Relativ ångdensitet (luft=1):</b>	3.1
<b>Löslighetsfaktor (g/100g H<sub>2</sub>O, 20 °C)</b>	0.515 kg/m <sup>3</sup>

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

**Stabilitet:** Stabil vid normala hantering.

**Förhållanden som bör undvikas:** Undvik kontakt med syror och starkt oxiderande material. Undvik värme, gnistoer och andra antändningskällor.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

<b>Akut peroral tox.</b>	: LD <sub>50</sub> :	> 2000 mg/kg
<b>Akut hud. tox.</b>	: LD <sub>50</sub> :	> 2000 mg/kg
<b>Akut Inh. tox.</b>	: LC <sub>50</sub> :	> 5 mg/l

**Reproduktionstoxicitet:** Kan ge fosterskador vid doser som är toxiska för modern.

**Hälsosfarlighet, allmänt:** Upprepad exponering påverkar nervsystemet och andningsorganen.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

**Inandning:** ångor kan påverka det centrala nervsystemet och ge huvudvärk, illamående, kräkningar och yrsel.

**Hudkontakt:** Avfettar huden, hudsprickor, risk för eksem.

**Kontakt med ögon:** Irriterande.

**Förtäring:** Lunginflammation kan uppstå när kräkningar resulterar i att lösningsmedel kommer ner i lungorna.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

**Giftighet:**

LC <sub>50</sub> , fisk:	1-10 mg/l
LC <sub>50</sub> , daphnia:	10-100 mg/l
EC <sub>50</sub> , alg:	100-1000 mg/l

**Rörlighet:** Produkten flyter på vattenytan. Avdunstar inom en dag från vatten- eller markytan. Om produkten når marken kommer den att vara rörlig och kan förorena grundvattnet.

**Bioackumulering:** Ingen bioackumulering väntas.

**Persistens och nedbrytbarhet:** Fullständig halveringstid i miljön förväntas vara 1-10 dygn. Hög syreförbrukning under nedbrytningen medför risk för syrebrist vid större utsläpp i mindre sjöar och vattendrag.

## 13. AVFALLSHANTERING

Farligt avfall enligt Avfallsförordningen (SFS 2001:1063).

Destrueras i enlighet med myndigheternas rekommendationer och gällande lagstiftning.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

**RID/RID-S, ADR/ADR-S (bil-tåg):**

**Klass:** 3                      **Förp.grupp:** II                      **Faronummer:** 33                      **UN-nr:** 1294

**IMDG (båt):**

**Klass:** 3                      **Förp.grupp:** II                      **EmS:** F-E, S-D                      **UN-nr:** 1294

**Marine Pollutant:** Nej

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Märkning enligt CLP-förordningen (1272/2008/EG) finns angiven under punkt 2.

## 16. ANNAN INFORMATION

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad anses som korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenhet men någon försäkran kan inte lämnas att informationen är fullständig. Det är därför i användarens eget intresse att klargöra om informationen är tillräcklig för det ändamål för vilket produkten ska användas.

Nytt omarbetat SDB som ersätter version 06-05-31  
Nya uppgifter/ ändringar i punkt 1, 2, 3, 15, 16

### Förklaring av riskfraser och faroangivelser i avsnitt 2:

<b>R10</b>	Mycket brandfarligt.
<b>R38</b>	Irriterar huden.
<b>R48/20</b>	Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.
<b>R63</b>	Möjlig risk för fosterskador.
<b>R65</b>	Farligt kan ge lungskador vid förtäring.
<b>R67</b>	Ångor kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
<b>H225</b>	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
<b>H315</b>	Irriterar huden.
<b>H373</b>	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering genom inandning.
<b>H361d</b>	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
<b>H304</b>	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
<b>H336</b>	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.