

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155 EWG

1 Stoff- /Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1. **Angaben zum Produkt:** Langkettige Öle pflanzlichen Ursprungs
2. **Handelsname:** DIAMANT Steinöl
3. **Artikelnummer:** 250-002
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:** nach den Richtlinien der EG über gefährliche Stoffe und über gefährliche Zubereitungen nicht als gefährlich eingestuft.
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:** Gemisch von gesättigten und ungesättigten Fettsäuren (Öle)
2. **Gefährliche Inhaltsstoffe:** CAS-Nr. Inhaltsstoff Inhalt% Kennzeichnung/EG

4 Erste-Hilfemaßnahmen

1. **Allgemeine Hinweise:**
2. **nach Einatmen:** keine
3. **nach Hautkontakt:** Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife waschen.
4. **Augen:** Mit viel Wasser auswaschen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.
5. **nach Verschlucken:** Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken, Arzt hinzuziehen.
6. **Hinweise für den Arzt:**

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

1. **Geeignete Löschmittel:** Schaum, Pulver und Kohlendioxid
2. **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Niemals Wasser anwenden
3. **Besondere Schutzausrüstung:** Umluftunabhängiges Atemgerät tragen, Gummihandschuhe-stiefel., Schutzbrille
4. **Besondere Gefährdungen:** Bei Temperaturen über 250°C können kurzkettige Fettsäuren, polymere und Acrolein gebildet werden. Im Falle eines Feuers kann die Zersetzung durch abkühlen verhindert werden. Bei fein verteilten heißen Teilchen besteht die Gefahr der Selbstentzündung.
5. **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Bei der thermischen Zersetzung entsteht ein beißender Rauch.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

1. **Personenbezogene Maßnahmen:** Berührung mit den Augen vermeiden.
2. **Umweltschutzmaßnahmen:** Unverdünnt nicht in die Kanalisation lassen.
3. **Verfahren zur Reinigung und Aufnahme:** Mit flüssigkeitsbindendem Material (z. B. Sand, Sägemehl usw.) aufnehmen. Sonderdeponie oder Verbrennungsanlage zuführen.

7 Handhabung und Lagerung

- Handhabung:** Man vermeide den Kontakt mit heißem Produkt.
1. **Hinweise zum sicheren Umgang:** Behälter geschlossen halten. Vor Frost schützen.
2. **Hinweise zum Brand und Explosionsschutz:** Bei feinverteilten heißen Teilchen besteht die Gefahr der Selbstentzündung.
Lagerung:
1. **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Frostfrei lagern.
2. **Zusammenlagerungshinweise:** entfällt
3. **Weitere Angaben zu den Lagerungsbedingungen:**
4. **Lagerklasse:** entfällt

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

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

Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

Zusätzliche Hinweise:

Persönliche Schutzausrüstung:

- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Nach der Arbeit Hände waschen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Verunreinigte, durchtränkte Kleidung wechseln.
Atemschutz: keine
Handschutz: keine
Augenschutz: Schutzbrille tragen
Körperschutz:

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: flüssig Farbe: hellgelb Geruch: charakteristisch
Wert/Bereich Einheit Methode
Zustandsänderung:
Schmelzpunkt/Schmelzbereich ca. 0°C
:
Siedepunkt/Siedebereich: > 250°C
Flammpunkt: > 100°C
Zündtemperatur/ Selbstentzündlichkeit: Stellt keine ernsthafte Brandgefahr dar
Explosionsgefahr: keine bekannt
Explosionsgrenzen: untere: n.u. obere: n.u.
Dichte: bei 20 °C ca. 0,925 g/cm³
Löslichkeit in/ Mischbarkeit mit Wasser: praktisch unlöslich
pH-Wert: neutraler
Charakter
Viskosität: ca. 60 mPa.s

10 Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: normalerweise stabil Temperatur > 250°C. Bei feinverteilten Tröpfchen besteht die Gefahr der Selbstentzündung
Gefährliche Reaktionen: keine bekannt
Gefährliche Zersetzungsprodukte: Bei Temperaturen über 250°C können kurzkettige Fettsäuren, polymere und Acrolein gebildet werden. Im Falle eines Feuers kann die Zersetzung durch abkühlen verhindert werden. Bei der thermischen Zersetzung entsteht ein heißer Rauch.

11 Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:
Primäre Reizwirkung:
an der Haut: keine Reizwirkung
am Auge: keine Reizwirkung
Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
Zusätzliche toxikologische Hinweise: Akute Toxizität Oral LD 50 > 2000 mg/kg (Ratte)CESIO

12 Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit): keine Daten bekannt
Ökotoxische Wirkung: keine Daten bekannt
Allgemeine Hinweise: Eindringen in den Boden sowie Grund- und Oberflächenwasser sind zu vermeiden.

13 Hinweise zur Entsorgung

Produkt: Empfehlung: Muß unter Beachtung örtlicher Vorschriften einer Sondermülldeponie oder geeigneter Verbrennungsanlage zugeführt werden.
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 020399)
Entsorgungshinweise:
Ungereinigte Verpackung: Empfehlung: Verpackungen sind gemäß den behördlichen Vorschriften zu entsorgen, vorzugsweise einer Wiederverwendung zuzuführen.
Empfohlenes Reinigungsmittel:

14 Transportvorschriften

Landtransport: kein Gefahrgut
ADR
Klasse: Verpackungsgruppe: Beförderungskat: UN-Nummer: Gefahrezettel:
Technische Bezeichnung:

15 Vorschriften

Kennzeichnung nach EG Richtlinien: Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig nach Richtlinien der Kommission (88/379/EWG).
Nationale Vorschriften: gemäß GefStoffV (Oktober 1993) nicht kennzeichnungspflichtig
Gefahrsymbol:
Gefahrenhinweise:
Sicherheitsratschläge:
Klassifizierung nach VbF: keine
Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:
Wassergefährdungsklasse: WGK 0 (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 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 sinntestellend sind, wird keine Gewährleistung übernommen.