

# Säkerhetsdatablad

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.03.2015






Versionsnummer 5

Omarbetad: 26.03.2015

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

- Datum för när säkerhetsdatabladet sammanställdes: 03.06.2009
- 1.1 Produktbeteckning
- Handelsnamn: Torch Coolant 50
- Artikelnummer: 670410, 670415
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- Ämnets användning / tillredningen  
Köldmedium för plasmabrännare  
Lösningsmedel  
Additiv till  
Bränsle
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad
- Tillverkare / Leverantör:  
A. + E. FISCHER-CHEMIE  
Storchenallee 49  
D-65201 Wiesbaden  
Tel.: ++49(0)611 - 928 46 - 01  
Fax: ++49(0)611 - 928 46 - 66  
e-mail: info@fischer-chemie.de
- E-postadress för den behöriga person som ansvarar för säkerhetsdatabladet [sdb@csb-online.de](mailto:sdb@csb-online.de)
- Område där upplysningar kan inhämtas: Försäljning
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:  
Nästa giftinformationscentralen eller för Tyskland:  
Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen Mainz · Tel.: +49 (0) 6131 / 19 24 0

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen
- Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008
-  GHS08 hälsofara  
 STOT RE 2 H373 Kan orsaka skador på njurarna genom lång eller upprepad exponering.  
 Exponeringsväg: Sväljning.
-  GHS07  
 Acute Tox. 4 H302 Skadligt vid förtäring.
- Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG
-  Xn; Hälsoskadlig  
 R48/22: Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom förtäring.
- Klassificeringssystem:  
Produkten är märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.
- 2.2 Märkningsuppgifter
- Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008  
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- Farosymboler
- 

  
 GHS07 GHS08
- Signalord Varning

(Fortsättning på sida 2)

# Säkerhetsdatablad

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.03.2015

Versionsnummer 5

Omarbetad: 26.03.2015

**Handelsnamn: Torch Coolant 50**

(Fortsättning från sida 1)

- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

- 1,2-Etandiol

- **Faroangivelser**

- H302 Skadligt vid förtäring.

- H373 Kan orsaka skador på njurarna genom lång eller upprepad exponering. Exponeringsväg: Sväljning.

- **Skyddsangivelser**

- P260 Inandas inte dimma/ångor/sprej.

- P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

- P301+P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

- P330 Skölj munnen.

- P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

- **2.3 Andra faror**

- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

- **PBT:** Ej användbar.

- **vPvB:** Ej användbar.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar**

- **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

- **Farliga ingredienser:**

CAS: 107-21-1	1,2-Etandiol	25 - 50%
EINECS: 203-473-3	Xn R48/22	
Reg.nr.: 01-2119456816-28	STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302	

- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- **Allmänna hänvisningar:**

- Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.

- Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.

- **Efter inandning:**

- Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.

- Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.

- **Efter kontakt med huden:**

- Tvätta med mycket vatten och tvål.

- Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

- **Efter kontakt med ögonen:**

- Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

- **Efter förtäring:**

- Skölj munnen och drick rikligt med vatten.

- Kräkning skall endast framkallas vid fullt medvetande.

- Inhämta omedelbart råd av läkare.

- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

- Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

- Symptomatisk behandling

SE

(Fortsättning på sida 3)

# Säkerhetsdatablad

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.03.2015

Versionsnummer 5

Omarbetad: 26.03.2015

Handelsnamn: Torch Coolant 50

(Fortsättning från sida 2)

