

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155 EWG

1 Stoff- /Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1. **Angaben zum Produkt:** Silicon-Microemulsions-Konzentrat
 2. **Handelsname:** LEU Imprägnat WLK
 3. **Artikelnummer :** 204-002
 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 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

1. **Chemische Charakterisierung/Beschreibung:** Alkylsiloxanharz mit Alkoxygruppen
 2. **Gefährliche Inhaltsstoffe:**
- | CAS-Nr. | Inhaltsstoff | Inhalt% | Kennzeichnung/EG |
|-----------|------------------|---------|------------------|
| 2943-75-1 | Octyltrioxysilan | ca. 30 | Xi R 36/38 |

3 Mögliche Gefahren

1. **Gefahrenbezeichnung:** Reizend
 2. **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** Gefahr ernster Augenschäden.
 3. **Klassifizierungssysteme:** Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG- Listen, ist jedoch durch Angaben aus der Fachliteratur ergänzt.

4 Erste-Hilfemaßnahmen

1. **Allgemeine Hinweise:**
 2. **nach Einatmen:** Für Frischluft sorgen. Arzt hinzuziehen und Stoff genau benennen.
 3. **nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen,
 4. **nach Augenkontakt:** Bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen. Unbedingt Vorstellung beim Arzt erforderlich.
 5. **nach Verschlucken:** Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
 6. **Hinweise für den Arzt:**

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

1. **Geeignete Löschmittel:** Löschpulver, Kohlensäure, alkoholbeständiger Löschschaum oder Sand.
 2. **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**
 3. **Besondere Schutzausrüstung:**

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

1. **Personenbezogene Maßnahmen:** Schutzkleidung, Schutzbrille, Schutzhandschuhe aus Gummi tragen.
 2. **Umweltschutzmaßnahmen:** Darf nicht in das Erdreich oder in die Kanalisation gelangen. Polizei oder Feuerwehr darauf hinweisen.
 3. **Verfahren zur Reinigung und Aufnahme:** Ausgelaufene Mengen mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur oder Universalbinder) aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen. Verbleibende Reste mit viel Wasser verdünnen.
 4. **Zusätzliche Hinweise:**

7 Handhabung und Lagerung

- Handhabung:** 1. **Hinweise zum sicheren Umgang:** Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen hygienischen Regeln sind zu beachten.
 2. **Hinweise zum Brand und Explosionsschutz:**
Lagerung: 1. **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Der Boden muß flüssigkeitsdicht sein.
 2. **Zusammenlagerungshinweise:** entfällt
 3. **Weitere Angaben zu den Lagerungsbedingungen:** Lagertemperaturen über 30°C vermeiden.
 4. **Lagerklasse:** entfällt

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

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:

- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Atemschutz: Bei längerer Exposition Gasmasken Filter AP 2 erforderlich, bei Arbeiten in Innenräumen für gute Durchlüftung sorgen.
Handschutz: Schutzhandschuhe aus PVC oder Gummi tragen.
Augenschutz: Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: flüssig **Farbe:** weiss/milchig **Geruch:** schwach
Siedepunkt/Siedebereich: nicht bestimmt
Flammpunkt: > 100 °C
Zündtemperatur/ ca. 310 °C
Selbstentzündlichkeit:
Explosionsgefahr: nicht unterstellt

Explosionsgrenzen: untere: n.u. obere: n.u.

Dichte: bei 20 °C 1 g/cm³
Löslichkeit in/ Mischbarkeit mit Wasser: vollständig mischbar
pH-Wert: bei 25 °C 6,7

10 Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Gefährliche Reaktionen: Bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
Gefährliche Zersetzungsprodukte: Reagiert langsam mit Wasser unter Bildung von Ethanol

11 Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität: Spezifische Symptome im Tierversuch: nach akuter Exposition (inhalativ): Bei technisch maximal erreichbarer Konzentration keine Mortalität im Tierversuch. Beurteilung in Analogie zu einem geprüften, ähnlichen Produkt: Gefahr ernster Augenschäden.
Hautsensibilisierung: Kein Hinweis auf Auslösung einer allergischen Reaktion. 10%ige Verdünnung in Wasser : Reizt die Augen.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

12 Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit): keine Daten bekannt
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.
Verpackung: **Empfehlung:** Verpackungen sind restlos zu entleeren (tropffrei). Spülflüssigkeit (Leitungswasser) kann zur Verdünnung des Konzentrates verwendet werden. Verpackungen sind unter Beachtung der jeweils geltenden örtlichen/nationalen Bestimmungen bevorzugt einer Wiederverwendung bzw. Verwertung zuzuführen.
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 080199)

14 Transportvorschriften

Landtransport: ADR Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung
Klasse: **Verpackungsgruppe:** **Beförderungskat:** **UN-Nummer:** **Gefahrenzettel:**
Technische Bezeichnung:

15 Vorschriften

Kennzeichnung nach EG Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig nach Richtlinien der Kommission (88/379/EWG).
Richtlinien:
Nationale Vorschriften: GefStoffV (Oktober 1993)
Gefahrsymbol: Xi reizend
Gefahrenhinweise: R36/38 Reizt die Augen und die Haut
Sicherheitsratschläge: S26 Bei der Berührung mit den Augen mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
Klassifizierung nach VbF: n. u.
Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung) schwach wassergefährdend
Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

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 Zusicherung 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.