

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-01-01

Internt nr:

Ersätter datum:

CELLULOSAFÖRTUNNING

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

**HANDELSNAMN** CELLULOSAFÖRTUNNING**Inhemsk tillverkare/importör**

Företag Landora Färgindustri AB  
Adress Box 157  
Postnr/Ort 261 22 Landskrona  
Land SWEDEN  
Telefon +46 (0)418-449880  
Fax +46 (0)418-449882

Namn	E-mail	Tel. (arb.)	Land
Una Tadic	una.tadic@landora.se		

## 2. FARLIGA EGENSKAPER



Mycket  
brandfarligt



Hälsoskadlig

**HÄLSA**

R20 Farligt vid inandning. R36 Irriterar ögonen. R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**BRAND OCH EXPLOSION**

R11 Mycket brandfarligt.

## 3. SAMMANSÄTTNING / UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Nr	Ämnesnamn	Reg.Nr.	EG-nr	CAS-nr	Konc.	Klassificering
1	toluen		203-625-9	108-88-3	70 - 80 %	Xn,F,Rep 3,R11 - R63 - R65 - R67 - R38 - R48/20
2	acetone		200-662-2	67-64-1	10 - 20 %	Xi,F,R11 - R67 - R66 - R36
3	2-metylpropan-1-ol		201-148-0	78-83-1	5 - 10 %	Xi,R37/38 - R67 - R10 - R41

Teckenförklaring: T+=mycket giftig, T=giftig, C=frätande, Xn=hälsoskadlig, Xi=irriterande E=explosiv,  
O=oxiderande, F+=extremt brandfarligt, F=mycket brandfarligt, N=miljöfarligt, Canc.=cancerframkallande,  
Mut=mutagen, Rep=Reproduktionstoxisk, Konc.=koncentration

## 4. FÖRSTA HJÄLPEN

**INANDNING**

Frisk luft och vila. Sök läkarhjälp vid behov.

**HUDKONTAKT**

Tag av nedstänkta kläder. Tvätta huden med tvål och vatten.

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-01-01

Internt nr:

Ersätter datum:

CELLULOSAFÖRTUNNING

## KONTAKT MED ÖGONEN

Spola GENAST ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om irritation kvarstår.

## FÖRTÄRING

Ge om möjligt grädde eller i annat fall ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla ej kräkning.

## 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### SLÄCKMEDEL

Brand kan släckas med pulver, skum eller koldioxid. Använd vatten för att kyla utsatta behållare.

### BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER

Mycket brandfarligt. Ångorna kan redan vid temperaturer under rumstemperatur bilda explosiv blandning med luft. Nedstänkta kläder utgör brandfara.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### SÄKERHETSÅTGÄRDER FÖR SKYDD AV YTTRE MILJÖN

Förhindra utsläpp till avlopp eller omgivande miljö.

### INFORMATION

Valla in med sand, jord eller annat inert uppsugande material och överför till lämplig behållare. Observera risken för antändning och explosion. Informera räddningstjänsten vid större spill.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### HANTERINGSFÖRESKRIFTER

Sörj för god luftväxling och använd skyddsglasögon och skyddshandskar. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan behövas. Håll behållare väl slutna. Ej rökning, eld, svetsning eller gnistor. Lagertankar och behållare skall vara jordade. Undvik fritt fallande stråle (statisk elektricitet). Möjlighet till ögonspolning. Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direktkontakt förhindras.

### LAGRING

Förpackningen förvaras väl tillsluten och svalt.

### INFORMATION

Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken till antändningskällor.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

### FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER

Undvik kontakt med hud, ögon och andningsvägar.

### ANDNINGSSKYDD

Vid behov andningsskydd med filter AX (brun).

### ÖGONSKYDD

Tättslutande ögonskydd vid risk för stänk eller direktkontakt.

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-01-01

Internt nr:

Ersätter datum:

CELLULOSAFÖRTUNNING

## HANDSKYDD

Skyddshandskar (nitrilgummi, PVA).

### Gränsvärden:

Ämnesnamn	CAS nr.	Intervall	ppm	mg/m <sup>3</sup>	År	Anm.
toluen	108-88-3	8 h	50,0	200,0	1987	H
toluen	108-88-3	15 min.	100,0	400,0	1987	H
2-metylpropan-1-ol	78-83-1	8 h	50,0	150,0	1987	H
2-metylpropan-1-ol	78-83-1	15 min.	75,0	250,0	1987	H
acetone	67-64-1	8 h	250,0	600,0	1993	
acetone	67-64-1	15 min.	500,0	1200,0	1993	

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

**Form** Klar vätska.  
**Färg** Färglös.  
**Lukt** Karaktäristisk lukt.Flyktig.  
**Löslighet i vatten** Delvis lös i vatten.

