



EG-Sicherheitsdatenblatt

nach 91/155/EWG

Seite 1 von 6



@LOGAR-Consulting Baden-Baden

Logar-Nr: 89

P-EX GEL

Erstellt am: 02.07.2003
Geändert am: 06.09.2005

1. Stoff-, Zubereitungs- und Firmenbezeichnung:

Handelsname: P-EX GEL

Vertrieb: MTI GmbH
Land-PLZ Ort: D-76532 Baden-Baden, Keltenweg 36
Telefon / Fax: ++49/7221/60517 / ++49/7221/60519

Ansprechpartner:
Michael Moretti

Notruf: MTI GmbH
Telefon / Fax: ++49/7221/60517 / ++49/7221/60519

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen:

Chemische Charakterisierung

Farblöser auf der Basis von pflanzlicher Ölsäure Ester, Glykolderivate nach 89/542/EWG

CAS-Nummer der Zubereitung : n.a.

Artikelnummer: 700-850

Bestandteile der Zubereitung

<u>CASNr</u>	<u>EGNr</u>	<u>Benennung</u>	<u>RealAnt. Einh.</u>	<u>Symbol</u>	<u>R-Satz</u>
138-86-3	205-341-0	p-Menthadien-1,8	<2,5 %	Xi	10-38-43-50/53
872-50-4	212-828-1	N-Methyl-2-pyrrolidon	<10 %	Xi	36/38

Bemerkungen:

3. Mögliche Gefahren:

n.a.

4. Erste Hilfe Massnahmen:

Allgemein: n.a.

Einatmen: Für Frischluft sorgen.

Haut: Mit Wasser und Seife abwaschen und danach Haut eincremen.

Augen: Bei geöffnetem Augenlid gründlich 10-15 Minuten mit reinem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

	<p align="center">EG-Sicherheitsdatenblatt nach 91/155/EWG</p> <p align="center">Seite 2 von 6</p>	 <p align="center">@LOGAR-Consulting Baden-Baden</p>
<p>Logar-Nr: 89</p>	<p>P-EX GEL</p>	<p>Erstellt am: 02.07.2003 Geändert am: 06.09.2005</p>

Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt aufsuchen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

Geeignete Löschmittel : Schaum, CO2, Löschpulver, Wasserdampf

Ungeeignete Löschmittel : Wasserstrahl

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : n.a.

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : n.a.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

Personenschutz nach Freisetzung : n.a.

Umweltschutz nach Freisetzung : Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

Aufnahme und Beseitigung nach Freisetzung : Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen.

Besondere Hinweise für den Fall der Freisetzung :

7. Handhabung und Lagerung:

Umgang: Nicht in die Augen bringen.

Technischer Schutz: n.a.

Brand- und Explosionsschutz:

Hinweise zu Lagerbehältnisse und Lagerräumen : Nur in Originalgebinden lagern.

Hinweise zur Zusammenlagerung mit anderen Stoffen : n.a.



EG-Sicherheitsdatenblatt

nach 91/155/EWG

Seite 3 von 6



@LOGAR-Consulting Baden-Baden

Logar-Nr: 89

P-EX GEL

Erstellt am: 02.07.2003
Geändert am: 06.09.2005

Zusätzliche Hinweise zur Lagerung : n.a.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:

Technische Expositionsbegrenzung:

<u>CASNr</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>Art</u>	<u>Wert</u>	<u>Einheit</u>
872-50-4	N-Methyl-2-pyrrolidon (Dampf)	MAK	20	ml/m3

Ergänzende Hinweise:

Atemschutz: Bei Staub-, Aerosol- oder Nebelbildung Atemschutz (FFP 2) tragen.

Handschutz: Schutzhandschuhe (Nitril) tragen.
Hinweise des Herstellers beachten.

Augenschutz: Schutzbrille tragen.

Körperschutz: n.a.

Hygiene- Maßnahmen: Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Vor Pausen und bei Arbeitsende verschmutzte Hautpartien gründlich mit Wasser und Seife reinigen. Verschmutzte Kleidung entfernen.

