

NAMN **PROBLEMLÖSAREN**

UTFÄRDAT 2010-11-08

Sidan 1 av 4

1. NAMNET PÅ PREPARATET OCH FÖRETAGET

Handelsnamn **PROBLEMLÖSAREN**
Leverantör Limtek och Mikab AB
Adress Box 13 113, 250 13 HELSINGBORG
Telefonnummer 042-15 10 00 mail: info@mikab.net
Kontaktperson Lars Strågen, tel 042-15 10 00
Telefonnummer vid nödsituation 112 begär "Giftinformation" eller Giftinformationscentralen 08-33 12 31

2. FARLIGA EGENSKAPER

Irriterar ögonen.

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Kemiskt namn	CAS-nr	EG-nr	Halt %	Symboler, R-fraser
2-(2-etoxietoxi)etanol	111-90-0	203-919-7	30-60	-
Dimetylsuccinat	106-65-0	203-419-9	10-30	Xi, R36
Dimetyladipat	627-93-0	211-020-6	10-30	-

R36 Irriterar ögonen

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Generellt Ge aldrig vätska eller framkalla kräkning om personen är medvetslös eller har kramper.
Inandning Frisk luft och vila.
Hudkontakt Tag av nedstänkta kläder. Tvätta huden med tvål och vatten.
Ögonkontakt Skölj genast med vatten 5 min. Håll ögonen vidöppna. Kvarstår symptom uppsök läkare. Om den drabbade använder linser tag genast ut dessa.
Förtäring Om mer än obetydlig mängd förtärts, åk till sjukhus. Ge ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid full medvetande.

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

Släckmedel Släckes med pulver, skum (använd stora mängder) eller koldioxid.
Brand och explosionsrisker Ej brandfarligt. Brännbart ämne. Vid uppvärmning avges brännbara ångor som kan bilda explosiv blandning med luft.
Övrigt Behållare i närheten av brand flyttas och/eller kyles med vatten.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Rengöringsanvisningar: Små mängder kan spolas rent med vatten, större mängder bör samlas ihop för hantering
Övriga anvisningar: Vallas in med sand, jord eller dylikt och samlas upp. Förhindra utsläpp i

NAMN	PROBLEMLÖSAREN	
UTFÄRDAT	2010-11-08	Sidan 2 av 4

avlopp. Kontakta räddningstjänsten vid större spill.

7. HANTERING OCH LAGRING

Speciella egenskaper och risker Kan skada packningar, lackerade och målade ytor, fettbeläggningar samt naturgummi och vissa syntetmaterial.

Lagring Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt, väl tillsluten och i skydd för ljus. Undvik kontakt med luft. Lagras ej i lättmetallbehållare.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIG SKYDD

Gränsvärden enligt AFS 2005:17

Namn	CAS-nr	NGV:	KTV:	Anm.
2-(2-etoxietoxi)etanol	111-90-0	15 ppm / 80 mg/m ³	30 ppm / 170 mg/m ³	H

Förebyggande åtgärder Se till att luftväxlingen är god. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas. Försiktighet med rökning, eld, gnistor och svetsning. Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.

Andningsskydd Vid otillräcklig ventilation eller förhöjd temperatur används andningsskydd med gasfilter A (brun) eller andningsapparat.

Ögonskydd Vid risk för direktkontakt eller stänk används ögonskydd.

Handskydd Använd skyddshandskar (butylgummi eller neopren).

Skyddskläder Skyddskläder efter behov.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Utseende	Vätska
Färg	Färglös
Lukt	Svag
Löslighet	Blandbar med vatten. Blandbar med många organiska lösningsmedel.
Smält/stelningspunkt	-72 °C
Explosionsgränser	0,7 - 10,0 %
Ångtryck	0,01 kPa vid 20 °C
Flampunkt	90 °C
Tändtemperatur	225 °C
Relativ ångdensitet	>4 (luft=1)
Densitet	Ca 1,00 kg/dm ³
Kokpunkt	190-200 °C
Rel. avdunstningshastighet	0,02 (BuAc=1)

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Risk för bildning av explosiva peroxider i kontakt med luft under inverkan av ljus. Använd ej lättmetallbehållare. Förhindra luft/syrgas tillträde.

Kan reagera häftigt med starka oxidationsmedel, starka baser och starka syror.

NAMN **PROBLEMLÖSAREN**

UTFÄRDAT 2010-11-08

Sidan 3 av 4

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION*Dimetylsuccinat*

Akut oral toxicitet:	LD ₅₀ (råtta)	> 5 000 mg/kg
Akut dermal toxicitet:	LD ₅₀ (kanin)	> 5 000 mg/kg
Ögon- och hudirritationstest:	Kanin	Ej irriterande
Sensibiliseringstest:		Ej sensibiliserande
Inandning	Ingen inandningsrisk på grund av ämnets låga ångtryck. Kan verka irriterande på andningsorganen och ge hosta.	
Hudkontakt	Långvarig eller upprepad kontakt kan ge lättare irritation och rodnad.	
Stänk i ögonen	Sveda.	
Förtäring	Kan vid höga doser ge illamående, kräkningar, magsmärtor och huvudvärk.	

2-(2-etoxietoxi)etanol

Akut oral toxicitet:	LD ₅₀ (råtta)	5 400 mg/kg
Akut dermal toxicitet:	LD ₅₀ (råtta)	> 10 000 mg/kg
Dermalt (24h ocklusion):	LD ₅₀ (kanin)	4,2 ml/kg
Inhalation:	LC ₅₀ (råtta) 4h:	> 5,24 mg/l
Inandning	Normalt inga besvär (lågflyktigt ämne). Vid uppvärmning kan ånga bildas i så höga halter att den verkar irriterande på andningsorganen.	
Hudkontakt	Ämnet kan tas upp genom huden och vid mycket omfattande/långvarig kontakt ge effekter som vid förtäring.	
Stänk i ögonen	Ger lätt, övergående irritation.	
Förtäring	Kan ge illamående, huvudvärk, yrsel och dåsighet. Risk för påverkan /skador på njurar och lever.	

12. EKOLOGISK INFORMATION*Dimetylsuccinat*

Dimetylsuccinat har en låg giftighet för vattenlevande organismer. Endast stora lokala utsläpp förväntas utgöra en risk.

Akvatisk toxicitet:	Fisk	LC ₅₀ :	50 - 100 mg/L (96h)
	Bioackumulering	Log P _{ow} :	0,37

Om log P_{ow} <3 har ämnet troligen låg benägenhet att bioackumuleras.

2-(2-etoxietoxi)etanol

2-(2-etoxietoxi)etanol har en låg giftighet för vattenorganismer och för landlevande däggdjur. 2-(2-etoxietoxi)etanol är lättnedbrytbart och bioackumuleras ej i vattenmiljö.

NAMN **PROBLEMLÖSAREN**

UTFÄRDAT 2010-11-08

Sidan 4 av 4

13. AVFALLSHANTERING

Omfattas av Avfallsförordningen, 2001:1063. Utsläpp till miljö bör om möjligt förhindras. Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

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

14. TRANSPORTINFORMATION

Ej klassad som farligt gods.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Klassificering



Irriterande

R-fraser

R36 Irriterar ögonen.

S-fraser

S24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen.

16. ANNAN INFORMATION

Limtek och Mikab AB är anslutet till REPAREGISTRET AB.

Information kan fås från REPAs Kundtjänst telefon 0200 88 03 10 eller via Internet

<http://www.forpackningsinsamlingen.se> eller <http://www.repa.se>

Utgivningsdatum: 2010-11-08

Ersätter säkerhetsdatablad av datum: 2005-08-29