### Fysikaliska och kemiska parametrar

Parameter	Värde / enhet	Metod/referens	Kommentar
Kokpunkt	56 - 110 °C		
Flampunkt	-4 °C		
Rel ångdensitet	> 2		
Densitet	853 kg/m <sup>3</sup>		
Viskositet	2 cP		
Tändtemp.	>430		

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### STABILITET

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

### FÖRHÅLLANDEN SOM SKALL UNDVIKAS

Kan angripa vissa plaster, gummi, målade och lackerade ytor.

### REAGERAR MED

Ångorna bildar explosiva blandningar med luft.Reagerar med starka oxidationsmedel och syror.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### Akuta toxiska testresultat

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-01-01

Internt nr:

Ersätter datum:

CELLULOSAFÖRTUNNING

## toluen

### Exponeringsätt

LD50(Oralt)

LC50(Inandning)

### Värde / enhet

5000 mg/kg

4000 ppm

### Art

### Källa

## INANDNING

Exponering för lösningsmedelsångor som överskrider hygieniska gränsvärdet kan orsaka allvarliga hälsoeffekter som irritation av slemhinnor och andningsvägar och ge skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Andra symptom kan vara huvudvärk, yrsel, utmattning, muskelsvaghet, dåsighet, och i extrema fall medvetlöshet. Långvarig och upprepad exponering kan orsaka aptitlöshet, stickningar och domningar i armar och ben och ev bestående nervskador.

## HUDKONTAKT

Kan verka avfettande och ge rodnad och hudsprickor. Upprepad kontakt kan ge eksem.

## KONTAKT MED ÖGONEN

Ger stark sveda och ögonirritation.

## FÖRTÄRING

Kan ge kräkningar, magsmärtor och i övrigt samma symptom som vid inandning av ångor. Kemisk lunginflammation kan tillstå inom ett dygn.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### AKVATISK EKOTOXICITET

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 och iso-butanol har en lägre giftighet för vattenorganismer. Ytterligare ekotoxdata kan fås vid förfrågan.

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-01-01

Internt nr:

Ersätter datum:

CELLULOSAFÖRTUNNING

## 13. AVFALLSHANTERING

### GENERELLT

Produkten omfattas av förordningen om farligt avfall (SFS 2001:1063).

Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

Förhindra utsläpp till miljön( Avlopp, vattendrag mfl ).

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

Produkten klassad som farligt gods:  Ja  Nej  Ej utvärderat

UN-nr: 1993

### Benämning och beskrivning

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

### ADR/RID (Vägtransport / Järnvägstransport)

Klass:	3	Förpackn.gr.	III
Etikett:	3		
Faronummer:	33		

mycket brandfarlig vätska (flampunkt under 23 °C)

### IMDG (Sjötransport)

Klass:	3	Förpackn.gr.	II
Sub Risk:		EMS:	F-E, S-E
Marine Pollutant:	P		

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER



Mycket brandfarligt



Hälsoskadlig

EG-märkning  Nej  Ja  Ej utvärderat

### SAMMANSÄTTNING

toluen (70 - 80 %), aceton (10 - 20 %), 2-metylpropan-1-ol (5 - 10 %)

# SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2008-01-01

Internt nr:

Ersätter datum:

CELLULOSAFÖRTUNNING

## R-FRASER

Nr.	R-frastext
R11	Mycket brandfarligt.
R36	Irriterar ögonen.
R38	Irriterar huden.
R48/20	Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.
R63	Möjlig risk för fosterskador.
R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

## S-FRASER

S36/37 Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar. S62 Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. S29 Töm ej i avloppet. S33 Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

## INFORMATION

### ÖVRIGA BESTÄMMELSER

Arbetskyddsstyrelsens föreskrift "Hygieniska gränsvärden", AFS 2000:3

Sprängämnesinspektionens författningssamling SÄIFS 2000:2 om hantering av brandfarliga vätskor samt SÄIFS 1997:3 om tillstånd till hantering av brandfarliga gaser och vätskor.

Klassificerad i enlighet med KIFS 1994:12, senast ändrad 2001:3.

Säkerhetsdatablad i enlighet med KIFS 1998:8, senast ändrad 2001:4.

## 16. ANNAN INFORMATION

### FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

Nr.	R-frastext
R10	Brandfarligt.
R11	Mycket brandfarligt.
R36	Irriterar ögonen.
R37/38	Irriterar andningsorganen och huden.
R38	Irriterar huden.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.
R48/20	Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.
R63	Möjlig risk för fosterskador.
R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

### REVISIONSÖVERSIKT

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
0.0.0	2008-01-01	Una Tadic	övergång till nytt system för säkerhetsdatablad