

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155 EWG

1 Stoff- /Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1. **Angaben zum Produkt:** Imprägniermittel mit hydrophober Wirkung
2. **Handelsname:** LEU HSW
3. **Artikelnummer:** 220-002
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:** Alkylsiliconharz mit Alkoxygruppen in Wasser
2. **Gefährliche Inhaltsstoffe:**
- | CAS-Nr. | Inhaltsstoff | Inhalt% | Kennzeichnung/EG |
|-----------|---------------------|---------|------------------|
| 2943-75-1 | Octyltriethoxysilan | <10 | Xi R 36/38 |

3 Mögliche Gefahren

1. **Gefahrenbezeichnung:** Xi reizend
2. **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
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:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
3. **nach Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife abwaschen.
4. **Augen:** Bei geöffnetem Lidspalt gründlich mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen. Arzt hinzuziehen.
5. **nach Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt hinzuziehen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
6. **Hinweise für den Arzt:**

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

1. **Geeignete Löschmittel:** CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
2. **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**
3. **Besondere Schutzausrüstung:**
Weitere Angaben: Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

1. **Personenbezogene Maßnahmen:** Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
2. **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
3. **Verfahren zur Reinigung und Aufnahme:** Ausgelaufene Mengen mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder oder Sägemehl) aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen.
4. **Zusätzliche Hinweise:**

7 Handhabung und Lagerung

- Handhabung:**
1. **Hinweise zum sicheren Umgang:** Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen hygienischen Regeln sind zu beachten. Behälter geschlossen halten.
2. **Hinweise zum Brand und Explosionsschutz:** nicht erforderlich
Lagerung:
1. **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Eindringen in den Boden sicher verhindern.
2. **Zusammenlagerungshinweise:**
3. **Weitere Angaben zu den Lagerungsbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten, nicht über 30°C lagern. Maximale Lagerzeit 6 Monate
4. **Lagerklasse:** n.a.
5. **VbF-Klasse:** n.a.

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:
CAS- Nr. MAK-Wert
Zusätzliche Hinweise: zur Gestaltung technischer Anlagen keine weiteren Angaben
Persönliche Schutzausrüstung:
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Atemschutz: Gasmasken Filter AP 2, nur beim Spritzen ohne ausreichende Absaugung.
Handschutz: Schutzhandschuhe tragen
Augenschutz: Dichtschließende Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen
Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung tragen

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: flüssig **Farbe:** weiß/milchig **Geruch:** schwacher Eigengeruch
Wert/Bereich Einheit Methode
Zustandsänderung:
Schmelzpunkt/Schmelzbereich: °C
Siedepunkt/Siedebereich: n.a. °C
Flammpunkt: > 100 °C
Zündtemperatur/ Selbstentzündlichkeit: n.b. °C
Explosionsgefahr: n.a.
Explosionsgrenzen: untere: Vol % obere: Vol %
PH-Wert: 10,5 im Konzentrat
Dichte: bei 20° Cca. 1,000 g/ cm³
Löslichkeit in/ Mischbarkeit mit Wasser: in jedem Verhältnis mischbar

10 Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Gefährliche Reaktionen:
Gefährliche Zersetzungsprodukte: Bei längerer Lagerung kann sich durch Hydrolyse etwas Ethanol bilden.

11 Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität: Reizwirkung: Primäre
an der Haut: geringe Reizwirkung
am Auge: geringe Reizwirkung
Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
Zusätzliche toxikologische Hinweise:

12 Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit): biologisch leicht abbaubar, leichte photochemische Oxidation in der Luft.
Ökotoxische Wirkung: Bioakkumulation möglich
Allgemeine Hinweise: Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13 Hinweise zur Entsorgung

Produkt: Empfehlung: Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
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)
Entsorgungshinweise: Verbrennen in Müllverbrennungsanlage. Örtliche Vorschriften beachten
Ungereinigte Verpackung: Empfehlung: Verpackungen sind restlos zu entleeren (tropffrei, rieselfrei, spachtelrein). 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: S26 Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
S28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.
Klassifizierung nach VbF: n.a.
Technische Anleitung Luft: Klasse: III Anteil in %: 100,0
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 Sicherheitsanforderungen 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 sinntestellend sind, wird keine Gewährleistung übernommen.