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**  
CO<sub>2</sub> släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Vid brand kan följande frigöras:  
Kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO<sub>2</sub>)
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Använd andningskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
- **Ytterligare uppgifter**  
Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.  
Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.  
Se till att ventilationen är tillräcklig.  
Undvik inandning av ånga.  
Undvik kontakt med huden och ögonen.  
Särskild halkrisk pga produktläckage/-spill.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**  
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabinmedel, universalbindemedel, sågspån).  
Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.  
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.  
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**  
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.  
Sörj för att utrymmen har god ventilation även i golvnivå (ångorna är tyngre än luft).  
Undik bildning av aerosol.  
Undvik inandning av ånga/dimma  
Undvik långvarig och intensiv kontakt med huden.  
Undvik kontakt med ögonen.  
Arbetsplatsrelaterade och ytterligare exponeringsgränsvärden skall iakttas.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**  
Varm produkt utvecklar lättantändliga ångor.  
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.  
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Beakta de bestämmelser med avseende på vatten.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**  
Förvaras separat från oxidationsmedel.  
Förvaras åtskilt från alkalier (betmedel).  
Förvaras åtskilt från syror.

(Fortsättning på sida 4)

SE

# Säkerhetsdatablad

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.03.2015

Versionsnummer 5

Omarbetad: 26.03.2015

**Handelsnamn: Torch Coolant 50**

(Fortsättning från sida 3)

- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**  
Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.  
Förvara behållaren tätt tillsluten.  
Produkten är hygroskopisk.  
Skyddas mot luftfuktighet och vatten.  
Skyddas mot värme och direkt solljus.
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**  
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

#### · 8.1 Kontrollparametrar

- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

#### 107-21-1 1,2-Etandiol (25 - 50%)

OEL (S)	Korttidsvärde: 50 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm Nivågränsvärde: 25 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm H
IOELV (EU)	Korttidsvärde: 104 mg/m <sup>3</sup> , 40 ppm Nivågränsvärde: 52 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm Hud

#### · DNEL

#### 107-21-1 1,2-Etandiol

Dermal	DNEL long-term exposure - systemic effects	53 mg/kg bw/d (konsumenter) 106 mg/kg bw/d (arbetstagare)
Inhalativ	DNEL long-term exposure - local effects	7 mg/m <sup>3</sup> (konsumenter) 35 mg/m <sup>3</sup> (arbetstagare)

#### · PNEC

#### 107-21-1 1,2-Etandiol

PNEC	10 mg/l (sötvatten) 10 mg/l (vatten (intermittent frisättning)) 1 mg/l (havsvatten) 37 mg/kg (sediment i sötvatten) 3,7 mg/kg (sediment i havsvatten) 1,53 mg/kg (jordmån) 199,5 mg/l (avloppsrening)
------	---

- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

#### · 8.2 Begränsning av exponeringen

##### · Personlig skyddsutrustning:

##### · Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

- Undvik kontakt med livsmedel, drycker och foder.
- Undvik inandning av gaser/ångor/aerosoler.
- Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
- Undvik långvarig och intensiv hudkontakt.
- Undvik kontakt med ögonen och huden.
- Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
- Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.

##### · Andningsskydd:

- Om alla gränsvärden efterhålls, inga speciella åtgärder erfordras.
- Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.
- Filter A

(Fortsättning på sida 5)

## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.03.2015

Versionsnummer 5

Omarbetad: 26.03.2015

#### Handelsnamn: Torch Coolant 50

(Fortsättning från sida 4)

- **Handskydd:**  
Skyddshandskar  
Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.  
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.  
Kontrollera före varje användning att handskarna är täta.
- **Handskmaterial**  
Butylgummi  
Rekommenderad materialtjocklek:  $\geq 0,5$  mm  
Fluorkautschuk (viton)  
Rekommenderad materialtjocklek:  $\geq 0,4$  mm  
Nitrilkautschuk  
Rekommenderad materialtjocklek:  $\geq 0,35$  mm  
Handskar av neopren.  
Handskar av PVC eller PE.  
Rekommenderad materialtjocklek:  $\geq 0,5$  mm
- **Handskmaterialets penetreringstid**  
Penetreringstid  $\geq 8$  timmar  
Skyddshandskar ska bytas vid första tecken på slitage.  
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- **Olämpliga är handskar av följande material:**  
textil handskar  
Handskar av läder
- **Ögonskydd** Tätt slutande skyddsglasögon
- **Kroppsskydd:**  
Arbetskyddsdräkt  
Skyddskläder väljs avhängigt av verksamhet och möjlig påverkan.
- **Begränsning och övervakning av miljöexponering.**  
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**
- **Allmänna uppgifter**
- **Utseende:**

