

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß EG 1907/2006

EUROL
L U B R I C A N T S

A20169
A20336

Eurol ProduktionsgesmbH, A - 4910 Ried im Innkreis

Produkt-Name:
EUROL SCHEIBENREINIGER -30°C Vbf - frei

erstellt am: 04.12.2009
überarbeitet am: 27.05.2010

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung:

1.1. Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:

Scheibenreiniger -30°C Vbf - frei

1.2. Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:

Scheibenfrostschutz

1.3. Firma: **Eurol ProduktionsgesmbH**
Bahnhofstrasse 60
4910 Ried im Innkreis
Tel.: +43(0)7752/82020-0
Fax.: +43(0)7752/86290

EUROL
L U B R I C A N T S

1.4. Notrufnummer: Tel.: +43(0)7752/82020-0 (7:00 – 16:30)

2. Mögliche Gefahren:

2.1. Physikalische/chemische Gefahren: Produkt ist entzündlich.

2.2. Gefahren für die Umwelt: Eine Schädlichkeit für Wasserorganismen ist unwahrscheinlich

2.3. Wirkungen und Symptome:

2.3.1. Augen: Kann bei längerer Einwirkung eine Reizung der Bindehaut hervorrufen.

2.3.2. Haut: Kann bei längerer Einwirkung eine Reizung der Haut hervorrufen.

2.3.3. Einatmen: Kopfschmerzen, Schwindel, Übelkeit.

2.3.4. Verschlucken: *Ethanol* führt bei Konzentrationen von über 50% durch Wasserentzug und Eiweißfällung zu lokalen Schleimhautschäden. Durch Resorption, die aus dem Magen-Darm-Trakt rasch erfolgt, kommt es zu Euphorie, später Schwindel, Rausch, Lähmung, verminderte Reflexerregbarkeit, Zyanose, Narkose, Atemlähmung.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen:

3.1. Chemische Charakterisierung: Zubereitung.

Bezeichnung:	CAS Nr.:	EG-Nr.:	Prozent:	Symbole:	R-Sätze:
--------------	----------	---------	----------	----------	----------

EUROL ProduktionsgmbH

Bahnhofstr. 60 - A-4910 Ried im Innkreis - Tel. +437752/82020-0 - Fax +437752/86290

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß EG 1907/2006

Eurol ProduktionsgesmbH, A - 4910 Ried im Innkreis

Produkt-Name:
EUROL SCHEIBENREINIGER -30°C Vbf - frei

erstellt am: 04.12.2009
überarbeitet am: 27.05.2010

Ethandiol	107-21-1	203-473-3	< 15%	Xn	R 22
Ethanol	64-17-5	200-578-6	< 50%	F	R 11
Emal 228D	-----	-----	< 1%	Xi	R 36/38
Wasser	7732-18-5	231-791-2	<50%	-----	-----
Parfümöl Citrofix	-----	-----	< 1%	-----	-----
Säureblau	-----	-----	< 1%	-----	-----

4. Erste Hilfe Maßnahmen:

- 4.1. Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife waschen, verschmutzte Kleidung wechseln bei Reizung Arzt aufsuchen.
- 4.2. Augenkontakt:** Bei Berührung die Augen sofort mindestens 15 Minuten lang mit viel Wasser spülen. Bei Reizungen einen Arzt hinzuziehen.
- 4.3. Einatmen:** Bei Einatmen den Betroffenen an die frische Luft bringen. Bei Beschwerden Arzt hinzuziehen.
- 4.4. Verschlucken:** Sofort Arzt hinzuziehen unter Angabe, dass ein ethandiol/ethanolhaltiges Produkt verschluckt wurde und eine spezifische Behandlung notwendig sein kann. Wenn ein Krankenhaus oder ärztliche Hilfe NICHT sofort verfügbar ist: und das Produkt in den Mund gelangt ist, diesen gründlich mit Wasser ausspülen. Wurden größere Mengen verschluckt, und ist ein Krankenhaus oder ärztliche Hilfe nicht sofort verfügbar, Erbrechen herbeiführen, wenn der Verunglückte bei vollem Bewusstsein ist, NIEMALS Erbrechen herbeiführen bei Bewusstlosen oder Personen mit eingeschränktem Bewusstsein. Den Verunglückten schnellstmöglich ins Krankenhaus transportieren. Produktbehälter, Etiketten und Sicherheitsdatenblatt mitnehmen. Arzt informieren, dass das verschluckte Produkt Ethandiol/Ethanol enthielt.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

