

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155 EWG

1 Stoff- /Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1. Angaben zum Produkt: organisches Sreinreinigerkonzentrat
2. Handelsname: **LEU Felgenreiniger**
3. Artikelnummer: 352-002
4. Hersteller/Lieferant: **Uniter Chemie GmbH Postfach 102531 44725 Bochum**
5. Auskunftgebender Bereich: Labor - Tel.: +49 (0) 2153 / 9789-15
6. Notfallrufnummer: Tel.: +49 (0) 1796918012

2 Mögliche Gefahren

1. Gefahrenbezeichnung: Reizt die Augen und die Haut
2. Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:
3. Klassifizierungssysteme: Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG- Listen, ist jedoch durch Angaben aus der Fachliteratur ergänzt.

3 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

1. Chemische Charakterisierung/Beschreibung: mildsaures Reinigungskonzentrat

2. Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr.	Inhaltsstoff	Inhalt%	Kennzeichnung/EG
---------	--------------	---------	------------------

4 Erste-Hilfemaßnahmen

1. Allgemeine Hinweise:
2. nach Einatmen: Für Frischluft sorgen.
3. nach Hautkontakt: Gründlich mit Wasser waschen.
4. Augen: Bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
5. nach Verschlucken: Sofort reichlich Wasser trinken, Arzt konsultieren.
6. Hinweise für den Arzt:

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

1. Geeignete Löschmittel: Auf Umgebung abstimmen.
2. Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:
3. Besondere Schutzausrüstung: ggf. Atemschutz und Schutanzug verwenden

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

1. Personenbezogene Maßnahmen: Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Direkten Kontakt vermeiden. Gründlich nachreinigen.
2. Umweltschutzmaßnahmen: Darf nicht in das Erdreich oder in die Kanalisation gelangen. Polizei oder Feuerwehr darauf hinweisen.
3. Verfahren zur Reinigung und Aufnahme: Material mechanisch aufnehmen und der Entsorgung zuführen.
4. Zusätzliche Hinweise: entfällt

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung:

1. Hinweise zum sicheren Umgang: Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen hygienischen Regeln sind zu beachten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Direkten Hautkontakt vermeiden.

2. Hinweise zum Brand und Explosionsschutz:

Lagerung:

1. Anforderung an Lagerräume und Behälter: Dicht geschlossen an gut belüftetem Ort lagern.
2. Zusammenlagerungshinweise: entfällt
3. Weitere Angaben zu den Lagerungsbedingungen:
4. Lagerklasse: entfällt

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS- Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Art	mg/m ³
----------	-------------------------	-----	-------------------

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Persönliche Schutzausrüstung: Direkten Kontakt vermeiden.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen.

Hygienemaßnahmen: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Nach der Arbeit und vor Pausen Hände und Gesicht mit Wasser waschen.

Atemschutz:

Handschutz: Schutzhandschuhe tragen

Augenschutz: Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: flüssig **Farbe:** farblos **Geruch:** neutral
Zustandsänderung: Wert/Bereich Einheit/Methode
Siedepunkt/Siedebereich: n. a.
Flammpunkt: n.a.
Viskosität (dynamisch): bei 20 °C mPa.s
Zündtemperatur/ Selbstentzündlichkeit: n.a.
Explosionsgefahr: n.u.
Explosionsgrenzen: untere: n.u. obere: n.u.
Dichte: bei 20 °C 1,07-1,09 g/cm³
Löslichkeit in/ Mischbarkeit mit Wasser: bei 20° C in jedem Verhältnis
pH-Wert: bei 20°C, ca. 3,0 Konzentrat

10 Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: Nicht mit hochkonzentrierten Laugen in Verbindung bringen.
Gefährliche Reaktionen: nicht bekannt
Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine - bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

11 Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität: reizend bei längerer Einwirkung
Zusätzliche toxikologische Hinweise:

12 Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit): DIN 38412, Teil 25 / OECD 301 D Abbaurate ca. 78 %
Ökotoxische Wirkung: keine Daten bekannt
Allgemeine Hinweise: Nicht in Gewässer, Abwasser und in den Boden gelangen lassen.

13 Hinweise zur Entsorgung

Produkt: Empfehlung: Vorschriftsmäßige Beseitigung durch Verbrennung in einer Sonderabfallverbrennungsanlage. Kleinere Mengen können in einer Hausmüllverbrennungsanlage beseitigt werden. Die örtlichen behördlichen Vorschriften sind zu beachten.
Abfallschlüsselnummer: Abfallschlüsselnummern gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) sind herkunftsbezogen definiert. Das dieses Produkt in mehreren Bereichen Anwendung findet, kann vom Hersteller keine Abfallschlüsselnummer vorgegeben werden. Die Abfallschlüsselnummer ist in Absprache mit Ihrem Entsorger oder der zuständigen Behörde zu ermitteln. (Produkt 070603)
Entsorgungshinweise: Chemisch/physikalische, biologische Behandlungsanlage
Ungereinigte Verpackung:Empfehlung: Verpackungen sind restlos zu entleeren (tropffrei). Spüflüssigkeit (Leitungswasser) kann zur Verdünnung des Konzentrates verwendet werden. Verpackungen sind unter Beachtung der jeweils geltenden örtlichen/nationalen Bestimmungen bevorzugt einer Wiederverwendung bzw. Verwertung zuzuführen.
Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser

14 Transportvorschriften

Landtransport:
ADR
Klasse: Verpackungsgruppe: Beförderungskat: UN-Nummer: Gefahrenzettel:
Technische Bezeichnung:

15 Vorschriften

Kennzeichnung nach EG Richtlinien: Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig nach Richtlinien der Kommission (88/379/EWG).
Nationale Vorschriften: GefStoffV (Oktober 1993)
Gefahrsymbol: Xi reizend
Gefahrenhinweise: R 36/38 Reizt die Augen und die Haut
Sicherheitsratschläge: S 26 Bei der Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
S 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Etikett/Verpackung vorzeigen
Klassifizierung nach VbF: n.u.
Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:
Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung) schwach wassergefährdend

16 Sonstige Angaben

Das Sicherheitsdatenblatt entspricht der Richtlinie der Kommission (93/112/EG).

Obige Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse beschreiben. Sie stellen jedoch keine Gewährleistung oder Zusage von Eigenschaften im Rechtssinne dar. Gesetzliche Vorschriften sind in eigener Verantwortung zu beachten. Für Druck oder Schreibfehler und Fehler durch Vervielfältigung, selbst wenn diese sinntstellend sind, wird keine Gewährleistung übernommen.