

**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.12.2011

Revision: 13.12.2011

### 1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** Sohlenlöser 10 X
- **Artikelnummer:** 10X
- **Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- **Stoffets/præparatets anvendelse**  
Opløsningsmiddel  
Klæbemiddel
- **Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**  
S I E M A - C H E M I E  
Industrie-Klebstoffe GmbH  
Eichelsbacher Straße 4-6  
D-66954 Pirmasens-Gersbach  
Telefon: (0) (049) (6331) 91567  
Telefax: (0) (049) (6331) 92389
- **For yderligere information:** Abteilung Produktsicherheit
- **Nødtelefon:** verkauf@siema-industrieklebstoffe.de

### 2 Fareidentifikation

- **Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**



GHS02 flamme

Flam. Liq. 2 H225 Meget brandfarlig væske og damp.



GHS08 sundhedsfarer

Repr. 2 H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.

STOT RE 2 H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Asp. Tox. 1 H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Forårsager hudirritation.

STOT SE 3 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

- **Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF Udgår.**
- **Farebetegnelse:**  
Xn Sundhedsskadelig  
F Meget brandfarlig

(Fortsættes på side 2)

**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.12.2011

Revision: 13.12.2011

**Handelsnavn: Sohlenlöser 10 X**

(Fortsat fra side 1)

- **Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:**

Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.

Virker narkotiserende.

R 11 Meget brandfarlig.

R 38 Irriterer huden.

R 48/20 Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.

R 63 Mulighed for skade på barnet under graviditeten.

R 65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

R 67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

- **Klassificeringssystem:**

Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.

- **Mærkningselementer**

- **Mærkning efter EØF-direktiver:**

Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med EF-direktiverne/regulativet for farlige stoffer.

- **Bogstavkode og farebetegnelse for produktet:**



Xn Sundhedsskadelig

F Meget brandfarlig

- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering: toluen**

- **R-sætninger:**

11 Meget brandfarlig.

38 Irriterer huden.

48/20 Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.

63 Mulighed for skade på barnet under graviditeten.

65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

- **S-sætninger:**

9 Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted.

16 Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

23 Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger (den eller de pågældende betegnelser angives af fabrikanten).

26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

33 Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

36/37 Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker.

43 Brug sand, kuldioxid eller slukningspulver ved brandslukning.  
Brug ikke vand.

60 Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

62 Ved indtagelse, undgå at fremprovokere opkastning: kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

(Fortsættes på side 3)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.12.2011

Revision: 13.12.2011

**Handelsnavn: Sohlenlöser 10 X**

(Fortsat fra side 2)

- **Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

### 3 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **Kemisk betegnelse: Blandinger**
- **Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

#### • Farlige indholdsstoffer:

CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	toluen ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	50-100%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	ethylacetat ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-10%

- **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenviisninger fremgår af kapitel 16.

### 4 Førstehjælpsforanstaltninger

- **Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Efter indånding:**  
I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.
- **Efter hudkontakt:** Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
- **Efter øjenkontakt:**  
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.
- **Efter indtagelse:** Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
- **Oplysninger til lægen:**
- **Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### 5 Brandbekæmpelse

- **Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:** CO2, sand, slukningspulver. Brug ikke vand.
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:**  
Vand  
Vand i fuld stråle.
- **Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

### \* 6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**  
Sørg for tilstrækkelig udluftning.

(Fortsættes på side 4)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.12.2011

Revision: 13.12.2011

**Handelsnavn: Sohlenlöser 10 X**

(Fortsat fra side 3)

- Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
- **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**  
Indtrængen i kloaksystem, gruber og kældre skal forhindres.  
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
  - **Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**  
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).  
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.  
Sørg for tilstrækkelig udluftning.  
Må ikke skylles væk med vand eller vandige rengøringsmidler.
  - **Henvisning til andre punkter**  
Information om sikker håndtering se kapitel 7.  
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.  
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

### \* 7 Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**
- **Forholdsregler for sikker håndtering**  
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.  
Undgå aerosoldannelse.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**  
Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.  
Træf forholdsregler mod elektrostatisk opladning.
- **Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Opbevares på et køligt sted.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**  
Hold beholderen tætsluttende lukket.  
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.
- **Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### 8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:**  
Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
- **Kontrolparametre**

- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

#### 108-88-3 toluen

GV	94 mg/m <sup>3</sup> , 25 ppm
	EH

#### 141-78-6 ethylacetat

GV	540 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm
----	---------------------------------

- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

(Fortsættes på side 5)

DK

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.12.2011

Revision: 13.12.2011

**Handelsnavn: Sohlenlöser 10 X**

(Fortsat fra side 4)

- **Eksponeringskontrol**
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**  
 Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.  
 Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.  
 Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.  
 Undgå kontakt med huden.  
 Undgå kontakt med øjne og hud.
- **Åndedrætsværn:**  
 Ikke påkrævet ved god ventilation i rummet.  
 Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.
- **Håndbeskyttelse:**  
 Beskyttelseshandsker  
 Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.  
 På grund af manglende tests kan der ikke anbefales noget handskemateriale til produktet/præparatet/kemikalieblandingen.  
 Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.
- **Handskemateriale:**  
 Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.
- **Handskematerialets gennemtrængningstid**  
 Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
- **Øjenbeskyttelse:** Tætsluttende beskyttelsesbriller

