

1. Namnet på produkten och företaget

Handelsnamn: TC-Thinner
Leverantör: Center Pac Sweden AB
Vintervägen 6
283 44 OSBy

Utfärdat av: Per-Olof Persson, tfn 0479-126 40.

2. Farliga egenskaper

R11 MYCKET BRANDFARLIGT.
R20 FARLIGT VID INANDNING.
R67 ÅNGOR KAN GÖRA ATT MAN BLIR DÅSIG OCH OMTÖCKNAD.

3. Sammansättning / ämnens klassificering

Kemiskt namn	CAS nr	halt%	Symboler; R-fraser
TOLUEN	108-88-3	70-80	Xn,F;R20-11
ACETON	67-64-1	10-20	Xi, F; R11-36-66-67
BUTYLACETAT	123-86-4	5-10	R10-66-67

4. Första hjälpen

INANDNING: Frisk luft och vila. Sök läkare vid behov.
HUDKONTAKT: Tag av nedstänkta kläder. Tvätta med tvål och vatten.
STÄNK I ÖGONEN: Spola med mycket vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
FÖRTÄRING: Ge ett par matskedar gräddesoda om den skadade är vid fullt medvetande. Sök läkare. Framkalla EJ kräkning!

5. Åtgärder vid brand

Mycket brandfarligt. Ångorna kan redan under rumstemperatur bilda explosiv blandning med luft. Nedstänkta kläder utgör brandrisk.
SLÄCKMEDEL: Släck med koldioxid, pulver eller skum. Behållare i närheten av brand flyttas eller kyls med vatten.

6. Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp

Valla in med sand, jord eller liknande och samla upp. Förhindra utsläpp i avlopp. Observera risken för antändning och explosion. Kontakta räddningstjänsten vid större spill.

7. Hantering och lagring

Sörj för god ventilation.. Möjlighet till ögonspolning bör finnas. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Använd explosionskyddad elutrustning. Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden. Lagras väl slutet i ventilerbart utrymme, skyddat från värme och solljus. Ångorna är tyngre än luft och samlas vid golv och i lågt belägna utrymmen.

8. Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder

Sörj för god ventilation. Möjlighet till ögonspolning bör finnas. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden. Använd explosionsskyddad elutrustning. Använd skyddshandskar och skyddsglasögon vid risk för direktkontakt eller stänk. Andningsskydd med gasfilter kan behövas.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper (OBS! Ingen specifikation)

Varubeskrivning:	Färglös, lättflyktig vätska med aromatisk lukt.
Densitet (kg/m³):	853 vid 20 °C
Kokpunkt (°C):	56-110
Löslig i vatten:	Delvis
Gasdensitet (luft=1):	>2
Flampunkt(°C):	-4
Tändtemp. (°C):	>430

10. Stabilitet och reaktivitet

Ångorna bildar explosiva blandningar med luft. Reagerar med starka oxidationsmedel och syror. Kan skada packningar, lackerade och målade ytor, skyddande och tätande fettbeläggningar, material av naturgummi och vissa syntetmaterial.

11. Toxikologisk information

INANDNING kan ge huvudvärk, illamående, yrsel irritation av slemhinnor samt medvetslöshet. Långvarig och upprepad kontakt kan orsaka aptitlöshet, stickningar och domningar i armar och ben och ev bestående nervskador.

HUDKONTAKT verkar avfettande, kan ge rodnad, hudsprickor och vid långvarig/upprepade kontakt eksem. STÄNK I ÖGONEN ger stark sveda.

FÖRTÄRING kan ge kräkningar, magsmärtor och i övrigt samma symptom som vid inandning. Lunginflammation kan tillkomma efter några timmar upp till ett dygn om produkten dragits ner i luftvägarna, redan några milliliter i lungorna kan orsaka lunginflammation. Toluén misstänks ha reproduktionsstörande effekter och effekt på slemhinnornas försvarsmekanismer mot infektioner. LCLo inhalation, råttor, toluen: 4000 ppm/4h. LD50 oralt, råttor, toluen: 5000 mg/kg.