- 5.1. Geeignete Löschmittel:** Sprühwasser (Nebel), Schaum, Trockenchemikalien oder CO₂.
- 5.2. Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** -----
- 5.3. Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** Im Brandfall können sich Kohlenoxide (CO, CO₂); gefährliche Dämpfe die schwerer als Luft sind und es können auch explosionsfähige Dampf/Luft Gemische bilden.
- 5.4. Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** Geschlossenes Atemschutzgerät (SCBA) und volle Schutzausrüstung.

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß EG 1907/2006

EuroL ProduktionsgesmbH, A - 4910 Ried im Innkreis

Produkt-Name:
EUROL SCHEIBENREINIGER -30 °C Vbf - frei

erstellt am: 04.12.2009
überarbeitet am: 27.05.2010

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Angemessene Schutzkleidung tragen, Entfernen und fernhalten von Zündquellen.
- 6.2. Umweltschutzmaßnahmen:** Verhütung des Eindringens in die Kanalisation, in Oberflächen- und Grundwasser sowie in den Boden. Die Behörden benachrichtigen, wenn ausgelaufenes Material in einen Wasserlauf oder die Kanalisation gedrungen ist, oder Boden oder Vegetation kontaminiert hat.
- 6.3. Verfahren zur Reinigung:** Produkt mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und in geeigneten Behältern zur fachgerechten Entsorgung bringen. Bei größeren Mengen Maß nahmen treffen, um weitere Ausdehnung zu verhindern.

7. Handhabung und Lagerung:

- 7.1. Handhabung:** Für gute Raumbelüftung sorgen; Zündquellen fernhalten; Nach Gebrauch Hände waschen; Hinweise auf dem Etikett beachten;
- 7.2. Lagerung:** Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Im Originalbehälter lagern; Warnhinweise auf den Behältern nicht entfernen. An einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren und von inkompatiblen Substanzen und Zündquellen fernhalten.
- 7.3. Lagerklasse:** Vor Sonneneinstrahlung und Wärmeeinwirkung schützen.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:

- 8.1. Technische Schutzmaßnahmen:** Entlüftungsanlage oder eine andere technische Einrichtung vorsehen, die in der Luft befindliche Dämpfe unter den jeweiligen Aussetzungsgrenzwerten hält. Sicherstellen, dass Augenduschen und Notduschen in der Nähe des Arbeitsbereichs vorhanden sind.

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß EG 1907/2006

EuroI ProduktionsgesmbH, A - 4910 Ried im Innkreis

Produkt-Name:
EUROL SCHEIBENREINIGER -30 °C Vbf - frei

erstellt am: 04.12.2009
überarbeitet am: 27.05.2010

8.2. Expositionsbegrenzungen:

8.2.1. Ethanol: MAK: 1000 ppm / 1900mg/m³

8.2.2. Ethandiol: MAK: 10ppm / 26mg/m³

8.3. Atemschutz: Nicht erforderlich. Ausreichende Belüftung ist jedoch in der Industrie zu empfehlen.

8.4. Handschutz: Nicht erforderlich, es wird jedoch geraten, Handschuhe zu verwenden.

8.5. Augenschutz: Schutzbrille mit seitlichen Blenden.

8.6. Körperschutz: Arbeits-Schutzkleidung.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften:

Form:	Flüssig
Farbe:	Blau
Geruch:	Charakteristisch
Dichte:	0,920 - 0,940 g/cm ³
Flammpunkt:	> 23 °C
Siedepunkt:	85 °C
Stockpunkt:	< -30,0 °C
pH – Wert:	Nicht bestimmt
Löslichkeit:	Vollständig mischbar
Dampfdruck:	57 hPa
Viskosität kin. 20 °C:	Nicht bestimmt
Explosionsgrenzen:	Untere: 3,5Vol% Obere: 15Vol%

