

SÄKERHETS DATABLAD

SDB från Pride Chess

Omarbetad: 2003-12-16

Internt nr:

Ersätter datum: 2002-08-21

T-RÖD

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

<input checked="" type="checkbox"/>	Godkänt för användning	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Godkänt för Laboratorieanvändning	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Godkänd av Kemetyl AB	<input type="checkbox"/>

HANDELSNAMN	T-RÖD
KEMISKT NAMN	Denaturerad etanol
ANVÄNDN.OMR.	Bränsle. Rengöringsmedel. Frostskydd.

Producent/Importör

Företag	KEMETYL AB
Adress	Box 533
Postnr/Ort	136 25 HANINGE
Land	Sweden
E-mail	info@kemetyl.com
Hemsida	www.kemetyl.com
Telefon	46-(0)8-504 10 100
Fax	46-(0)8-504 10 190

Namn	E-mail	Tel. (arb)
Gunilla Johansson		

Nödtelefonnr

Nödtelefon	Typ av information
112	ERC 020-996000 Giftinformationscentralen

2. SAMMANSÄTTNING ÄMNAS KLASIFICERING

Nr	Ämnesnamn	EG-nr	CAS-nr	Konc.	Märkning
1	etanol	200-578-6	64-17-5	> 80 %	F,11
2	metyletylketon	201-159-0	78-93-3	5 - 10 %	Xi,F,11-36-66-67
3	acetone	200-662-2	67-64-1	1 - 5 %	Xi,F,11-36-66-67
4	etylacetat	205-500-4	141-78-6	1 - 2 %	Xi,F,11-36-66-67
5	bitrex	223-095-2	3734-33-6	< 1 %	

Teckenförklaring: T+=Mycket giftig, T=Giftig, C=Frätande, Xn=Hälsokadlig, Xi=Irriterande, E=Explosivt, O=Oxiderande, F+=Extremt brandfarligt, F=Mycket brandfarligt, N=Miljöfarligt.

3. FARLIGA EGENSKAPER



Mycket
brandfarligt

HÄLSA

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

BRAND OCH EXPLOSION

Mycket brandfarligt

4. FÖRSTA HJÄLPEN

SÄKERHETS DATABLAD

SDB från Pride Chess

Omarbetad: 2003-12-16

Internt nr:

Ersätter datum: 2002-08-21

T-RÖD

INANDNING

Frisk luft. Håll den skadade varm och i vila.

HUDKONTAKT

Skölj med vatten. Tag av nedstänkta kläder.

KONTAKT MED ÖGONEN

Håll ögonen vidöppna. Skölj med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

FÖRTÄRING

Drick ett par glas vatten eller mjölk. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

SLÄCKMEDEL

Brandbekämpningsmedel: filmbildande skum/detergentskum. Släckmedel: koldioxid eller pulver. Brandman kan använda spridd vattenstråle.

BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER

Mycket brandfarligt. Ångorna kan redan vid temperaturer under rumstemperatur bilda explosiv blandning med luft.

INFORMATION

Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

6. ÅTGÄRDER VID SPILL/OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV PERSONSKADOR

Släck alla antändningskällor. Undvik gnistor, flammor, rök och värme. Ventilera väl.

ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV MILJÖSKADOR

Förhindra utsläpp till avlopp eller omgivande miljö.

ÅTGÄRDER FÖR RENGÖRING

Förhindra att större mängder spill kommer ut i avlopp eller vatten genom att valla in spillet med sand eller liknande och samla upp. Små mängder spolat bort med mycket vatten. Stora mängder samlas upp för destruktion enligt lokala bestämmelser.

INFORMATION

Observera risken för explosion. Informera räddningstjänsten vid större spill.

7. HANTERING OCH LAGRING

SPECIELLA EGENSKAPER OCH RISKER

Brandfarlig vätska klass 1.

HANTERINGSFÖRESKRIFTER

Nedstänkta kläder utgör brandfara. Undvik kontakt med oxiderande ämnen. Kan angripa vissa plaster, gummi, målade och lackerade ytor. Använd explosionsskyddad elutrustning.

LAGRING

Lagras som brandfarlig vätska. Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökning förbjuden. Undvik kontakt med starka oxidationsmedel. Håll behållare väl slutna.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER

SÄKERHETS DATABLAD

SDB från Pride Chess

Omarbetad: 2003-12-16

Internt nr:

Ersätter datum: 2002-08-21

T-RÖD

Möjlighet till ögonspolning ska finnas.

ÖGONSKYDD

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddsglasögon användas.

HANDSKYDD

Skyddshandskar (butylgummi, neopren, nitrilgummi, polyeten, PVC, Viton, 4H).

HUDSKYDD

Använd lämpliga skyddskläder efter behov.