Form:	Vätska
Färg:	färglös
Lukt:	Nästan luktfri
Luktröskel:	ej bestämd
- **pH-värde:** 5,5 - 7,5
- **Ändring av tillståndet**

Smältpunkt / smältområde:	-13 °C
Kokpunkt / kokområde:	197 °C
Stelnings temperatur/-område:	ej bestämd
- **Flampunkt:** 111 °C
- **Lättantändlighet (fast, gasformig):** ej bestämd
- **Tändningstemperatur:** 398 °C
- **Sönderdelningstemperatur:** ej bestämd
- **Självantändbarhet:** Produkten är ej självantändlig.
- **Explosionsfara:** Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.
- **Explosionsgränser:**

Nedre:	3 Vol %
--------	---------

(Fortsättning på sida 6)

# Säkerhetsdatablad

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.03.2015

Versionsnummer 5

Omarbetad: 26.03.2015

**Handelsnamn: Torch Coolant 50**

(Fortsättning från sida 5)

Övre:	15 Vol %
· <b>Brandfrämjande egenskaper</b>	Inte klassificerat som oxiderande
· <b>Ångtryck vid 20 °C:</b>	0,07 hPa
· <b>Densitet vid 20 °C:</b>	1,1 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Bulkdensitet:</b>	ej tillämpligt
· <b>Relativ densitet</b>	ej bestämd
· <b>Ångdensitet</b>	ej bestämd
· <b>Förångningshastighet</b>	ej bestämd
· <b>Löslighet i / blandbarhet med Vatten:</b>	Fullständigt blandbar
· <b>Organiska lösningsmedel:</b>	Löslig i många organiska lösningsmedel
· <b>Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten): log P(o/w):</b>	-1,93 - -1,34
· <b>Viskositet:</b>	
Dynamisk vid 20 °C:	21 mPas
Kinematisk:	ej bestämd
· <b>9.2 Annan information</b>	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** se 10.3
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**  
Får inte utsättas för värme.  
Skyddas från fukt.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner**  
Häftig reaktion med starka oxidationsmedel.  
Reagerar med starka syror.  
Reagerar med starka alkalier.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:**  
Starka oxidationsmedel  
Starka syror.  
Alkalier  
Brännbara ämnen
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO<sub>2</sub>)

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet:**

- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

#### 107-21-1 1,2-Etandiol

Oral	LD50	7712 mg/kg (råtta)
Dermal	LD50	9530 mg/kg (kanin)

- **Primär retningseffekt:**
- **På huden:** Liten retande effekt
- **På ögat:** Kortvariga övergående retande effekt
- **Subakut till kronisk toxicitet:**  
Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom förtäring.  
Kan orsaka organskador.

(Fortsättning på sida 7)

SE



# Säkerhetsdatablad

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.03.2015

Versionsnummer 5

Omarbetad: 26.03.2015

**Handelsnamn: Torch Coolant 50**

(Fortsättning från sida 6)

- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**  
Produkten visar beräkningen förfarandet i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP / GHS) följande risker:  
Acute Tox. 4 (oral)  
STOT RE 2
- **Allergiframkallande egenskaper** Ingen sensibiliserande effekt känd.
- **Toxicitet vid upprepad dosering**  
Kan orsaka skador på njurarna genom lång eller upprepad exponering. Exponeringsväg: Sväljning.
- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**  
Enligt nuvarande kunskap inte CMR-effekter kända.
- **Mutagenicitet:** inte klassificeras

