
Handelsname: **EUROLIN Scheibenreiniger Klare Sicht**

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Frostschutz-Scheibenreiniger

Firmenbezeichnung

MPG SCHMIERSTOFFE GMBH
Eberleinsedt 5
4770 Andorf
Tel: 07766/41068-0 Fax: 07766/41068-40

2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Beschreibung: Gemisch aus Alkoholen, Glykolen, Farb- und Duftstoffen

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 64-17-5 Ethanol 40-65 %
EINECS: 200-578-6
CAS: 107-21-1 Ethandiol 10 %
EINECS: 203-473-3 Xn; R 22
CAS: 67-63-0 Isopropanol 0-20 %
EINECS: 200-661-7 Xi; R 36-67

Zusätzl. Hinweise:

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.
Seite 2/6

3. Mögliche Gefahren

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung. R 10 entzündlich.

Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

4. Erste-Hilfe Maßnahmen

nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

nach Hautkontakt: Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend. Auf Grund der hautentfettenden Wirkung ist jedoch sofortiges Waschen mit Wasser und Seife zu empfehlen. Getränkte Kleidung sofort entfernen.

nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrer Minuten mit fließendem Wasser spülen.

Handelsname: **EUROLIN Scheibenreiniger Klare Sicht**

nach Verschlucken: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Hinweise für den Arzt:

Therapie wie bei akuter Ethanolvergiftung. Bei oraler Aufnahme keine Aspiration! Magenspülung, wenn oral aufgenommen. Aktivkohle und Glaubersalz geben. Gefahr der Atemlähmung. Erbrechen bei Bewußtlosen gefährlich, da sehr leicht Aspiration erfolgt. Sonst symptomatische Behandlung. Wenn Spritzer ins Auge gelangen, kräftig spülen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignetes Löschmittel:

CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Besondere Schutzausrüstung:

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Seite 3/6

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Umweltschutzmaßnahmen:

Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern. Mit viel Wasser verdünnen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang: Behälter dicht geschlossen halten.

Hinweise zum Brand und Explosionsschutz: Zündquellen fernhalten – nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter: keine besonderen Anforderungen

Zusammenlagerungshinweise: nicht erforderlich.

Weitere Angaben : Behälter dicht geschlossen halten.

Lagerklasse: VbF-Klasse: entfällt

Handelsname: EUROLIN Scheibenreiniger Klare Sicht

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: keine, s. Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

64-17-5 Ethanol MAK 1900 mg/m³, 100 ml/m³ Y; DFG
107-21-1 Ethandiol MAK 26 mg/m³, 10 ml/m³ H, Y; DFG
67-63-0 Isopropanol MAK 500 mg/m³, 200 ml/m³ Y; DFG

Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. BG-Regeln beachten.

Atemschutz: nicht erforderlich.

Handschutz: Handschuhe/lösemittelbeständig.

Handschuhmaterial: Handschuhe aus Gummi.

Durchringungszeit des Handschuhmaterials: Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augenschutz: Dichtschließende Schutzbrille.

Seite 4/6

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: flüssig

Farbe: blau

Geruch: typisch

Zustandsänderung:

Schmelzpunkt: ca. – 70 °C

Siedepunkt: 80 °C

Flammpunkt: 23 °C

Zündtemperatur: 410 °C

Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.

Explosionsgrenzen:

untere : 2,0 Vol %

obere : 53,0 Vol %

Dampfdruck: bei 20 °C 57 hPa

bei 50 °C < 50 kPa

Dichte: bei 20 °C 0,906 kg/l

Löslichkeit in Wasser: vollständig mischbar

ph-Wert: nicht anwendbar

Handelsname: EUROLIN Scheibenreiniger Klare Sicht

Lösemittelgehalt:

Organische Lösemittel: 75,0 %

Wasser: 24,2 %

Festkörpergehalt: 0,0 %

9. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Gefährliche Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine

10. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität: Primäre Reizwirkung:

an der Haut: Längerer oder wiederholter Hautkontakt kann Reizungen hervorrufen.

am Auge: Hohe Konzentrationen führen zu Reizungen der Augen.

Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Seite 5/6

11. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung), schwach wassergefährdend. Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

12. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Empfehlung:

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Sonderabfallsammler übergeben oder zu Problemstoffsammelstelle bringen.

Abfallschlüsselnummer: gem. europ. Abfallkatalog und Verwendung.

Ungereinigte Verpackung:

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser, ggf. mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

13. Transportvorschriften

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):

ADR/RID-GGVS/E Klasse: 3, entzündbare flüssige Stoffe

Kemler-Zahl: 30

UN-Nummer: 1987

Verpackungsgruppe: III

Handelsname: EUROLIN Scheibenreiniger Klare Sicht

Gefahrzettel: 3

Bezeichnung des Gutes: 1987 ALKOHOLE, N.A.G. Ethanol (Ethylalkohol), Isopropanol (Isopropylalkohol)

Bemerkung: Gebinde im Karton sind kein Gefahrgut gem. RID/ADR/GGVS
Seite 6/6

14. Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:

R-Sätze: 10 Entzündlich

S-Sätze: 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

7 Behälter dicht geschlossen halten

16 Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen

46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen

51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden

Nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach VbF: keine

Technische Anleitung Luft:

Klasse Anteil in %

Wasser 29,6

III 70,0

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung), schwach wassergefährdend.

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

BGR 190 (Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten)

BGR 192 (Regeln für den Einsatz von Augen- und Gesichtsschutz)

BGR 195 (Regeln für den Einsatz von Schutzhandschuhen)

15. Sonstige Angaben

Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch

keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Sie beziehen sich nur auf das bezeichnete Produkt und können nicht mehr zutreffen, wenn das Produkt zusammen mit anderen Materialien oder in einem Verarbeitungsprozess verwendet wird. Der Verwender muß sich selbst davon überzeugen, daß alle Aussagen für seinen jeweiligen Gebrauch geeignet und vollständig sind. Geänderte Kapitel sind mit einem * versehen. Alle älteren Versionen verlieren Ihre Gültigkeit.

Relevante R-Sätze

22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken

36 Reizt die Augen



Handelsname: **EUROLIN Scheibenreiniger Klare Sicht**

67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.