10. Stabilität und Reaktivität:

10.1. Zu vermeidende Bedingungen: Vor Überhitzung schützen

10.2. Zu vermeidende Stoffe: Starke Säuren und Basen; Starke Oxidationsmittel.

10.3. Gefährliche Zersetzungsprodukte: siehe Punkt 5.3

10.4. Besondere Bemerkungen: keine.

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß EG 1907/2006

Eurol ProduktionsgesmbH, A - 4910 Ried im Innkreis

Produkt-Name:
EUROL SCHEIBENREINIGER -30°C Vbf - frei

erstellt am: 04.12.2009
überarbeitet am: 27.05.2010

11. Angaben zur Toxikologie:

11.1. Akute Toxizität:

11.1.1. Aufnahme oral: LD₅₀ oral, Ratte > 4000 mg/kg (Ethandiol)
LD₅₀ oral Ratte > 6200 mg/kg (reiner Ethanol)

11.1.2. Aufnahme dermal: LD₅₀ dermal, Kaninchen > 2000 mg/kg (Ethandiol)
LD₅₀ dermal Kaninchen > 20000 mg/kg (reiner Ethanol)

11.1.3. Aufnahme inhalativ: LD₅₀ inhalativ, Ratte > 95,6 mg/l/4h

11.2. Reizwirkung Augen: häufiger und andauernder Kontakt kann zu Augenreizungen führen

Ethandiol:

Kaninchen, 500mg/ 24h : leicht reizend

Kaninchen, 1440mg/ 6h : mäßig reizend

11.3. Reizwirkung Haut: kann bei längerer Exposition zu Hautreizungen führen.

Ethandiol:

Kaninchen, 555mg: leicht reizend

11.4. Sensibilisierung: Nicht bekannt.

11.5. Toxizität bei wiederholter Verabreichung: Nicht bekannt.

11.6. Mutagenität: Nicht bekannt.

11.7. Kanzerogenität: Nicht bekannt.

11.8. Reproduktive/Fortentwickelnde Toxizität: Nicht bekannt.

12. Angaben zur Ökologie

12.1. Ökotoxische Wirkungen:

12.1.1. Fischtoxizität (LC₅₀): LC₅₀ → 1000mg/l
(Obergrenze: 9000mg/l → tödlich für Fische innerhalb 24h)

12.1.2. Daphnientoxizität (EC₅₀): 9200 – 14200mg/l/48h (reiner Ethanol)

12.1.3. Algentoxizität (EC₃): Nicht bekannt.

12.1.4. Algentoxizität (EC₅₀): Nicht bekannt.

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß EG 1907/2006

EuroI ProduktionsgesmbH, A - 4910 Ried im Innkreis

Produkt-Name:
EUROL SCHEIBENREINIGER -30°C Vbf - frei

erstellt am: 04.12.2009
überarbeitet am: 27.05.2010

12.1.5. Bakterientoxizität (EC₀): Nicht bekannt.

12.2.Mobilität: Auslaufende Substanz kann in den Boden eindringen und zu Boden- und Gewässerverunreinigungen führen.

12.3.Persistenz und Abbaubarkeit: Von Natur aus biologisch abbaubar.

12.4.Bioakkumulationspotenzial: Bei diesem Produkt wird von keiner Bioakkumulation in der Umwelt durch die Nahrungsketten ausgegangen.

12.5.Sonstige ökologische Informationen: Ausfließendes Produkt kann zur Bildung eines Films auf der Wasseroberfläche führen, der den Sauerstoffaustausch verringert und das Absterben von Organismen zur Folge haben kann.

13. Hinweise zur Entsorgung:

13.1.Produkt: Entsorgung gemäß EAK: 20 01 16

13.2.Verpackungen: Verschmutzte Verpackungen müssen an konzessionierte Sondermüllsammler übergeben werden.

13.3.Weitere Entsorgungshinweise: Bei der Entsorgung sind die Vorschriften des Abfallwirtschaftsgesetzes. Vorgeschlagene Verwertung: Verbrennung in zugelassenen Anlagen.