9. Physikalische und Chemische Eigenschaften:

Form : pastös

Farbe : gelb

Geruch : nach Lemone



EG-Sicherheitsdatenblatt

nach 91/155/EWG

Seite 4 von 6



@LOGAR-Consulting Baden-Baden

Logar-Nr: 89

P-EX GEL

Erstellt am: 02.07.2003
Geändert am: 06.09.2005

Parameter	Bedingung1	Bedingung2	Wert	Norm
Flammpunkt			>70°C	
Zündtemperatur			ca. 250°C	
Untere Explosionsgrenze (Vol-%)			0,9 Vol.%	
Obere Explosionsgrenze (Vol-%)			1,8 Vol.%	
Dichte 1		bei 20°C	1,07 g/ml	
Siedepunkt, -bereich		bei ab 190°C		
Löslichkeit 1	in Wasser	bei 20°C	emulgierbar	
Viskosität 1	Art dynamisch	bei 20°C		
PH-Wert Lösung	wässrige Lösung 2%ig	%/bei 20°C	8,5	

Bemerkungen :

10. Stabilität und Reaktivität:

Zu vermeidende Bedingungen: Von stark sauren bzw. alkalischen Materialien sowie Oxidationsmitteln fernhalten.

Zu vermeidende Stoffe: n.a.

Gefährliche Zersetzungsprodukte : n.a.

11. Angaben zur Toxikologie:

Akute Reizwirkung

Akute primäre Reizwirkung auf die Haut:

Testtier: **Methode:**
Befund: Nur geringe Hautreizung möglich.
Wirkung:
Wirkung:

Akute primäre Reizwirkung auf die Augen:

Testtier: **Methode:**
Befund: Reizung möglich.
Wirkung:

	<p align="center">EG-Sicherheitsdatenblatt nach 91/155/EWG</p> <p align="center">Seite 5 von 6</p>	 <p align="center">@LOGAR-Consulting Baden-Baden</p>
<p>Logar-Nr: 89</p>	<p>P-EX GEL</p>	<p>Erstellt am: 02.07.2003 Geändert am: 06.09.2005</p>

12. Angaben zur Ökologie:

Allgemeine Hinweise zur Ökologie: Nicht in Gewässer und Grundwasser gelangen lassen.
 Persistenz und Abbaubarkeit:>90%
 CSB Wert in mg/g: ca. 200 mg/g (rechn.)
 Enthält rezeptgemäß keine Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie Nr. 76/464 EWG

13. Hinweise zur Entsorgung:

Produkt

Abfallart: Abfälle, a.n.g.
EAK-Code: 080199

Hinweis: Für die Entsorgung ist der Abfallerzeuger verantwortlich. Die angegebene Abfallschlüssel-Nr. stellt lediglich eine Empfehlung dar.

14. Angaben zum Transport:

DG-Bemerkungen: Kein Gefahrgut für alle Verkehrsträger.

15. Vorschriften:

Gefahrstoff-Verordnung **Einstufung nach Anhang:** n.a.

Symbol: n.a. **Text:** n.a.

Beschreibung

R-Sätze: n.a.

Weitere Vorschriften

Störfall-Verordnung

Wassergefährdungsklasse 1 (VwVwS vom 17.05.1999) **Vbf** n.f.

Sonstiges

Vom Hersteller empfohlene Verwendung / Beschränkung:

Verarbeitungshinweis / Technische Merkblätter:

	<p>EG-Sicherheitsdatenblatt nach 91/155/EWG</p> <p>Seite 6 von 6</p>	 <p>@LOGAR-Consulting Baden-Baden</p>
<p>Logar-Nr: 89</p>	<p>P-EX GEL</p>	<p>Erstellt am: 02.07.2003 Geändert am: 06.09.2005</p>

Sonstige Hinweise:

Betriebssicherheitsverordnung ist zu berücksichtigen.

16. Sonstige Angaben

Erläuterungen zu Pkt. 2:

Berücksichtigt wurden unter anderem folgende aktuellen Gesetzgebungen:

1. VwVwS vom 17. Mai 1999
2. EAK-Abfallkatalog zum 1.12.2002
3. sowie die übrigen zur Zeit rechtsgültigen deutschen Gesetzgebungen

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts dar.