12. Ekotoxikologisk information

Ingen av de ingående substanserna är bedömd som miljöfarlig. Regler för klassificering av sammansatta produkter saknas.

TOLUEN är giftigt för vattenorganismer. Större lokala utsläpp kan utgöra en risk för vattenorganismer. EC50 48h (Daphnia): 5400 mg/l

NEDBRYTBARHET: Samtliga ingående substanser är biologiskt lättnedbrytbara. Vid spill eller utsläpp avdunstar merparten till atmosfären där en snabb sönderdelning sker. Vid nedträngning i djupare marklager försvåras avdunstningen avsevärt.

BIOACKUMULERBARHET. Ingen av de ingående substanserna bioackumuleras i vattenmiljön.

TOXICITET:

LC50 96h, Salmo gairdneri: 5.5 mg/L (toluen)

LC50 96h, Pimephales promelas: 29-56 mg/L (toluen)

EC50 48h, Daphnia: 310 mg/L (toluen)

Aceton har en lägre giftighet för vattenorganismer.

13. Avfallshantering

Omfattas av avfallsförordningen(SFS 2001:1063) och är klassat som farligt avfall. Utsläpp till miljön bör förhindras. Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

Tömnda förpackningar lämnas till lokala återvinningscentraler eller hämtas av lokala entreprenörer under förutsättning att alla risker har eliminerats.

Tömning av plåtfat: Följ den generella tömningsanvisningen i Plåtfatsgruppens/Metallkretsens instruktion.

14. Transportinformation**ADR/RID (landtransport)**

UN-nummer: 1993

Godsbeskrivning: Brandfarlig vätska n.o.s. (toluen, aceton)

Klassificering: 3 Faronummer: 33

ADR-etikett nr: 3

Förpackningsgrupp II

IMDG (sjötransport)

Proper ship name: Flammable liquid, n.o.s (toluene, acetone)

Class/division: 3.2

EmS No: 3-07 MFAG:No 310

UN-nummer: 1993 Packing group: II

Flash point (° C): -4

DGR (flygtransport)

Proper ship name: Flammable liquid, n.o.s (toluene, acetone)

Class/division: 3

UN-nummer: 1993

Packing group: II

15. Gällande bestämmelser**KLASSIFICERING****Hälsosfarlig kemisk produkt**

Symbol: Xn, Andreaskors

Farobeteckning: Hälsoskadlig

Miljöfarlig kemisk produkt

Symbol: Ej märkningspliktig

Brandfarlig kemisk produkt

Symbol: F, Flamma
Farobeteckning: Mycket brandfarlig

Brandklass: 1

INNEHÅLL

som bidrar till märkningen: TOLUEN
ACETON

Risk- och Skyddsfraser:

R11 MYCKET BRANDFARLIGT.
R20 FARLIGT VID INANDNING
R67 ÅNGOR KAN GÖRA ATT MAN BLIR DÅSIG OCH OMTÖCKNAD.
S2 Förvaras oåtkomligt för barn.
S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
S25 Undvik kontakt med ögonen.
S29 Får inte tömmas i avloppet.
S33 Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

ÖVRIGA BESTÄMMELSER

Arbetsstyrelsens föreskrift "Hygieniska gränsvärden", AFS 2000:3.

Sprängämnesinspektionens författningssamling SÄIFS 2000:5 om hantering av brandfarliga vätskor samt SÄIFS 1997:3 om tillstånd för hantering av brandfarliga gaser och vätskor.

16. Övrig information

Angivna R-fraser under avsnitt 2 har följande lydelse:

R10 BRANDFARLIGT
R11 MYCKET BRANDFARLIGT
R20 FARLIGT VID INANDNING
R36 IRRITERAR ÖGONEN
R66 UPPREPAD KONTAKT KAN GE TORR HUD ELLER HUDSPRIKOR
R67 ÅNGOR KAN GÖRA ATT MAN BLIR DÅSIG OCH OMTÖCKNAD