Gränsvärden:

Ämnesnamn	CAS nr.	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anm
acetone	67-64-1	8 h	250,0	600,0	2001	
acetone	67-64-1	15 min.	500,0	1200,0	2001	
metyletylketon	78-93-3	8 h	50,0	150,0	2000	
metyletylketon	78-93-3	15 min.	100,0	300,0	2000	
etylacetat	141-78-6	8 h	150,0	500,0	2001	

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Vätska.
Färg	Röd. Transparent.
Lukt	Stickande.
Löslighet	Löslig i de flesta organiska lösningsmedel.
Löslighet i vatten	100%

Fysiska och kemiska parametrar

Parameter	Värde/enhet	Metod / Referens	Not
pH-koncentrat	~7		
Smältpunkt	= -114 °C		
Kokpunkt	= 78 °C		
Flampunkt	= 8 °C	ASTM D 3278	
Explosionsgräns	3,5 - 15 %		
Ångtryck	= 44 mm/hg		
Rel ångdensitet	= 1,6	luft = 1	
Densitet	= 0,81 kg/m ³		

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

REAGERAR MED

Kan reagera häftigt med vissa nitrater och klorater, risk för brand och explosion. Kan reagera explosionsartat med starka oxidationsmedel, som väteperoxid.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Akuta toxiska testresultat

Exponeringsväg	Värde/enhet	Djurart	Exp. tid	Not
Oral LD50	= 14000 mg/kg	Råtta		

INANDNING

Kan ge huvudvärk, illamående, trötthet, yrsel och försämrad reaktionsförmåga.

SÄKERHETS DATABLAD

SDB från Pride Chess

Omarbetad: 2003-12-16

Internt nr:

Ersätter datum: 2002-08-21

T-RÖD

HUDKONTAKT

Avfettar huden.

KONTAKT MED ÖGONEN

Kan orsaka irritation/sveda.

FÖRTÄRING

Kan ge sveda i mun och svalg och magsmärtor. Förtäring av stora mängder kan orsaka kräkningar och medvetslöshet. I övrigt samma besvär som vid inandning.

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Akut toxicitet i vattenmiljö

Test	Värde/enhet	Testmetod	Exp. tid	Art
Akut fisk LC50	= 13480 mg/l	etanol	96 h	Pimephales promelas
Akut alg LC50	= 5000 mg/l	etanol	7 d	Scenedesmus sp.
Akut Daphnia EC50	= 7800 mg/l	etanol	-	Daphnia

MOBILITET

Vattenlöslig.

NEDBRYTBARHET

Lättnedbrytbar.

BIOACKUMULERING

BCF<10 (beräknad). Bioackumulering ej sannolik.

13. AVFALLSHANTERING

GENERELLT

Behandlas som farligt avfall. Destrueras enligt lokala föreskrifter.

AVFALLSGRUPP

Kemetyl AB är anslutet till REPA-registret. Ring REPA:s kundtjänst för information om avfallshantering av emballage, tel 020 73 11 12.

14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten klassad som farligt gods: Ja Nej Ej bedömt

UN-nr: 1170

PROPER SHIPPING NAME:

Etanol.

ADR/RID (Vägtransport / Järnvägstransport)

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

IMDG (Sjötransport)

Klass:	3.2	Förpackn.gr.	II
Sub Risk:		EMS:	3-06

SÄKERHETS DATABLAD

SDB från Pride Chess

Omarbetad: 2003-12-16

Internt nr:

Ersätter datum: 2002-08-21

T-RÖD

Marine Pollutant:	Nej		
-------------------	-----	--	--

IATA (Lufttransport)

Klass:	3	Förpackn.gr.	II
--------	---	--------------	----

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER



Mycket
brandfarligt

EG-ETIKETT Nej Ja Ej bedömt

SAMMANSÄTTNING

etanol (> 80 %), metyletylketon (5 - 10 %), aceton (1 - 5 %), etylacetat (1 - 2 %), bitrex (< 1 %)

R-FRASER

Nr.	R-frastext
R11	Mycket brandfarligt.
R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

S-FRASER

S2 Förvaras oåtkomligt för barn. S7 Förpackningen förvaras väl tillsluten. S16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

EU-DIREKTIV

LAGAR OCH FÖRESKRIFTER

KIFS 1994:12

16. ÖVRIG INFORMATION

LISTA ÖVER ALLA RELEVANTA RISKFRASER

Nr.	R-frastext
R11	Mycket brandfarligt.
R36	Irriterar ögonen.
R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

UTFÄRDAD: 2000-09-06

REVISIONSÖVERSIKT

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
0.0.0	2000-09-06	.	.
0.0.1	2002-08-21	Birgitta Kjellin	enl. KIFS 2001:3
0.0.2	2003-12-16	Eva Kvernes	Ärlig revision

POSITIV MILJÖMÄRKNING

SÄKERHETS DATABLAD

SDB från Pride Chess

Omarbetad: 2003-12-16

Internt nr:

Ersätter datum: 2002-08-21

T-RÖD