



Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG Material safety data sheet

Erstellt/Issued : 31.01.2004

überarbeitet am /replaces : 14.07.2006



UNImistLV

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung/ *Identification of substance and company*

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> geprüft fuer DPI/ <i>approved for DPI</i> | <input checked="" type="checkbox"/> nicht übereinstimmend mit einer deutschen Norm/
<i>No content from German limitation database</i> |
| <input type="checkbox"/> geprüft fuer das DPI Labor/ <i>approved for laboratory DPI</i> | <input checked="" type="checkbox"/> Alle Bestandteile von ISO-zertifizierten Herstellern
<i>All ingredients from ISO-certified supplier</i> |
| <input checked="" type="checkbox"/> geprüft bei DPI/ <i>approved by DPI</i> | |

Handelsname/Trade name : DPI UNI**mist**LV Kühlschmierstoff für Minimalmengen-
Külschmier-systeme (MMKS)

Beschreibung/Application : Lösungsmittelfreies, ölfreies Kühlmittel for MMKS/
Solvent-free, oilfree cut and metall working fluid

Hersteller/Lieferant/Supplier : DPI Derma Protect + Innovation GmbH
Siemensstrasse 6
D-88048 Friedrichshafen

Auskunftsgebender Bereich/

Contact and responsible person : **Abteilung Produktsicherheit**, Herr Petermann

Notfallauskunft/Emergency phone : Während der Betriebszeiten/usual worktime +49 7541 591220

2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen/ *Composition, information on ingredients*

Keine gefährlichen Bestandteile enthalten

3. Mögliche Gefahren/ *Hazards identification*

Nicht kennzeichnungspflichtig/ *not classified*

- **Gefahrenbezeichnung** : entfällt
- **Keine besonderen Gefahren bekannt**

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen/ *First aid measures*

- **Allgemeine Hinweise** : Benetzte Kleidung wechseln
- **Nach Einatmen** : Für Frischluftzufuhr sorgen, bei Beschwerden Arzt aufsuchen
- **Nach Hautkontakt** : Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- **Nach Augenkontakt** : Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen und Arzt konsultieren.
- **Nach Verschlucken** : Mund spülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen
- **Hinweise für den Arzt** : Symptomatisch behandeln



Noch zu 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen/ *First aid measures*

- **Eye contact** : Rinse with water as a precaution
- **Inhalation** : not relevant
- **Skin contact** : Wash off soap and water. Removed contaminated clothes.
- **Ingestion** : Rinse mouth. Get medical advice if you feel unwell.
- **Medical information** : Low acute toxicity

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung/ *Fire-fighting measures*

- **Geeignete Löschmittel** : Wassersprühstrahl, Löschpulver, Kohlendioxid, Schaum
- **Ungeeignete Löschmittel** : Wasservollstrahl
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, oder Seine Verbrennungsprodukte** : Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte
- **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung** : Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
- **Extinguishing media** : Powder, foam, carbon dioxide.
- **Other** : for large fires, let if possible the fire burn out.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung/ *Accidental release measures*

- **Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen**
Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes / verschüttetes Produkt. Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **Umweltschutzmassnahmen**
Nicht in die Kanalisation/ Oberflächenwasser/ Grundwasser gelangen lassen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme**
Mechanisch (Pumpe) und/oder mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.
- **Personal precautions**
Use cloth or absorbant. Watch out for slipperyness.
- **Environmental precautions**
The product will dissolve in water. Not needed due to the low amounts normally used of this type of product.

7. Handhabung und Lagerung/ *Handling and storage*

Handhabung

- **Hinweise zum sicheren Umgang**
Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerung

- **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**
Nur Originalgebinde lagern.
Zusammenlagerungshinweise
Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**
Behälter dicht geschlossen halten. Behälter an einem gut gelüftetem Ort aufbewahren



Noch zu 7. Handhabung und Lagerung/ *Handling and storage*

- **Handling precautions**
No technical precautions needed
- **Storage**
Do not freeze.