### 9 Fysisk-kemiske egenskaber

- |   |                           |
|---|---------------------------|
| • <b>Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber</b> |                           |
| • <b>Generelle oplysninger</b>                                      |                           |
| • <b>Udseende:</b>  |                           |
| Form:   | Flydende                  |
| Farve:  | Ifølge produktbetegnelsen |
| • <b>Lugt:</b>  | Karakteristisk            |
| • <b>Lugtærskel:</b>  | Ikke bestemt.             |
| • <b>pH-værdi:</b>  | Ikke bestemt.             |
| • <b>Tilstandændring</b>  |                           |
| Smeltepunkt/smelteområde  | Ikke bestemt.             |
| Kogepunkt/kogeområde  | 76°C                      |
| • <b>Flammepunkt:</b>   | -1°C                      |
| • <b>Antændelighed (fast, i luftform):</b>                          | Ikke relevant.            |
| • <b>Antændelsepunkt:</b>   | 460°C                     |
| • <b>Nedbrydningsstemperatur:</b>                                   | Ikke bestemt.             |

(Fortsættes på side 6)

DK

**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.12.2011

Revision: 13.12.2011

**Handelsnavn: Sohlenlöser 10 X**

(Fortsat fra side 5)

• <b>Selvantændelighed:</b>	Produktet er ikke selvantændeligt.
• <b>Eksplodingsfare:</b>	Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.
• <b>Eksplodingsgrænser:</b>	
Nedre:	1,2 Vol %
Øvre:	7,0 Vol %
• <b>Damptryk ved 20°C:</b>	29 hPa
• <b>Densitet ved 20°C:</b>	0,87446 g/cm <sup>3</sup>
• <b>Relativ densitet</b>	Ikke bestemt.
• <b>Damptæthed</b>	Ikke bestemt.
• <b>Fordampningshastighed</b>	Ikke bestemt.
• <b>Opløselighed i/blandbarhed med vand:</b>	Ikke eller kun lidt blandbar.
• <b>Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):</b>	Ikke bestemt.
• <b>Viskositet:</b>	
dynamisk:	Ikke bestemt.
kinematisk:	Ikke bestemt.
• <b>Opløsningsmiddelindhold:</b>	
Organiske opløsningsmidler:	100,0 %
Vand	0,0 %
• <b>Andre oplysninger</b>	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

## 10 Stabilitet og reaktivitet

- **Reaktivitet**
- **Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

## 11 Toksikologiske oplysninger

- **Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet:**

- **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

### 108-88-3 toluen

Oral	LD50	5000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	12124 mg/kg (rab)
Inhalation	LC50/4 h	5320 mg/l (mus)

(Fortsættes på side 7)

DK

**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.12.2011

Revision: 13.12.2011

**Handelsnavn: Sohlenlöser 10 X**

(Fortsat fra side 6)

- **Primær irriteringsvirkning:**
- **på huden:** Virker irriterende på hud og slimhinder.
- **Sensibilisering:** Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.
- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**  
Ifølge beregningsmetoden i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave har produktet følgende farer:  
Lokalirriterende

**12 Miljøoplysninger**

- **Toksicitet**
- **Toksicitet i vand:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Adfærd i miljøomgivelser:**
- **Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:**  
Fareklasse for vand 2 (Selvklassificering): vandforurenende  
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.  
Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af små mængder i undergrunden.
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**13 Forhold vedrørende bortskaffelse**

- **Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:**  
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.
- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

**14 Transportoplysninger**

- |  |  |
|--|--|
| • <b>UN-nummer</b>   |  |
| • <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                     | UN1993   |
| • <b>UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b> |  |
| • <b>ADR</b>   | 1993 BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S., Særlige bestemmelser 640D (TOLUEN) |
| • <b>IMDG, IATA</b>  | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (TOLUENE)                                 |

(Fortsættes på side 8)

DK

**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 13.12.2011

Revision: 13.12.2011

**Handelsnavn: Sohlenlöser 10 X**

(Fortsat fra side 7)

• **Transportfareklasse(r)**• **ADR**

- **klasse** 3 (F1) Brandfarlige væsker
- **Faremærkat** 3

• **IMDG, IATA**

- **Class** 3 Flammable liquids.
- **Label** 3

• **Emballagegruppe**

- **ADR, IMDG, IATA** II

• **Miljøfarer:**

- **Marine pollutant:** Nej

• **Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Advarsel: Brandfarlige væsker

- **Kemler-tal:** 33

- **EMS-nummer:** F-E, S-E

• **Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL**

- 73/78 og IBC-koden Ikke relevant.

• **Transport/yderligere oplysninger:**• **ADR**

- **Tunnelrestriktionskode** D/E

• **UN "Model Regulation":**

UN1993, BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S.,  
Særlige bestemmelser 640D (TOLUEN), 3, II

### 15 Oplysninger om regulering

- **Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

• **Nationale forskrifter:**• **Teknisk vejledning luft:**

Klasse	Andel i %
NK	100,0

- **Fareklasse for vand: WGK 2 (Selvklassificering): vandforurenende.**

- **Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

DK

(Fortsættes på side 9)



**Sikkerhedsdatablad**  
**ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 13.12.2011

Revision: 13.12.2011

**Handelsnavn: Sohlenlöser 10 X**

(Fortsat fra side 8)

**16 Andre oplysninger**

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

**• Risikoangivelser**

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

**• Datablad udstedt af: Abteilung Technik****• Kontaktperson: Herr Siehler****• Forkortelser og akronymer:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

**• \* Dataene ændret i forhold til tidligere version**

DK