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### · 12.1 Toxicitet

##### · Akvatisk toxicitet:

##### 107-21-1 1,2-Etandiol

EC50	> 10000 mg/l (green algae ( <i>Scenedesmus capricornutum</i> )) (7d)
EC50/48 h	41100 mg/l ( <i>daphnia magna</i> )
LC50/96 h	72860 mg/l (fathead minnow ( <i>pimephales promelas</i> ))

- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Biologiskt lätt nedbrytbar.
- **Övriga hänvisningar:** Biologisk nedbrytbarhet 96% i 14 dagar (OECD 301C)
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga**  
log P(o/w): -1,93 - -1,34  
log P(o/w): -1,36 (Ethan-1,2-diol)  
BCF: 0,21 - 0,6 (*Procambarus* sp.)  
Anrikas inte nämnvärt i organismer.
- **12.4 Rörligheten i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
  - **CSB-värde:** ej bestämd
  - **BSB5-värde:** ej bestämd
  - **AOX-hänvisning:** Produkten är fri från organiskt bundna halogener (AOX-fri).
  - **Allmänna hänvisningar:** WGK 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening (Tyskland).
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
  - **PBT:** ej användbar
  - **vPvB:** ej användbar
- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:**  
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.  
Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
- **Europeiska avfallskatalogen**  
Avfallskoden enligt europeiska avfallskatalogen beror på från vilket steg i processen eller från vilken användning det kommer.

07 01 04	Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar
----------	--

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:**  
Kontaminerade förpackningar skall tömmas noggrant. Efter ändamålsenlig rengöring kan de återanvändas.  
Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas på samma sätt som ämnet.

(Fortsättning på sida 8)

# Säkerhetsdatablad

## Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 26.03.2015

Versionsnummer 5

Omarbetad: 26.03.2015

Handelsnamn: Torch Coolant 50

(Fortsättning från sida 7)

### AVSNITT 14: Transport information

· 14.1 UN-nummer · ADR, IMDG, IATA	Utgår
· 14.2 Officiell transportbenämning · ADR, IMDG, IATA	Utgår
· 14.3 Faroklass för transport · ADR, IMDG, IATA · Klass	Utgår
· 14.4 Förpackningsgrupp · ADR, IMDG, IATA	Utgår
· 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Ej användbar.
· 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Ej användbar.
· Transport / ytterligare uppgifter:	Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.
· UN "Model Regulation":	-

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
- Nationella föreskrifter:
- Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:  
Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar.  
Beakta inskränkningarna beträffande anställning av kvinnor i normal graviditetsålder.
- Förordning för störningsfall: Direktiv 96/82/EG skall inte tillämpas
- Vattenförorening - riskklass: WGK 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening (Tyskland).
- Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) enligt REACH, artikel 57  
Denna blandning innehåller inga ämnen som ingår i kandidatlistan för ett eventuellt godkännande.
- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

### AVSNITT 16: Annan information

- Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.
- Anledningar för förändringar: Förändrad klassificering och märkning
  - Relevanta fraser  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H373 Kan orsaka skador på njurarna genom lång eller upprepad exponering. Exponeringsväg: Sväljning.  
R48/22 Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom förtäring.
  - Område som utfärdar datablad:  
C.S.B. GmbH Phone: +49 - 2151 - 652086-0  
Düsseldorfer Str. 113 Fax: +49 - 2151 - 652086-9  
47809 Krefeld / Germany
  - Förkortningar och akronymer:  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

(Fortsättning på sida 9)



**Säkerhetsdatablad**  
**Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31**

Datum för utskrift: 26.03.2015

Versionsnummer 5

Omarbetad: 26.03.2015

**Handelsnamn: Torch Coolant 50**

(Fortsättning från sida 8)

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*  
*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*  
*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*  
*DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)*  
*PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)*  
*LC50: Lethal concentration, 50 percent*  
*LD50: Lethal dose, 50 percent*  
*Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4*  
*STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2*

· \* **Data ändrade gentemot föregående version**

SE