8. Handhabung und Lagerung/ *Exposure control and personal protection*

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

- Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.

• **Bestandteile mit Arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

Nicht relevant

- **Atemschutz** : nicht relevant
- **Handschutz** : Geeignete Schutzhandschuhe: Butylkautschuk, >120 min. (EN 374)
- **Augenschutz** : Schutzbrille.
- **Allgemeine Schutzmaßnahmen** : Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- **Hygienemaßnahmen** : Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.
- **Begrenzung und Überwachung der Umwelt-Exposition** : Nicht bestimmt
- **Eye protection** : Wear eye protection if there is a possibility of direct contact or splashes.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften/ *Physical and chemical properties*

Normalzustand/ <i>Physical state</i>	:	flüssig/ <i>fluid</i>
Spezifisches Gewicht/ <i>Density</i>	:	1,08 g/ml
Gefrierpunkt/ <i>Melting Point</i>	:	-3
Durchdringungskonzentration/ <i>Saturation concentration</i>	:	
pH Lösung 2%/ <i>pH solution 2%</i>	:	--
pH Konzentrat/ <i>ph concentrate</i>	:	6,5
Produktfarbe/ <i>Product colour</i>	:	gelblich / <i>light yellow with soft aroma</i>
Geruch/ <i>Odour</i>	:	produktspezifisch/ <i>product specific</i>
Explosionswerte/ <i>Explosion limits</i>	:	nicht anwendbar/ <i>not explosiv</i>
Flammpunkt/ <i>Flash point</i>	:	103° C
Molekulargewicht/ <i>Mol. weight</i>	:	--
Zündtemperatur/ <i>Ignition temp.</i>	:	nicht bestimmt
Löslichkeit/ <i>Solubility</i>	:	--
Löslichkeit/ <i>Solubility in water</i>	:	100% wasserlöslich/ <i>100% water soluble</i>
Dampfdruck/ <i>Vapor pressure</i>	:	--
Auflösungstemperatur/ <i>Decomposition temp.</i>	:	--
Viskosität/ <i>Viscosity</i>	:	--
Siedepunkt/ <i>Boiling range</i>	:	nicht bestimmt
Relative Verdampfungsgeschwindigkeit/ <i>Rel. evap. velocity (ether=1)</i>	:	--



10. Stabilität und Reaktivität/ *Stability and reactivity*

- **Gefährliche Reaktionen**
Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte**
Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.
- **Stability / conditions to avoid**
Normally stable

11. Angaben zur Toxikologie/ *Toxicological information*

- **Akute orale Toxizität LD50** :
- **OECD 401** :
- **Akute dermale Toxizität LD50** :
- **OECE 402** :
- **Akute inhalative Toxizität LC50** :
- **OECD 403** :
- **Reizwirkung am Auge OECD 405** : Nicht bestimmt
- **Reizwirkung an der Haut**
OECD 404 : Nicht bestimmt
- **Sensibilisierung/Bewertung**
OECD 406 : Nicht bestimmt
- **Subakute Toxizität** : Nicht bestimmt
- **Chronische Toxizität** : Nicht bestimmt
- **Mutagenität /Bewertung** : Nicht bestimmt
- **Reproduktionstoxizität/Bewertung** : Nicht bestimmt
- **Cancerogenität/Bewertung** : Nicht bestimmt
- **Erfahrungen aus der Praxis** : keine
- **Allgemeine Bemerkungen**
Toxikologische Daten liegen keine vor. Eine Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie vorgenommen.
- **Other**
The product has only low acute toxicity and will not absorb through the skin.
- **General**
Due to the low evaporation and toxicity, the product will not be of toxicological danger.
- **Inhalation**
Due to the very low evaporation of the product, inhalation is only possible if the product is sprayed or heated.
- **Eye contact**
May cause eye irritation.
- **Ingestion**
Insignificant toxicity

