

NAMN	PROBLEMLÖSAREN GEL	
UTFÄRDAT	2005-08-29	Sidan 1 av 4

1. NAMNET PÅ PREPARATET OCH FÖRETAGET

Handelsnamn	PROBLEMLÖSAREN GEL
Leverantör	Miljökemi Mikab och Limtek AB
Adress	Box 13 113, 250 13 HELSINGBORG
Telefonnummer	042-15 10 00
Kontaktperson	Lars Nilsson, tel 042-15 10 00
Telefonnummer vid nödsituation	112 begär "Giftinformation" eller Giftinformationscentralen 08-33 12 31

2. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Kemiskt namn	CAS-nr	EG-nr	Halt %	Symboler, R-fraser
2-(2-metoxietoxi)etanol	111-77-3	203-906-6	5-10	Xn; R63
2-(2-etoxietoxi)etanol	111-90-0	203-919-7	5-10	-
Isotridecanol etoxylerad, 7mol EO	69011-36-5	-	5-10	Xi; R 22-41

R22 Farligt vid förtäring, R41 Risk för allvarliga ögonskador, R63 Möjlig risk för fosterskador.

3. FARLIGA EGENSKAPER

Möjlig risk för fosterskador. 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 fullt medvetande.

5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

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 avlopp. Kontakta räddningstjänsten vid större spill.

NAMN	PROBLEMLÖSAREN GEL	
UTFÄRDAT	2005-08-29	Sidan 2 av 4

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/PERSONLIGT SKYDD

Gränsvärden enligt AFS 2005:17

<u>Namn</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>NGV:</u>	<u>KTV:</u>	<u>Anm.</u>
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 (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	Gel
Färg	Färglös
Lukt	Svag
Löslighet	Blandbar med vatten. Blandbar med många organiska lösningsmedel.
Flampunkt	100 °C
Densitet	1,00 kg/dm ³
Kokpunkt	Ca: 190 °C

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.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

2-(2-metoxietoxi)etanol

Akut oral toxicitet:	LD ₅₀ (råtta)	6 500 mg/kg
Akut dermal toxicitet:	LD ₅₀ (kanin)	6 540 mg/kg
Ögon- och hudirritationstest:	Kanin	Ej irriterande
Sensibiliseringstest:		Ej sensibiliserande
Fosterskadande effekt:	Vid försök på råttor och kaniner har 2-(2-metoxietoxi)etanol visats	

NAMN	PROBLEMLÖSAREN GEL	
UTFÄRDAT	2005-08-29	Sidan 3 av 4

	ha en fosterskadande effekt vid höga doser vid dermal tillförel (kanin) och vid oral tillförel (råtta).
Inandning	Ingen inandningsrisk på grund av ämnets låga ångtryck. Kan verka irriterande på andningsorganen och ge hosta. Risk för njurskada
Hudkontakt	Långvarig eller upprepad kontakt kan ge lättare irritation och rodnad. Tränger lätt igenom huden.
Stänk i ögonen	Sveda.
Förtäring	Kan vid höga doser ge illamående, kräkningar, magsmärtor och huvudvärk. Risk för njurskada.
Ögonkontakt	Ger sveda, ev. smärta och irritation.

Isotridecanol, etoxylerad, 7 mol EO

Akut oral toxicitet.	LD ₅₀ >2 000 mg/kg
Akut dermal toxicitet.	LD ₅₀ >2 000 mg/kg

12. EKOLOGISK INFORMATION

2-(2-metoxietoxi)etanol

2-(2-metoxietoxi)etanol har en låg giftighet för vattenlevande organismer. Endast stora lokala utsläpp förväntas utgöra en risk.

Akvatisk toxicitet:	Fisk (Cyprinus Carpio)	LC ₅₀ :	> 5 000 mg/L
	Fisk (Lepomis machrochirus)	LC ₅₀ :	7 500 mg/L
	Daphnia magna	EC ₅₀ :	1192 mg/L

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.

Isotridecanol, etoxylerad, 7 mol EO:

Akvatisk toxicitet	Fisk (Cyprinus carpio)	LC ₅₀	1-10 mg/l; 96h
	Daphnia Magna	EC ₅₀	1-10 mg/l; 48h
Biologisk nedbrytbarhet	> 70%. Lättnedbrytbart.		

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.

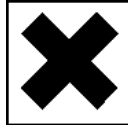
14. TRANSPORTINFORMATION

Ej klassad som farligt gods.

NAMN	PROBLEMLÖSAREN GEL
UTFÄRDAT	2005-08-29
	Sidan 4 av 4

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Klassificering



Hälsoskadlig

R-fraser

R36 Irriterar ögonen
R63 Möjlig risk för fosterskador

S-fraser

S36/37 Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.
S26 Vid stänk i ögonen spola genast med mycket vatten (15min) och kontakta läkare.

16. ANNAN INFORMATION

Miljö kemi Mikab och Limtek 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:

2005-08-29

Ersätter säkerhetsdatablad av datum:

2003-04-04