13.4.Wassergefährdungsklasse: 1 (schwach wassergefährdend)

14. Angaben zum Transport:

14.1.Landtransport:

14.1.1. ADR / RID : 1170 Ethanol, Lösung (Ethylalkohol Lösung); 3; III

Klasse:	3 Entzündbare flüssige Stoffe
Kemler-Zahl:	33
UN Nummer:	1170
Verpackungsgruppe:	III
Gefahrenzettel:	3
LQ-Code:	LQ 7

15. Vorschriften:

15.1.Anforderungen an das Etikett
Gefahrensymbol(e) :

keine

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß EG 1907/2006

Eurol ProduktionsgesmbH, A - 4910 Ried im Innkreis

Produkt-Name:
EUROL SCHEIBENREINIGER -30°C Vbf - frei

erstellt am: 04.12.2009
überarbeitet am: 27.05.2010

15.2. Gefahrenanzeige

15.2.1. R-Sätze: R10 – Entzündlich

15.2.2. S-Sätze: S2 – Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S7 – Behälter dicht geschlossen halten
S16 – Von Zündquellen fernhalten – nicht rauchen
S26 – Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
S46 – Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
S56 – Diesen Stoff und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

15.3. Enthält: Ethandiol, Ethanol;

15.4. WGK: 1

16. Sonstige Informationen:

Sämtliche Inhaltsstoffe sind in den Europäischen Stoffverzeichnissen gelistet und dürfen in der EU in den Verkehr gebracht werden. Alle Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen das Produkt sicherheitstechnisch beschreiben, stellen jedoch keine Zusicherung von (z.B. anwendungstechnischen) Eigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Es wurden alle angemessener Weise praktikablen Schritte unternommen, um sicherzustellen, dass dieses Datenblatt und die darin enthaltenen Informationen zu Gesundheit, Sicherheit und Umwelt zum angegebenen Datum genau sind. Es werden keine Gewährleistungen oder Zusicherungen, ob ausdrücklich oder stillschweigend, in Bezug auf die Genauigkeit oder Vollständigkeit der Daten und Informationen in diesem Datenblatt gemacht. Die Daten und erteilten Ratschläge gelten, wenn das Produkt für die angegebene(n) Anwendung(en) verkauft wird. Sie sollten das Produkt nicht für andere als die angegebenen Anwendungen verwenden, ohne uns zu vor um Rat zu fragen. Der Benutzer ist verpflichtet, dieses Produkt zu überprüfen und sicher einzusetzen und alle geltenden Gesetze und Vorschriften einzuhalten. EUROL übernimmt keine Verantwortung für Schäden oder Verletzungen, die aus einer Verwendung resultieren, die der angegebenen Produktverwendung des Materials nicht entspricht, aus Nichtbefolgen der Empfehlungen oder aus Gefahren, die mit der Natur des Materials untrennbar verbunden sind. Käufer des Produkt für die Lieferung an Dritte für den Einsatz bei der Arbeit haben eine Pflicht, alle notwendigen Schritte zu ergreifen, um sicherzustellen, dass allen Personen, die das Produkt handhaben oder verwenden, die Informationen auf diesem Blatt zur Verfügung gestellt werden. Arbeitgeber haben die Pflicht, Mitarbeitern und anderen, die von den auf diesem Blatt beschriebenen Gefahren betroffen sein können, alle Vorsichtsmaßnahmen zu erklären, die ergriffen werden sollten.

Dieses Datenblatt ist ein Sicherheitsdatenblatt nach § 14 GefStoffV.

Datenblatt ausstellender Bereich
EUROL ProduktionsgesmbH

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß EG 1907/2006



Eurol ProduktionsgesmbH, A - 4910 Ried im Innkreis

Produkt-Name:
EUROL SCHEIBENREINIGER -30 °C Vbf - frei

erstellt am: 04.12.2009
überarbeitet am: 27.05.2010

Abteilung: Technik

Gültigkeit:

Mit Erscheinen dieses Sicherheitsdatenblatts werden alle vorhergehenden für dieses Produkt ungültig.