12. Angaben zur Ökologie/ *Ecological information*

- **Fischtoxizität** : Nicht bestimmt
- **Verhalten in Umweltkompartimenten** : Nicht bestimmt
- **Verhalten in Kläranlagen** : Nicht bestimmt
- **Bakterientoxizität** : Nicht bestimmt
- **biologische Abbaubarkeit** : Nicht bestimmt



Noch zu 12. Angaben zur Ökologie/ *Ecological information*

- Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)
- Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB5)
- AOX-Hinweis : Keine gefährlichen Bestandteile enthalten
- Enthält Rezepturmäßig Verbindungen der 76/464/EWG : nicht anwendbar
- Allgemeine Hinweise : Ökologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

- Environmental Degradability : Very soluble in water.
: Readily degradable. Degrades relative quick by common microorganisms
- Accumulation : Does not bioaccumulate.
- Toxicity : Exhibits low toxicity to water organisms and mammals
- Other : Accessible data indicates that only large local discharging can be dangerous to the environment

13. Hinweise zur Entsorgung/ *Disposal information*

- Entsorgung / Produkt : Wegen Recycling Hersteller ansprechen.
- Abfallschlüssel-Nr.: (empfohlen) : 070799*
- Entsorgung/ ungereinigter Verpackungen : Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

- General
The manufacturer is connected to REPA, with means that a fee for packaging going to the Swedish market is played. Information can be found on www.repa.se
Used product can be polluted by dirt or oil, and shall be treated according to local rules or law.

14. Angaben zum Transport/ *Transport information*

Klassifizierung nach ADR

- ADR-Klasse : kein Gefahrgut
- Benennung :
- Kennzeichnung :
- Factor, ADR 1.1.3.6 :
- Gefahrnummer :
- Gefahrzettel :
- LQ, ADR 3.4.6 :



Noch zu Punkt 14. / more to point 14

Klassifizierung nach IMDG

- IMDG-Code-Klasse : not classified as Dangerous Goods
- Benennung :
- Kennzeichnung :
- EmS :
- Gefahr-Nummer :
- Gefahrzettel :
- LQ, [l/kg] :

Klassifizierung nach IATA

- IATA-DGR-Klasse : not classified as Dangerous Goods
- Benennung :
- Kennzeichnung :
- EmS :
- Gefahr-Nummer :
- Gefahrzettel :

15. Vorschriften/ *Regulatory information*


- **Kennzeichnung**
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.
- **Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen**
Nicht relevant
- **Nationale Vorschriften**
 - Beschäftigungsbeschränkung** : nicht relevant
 - Wassergefährdungsklasse** : 1 gem. VwVwS vom 17.05.1999
 - Störfallverordnung, Grenzwerte beachten** : Nein
 - Klassifizierung nach TA-Luft** : 5.2.5
 - Zolltarif** : 3404 9990
 - Produktcode** : --
 - BfR-Nr.:** : --
 - Sonstige Vorschriften** : nicht anwendbar
 - VCI-Lagerklasse** : --

16. Sonstige Angaben/ *Other information*

Die Angaben stützen sich auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- **Datenblatt ausstellender Bereich** : **DPI**, Abteilung Produktsicherheit
- **Ansprechpartner** : Hr. Petermann
- *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**

17. Bemerkungen/ Note

001-030	DPI Hand Protector ^a 300ml	Aerosol	24	3304-9900	kg
	ca.300 Anwendungen,silikonfrei fettfrei, wasser+ oelbeständig, univer- saler Hautschutz gegen aggressive Reizstoffe + Allergene für eine Dauer von bis zu 4 Stunden.	Sprühdose	per Karton		0,4
			12		
			1/2 Karton		
010-010	Spender für Handprotector	Edelstahl	1	7324 9090	kg
	aus Edelstahl zur Wandmontage inkl. Einbaubehör für Aerosol- Sprühflasche (Hand Protector)	V2A	per Karton		1,2

Bestellnummer /	Order Code	fuer/for	5 Liter Kanister	DPI 307-030
			30 Liter Kanister	DPI 307-040
			210 Liter Fass	DPI 307-050
			1000 Liter Behaelter	DPI 307-060