

Sicherheitsdatenblatt gemäss 91/155/EWG

Druckdatum:06.04.2004

überarbeitet am: 06.04.2004

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** **STRUB – OL 691.793.100**
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung** Metalloberflächenbehandlung
- **Hersteller / Lieferant:**
TREFFER ITALIA Srl.
P.za. Duca D'Aosta 10

20124 Milano

T.: 02-6692923
F.: 02-33005876
- **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Arbeits- und Umweltschutz
- **Notfallauskunft:** 338 6562640

2 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung**

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 90622-58-5	Isoparaffinische Kohlenwasserstoffe	X Xn; R 65-66	>50%
EINECS: 292-460-6			

- **Zusätzl. Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen

3 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:**



Xn Gesundheitsschädlich

- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinien für Zubereitung der EG“ in der letztgültigen Fassung.

R 65 Gesundheitsschädlich: kann bei verschlucken Lungenschäden verursachen.

R 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

- **Klassifizierungssystem:**

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

4 Erste-Hilfe-Massnahme

- **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt mit verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
- **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fliessendem Wasser spülen.
- **nach Verschlucken:**
Mund ausspülen und reichlich Wasser Nachtrinken.
Medizinalkohle einnehmen lassen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt gemäss 91/155/EWG

Druckdatum 06.04.2004

überarbeitet am: 06.04.2004

Handelsname: STRUB – OL

Ärztlicher Behandlung zuführen

(Fortsetzung von Seite 1)

5 Massnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**
CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Grösseren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**
Bei einem Brand kann freigesetzt werden:
Kohlenmonoxid (CO)
Kohlendioxid (CO₂)
- **Besondere Schutzausrüstung:** Atemschutzgerät anlegen.

6 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen:** Nicht erforderlich.
- **Umweltschutzmassnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**
Mit Flüssigkeitsbildendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen und einer ordnungsgemässen Entsorgung zuführen.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.
- **Zusätzliche Hinweise:** Es werden keine Zusätzlichen Stoffe freigesetzt.

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** keine besonderen Massnahmen erforderlich.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Nur im Originalgebinde aufbewahren.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten.
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):-**

8 Explosionsbekämpfung und persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7
- **Bestandteile zur Arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerte:**
- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
- Die üblichen Vorsichtsmassnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- **Atemschutz:** Atemschutz bei hohen Konzentrationen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt gemäss 91/155/EWG

Druckdatum 06.04.2004

überarbeitet am: 06.04.2004

Handelsname: STRUB – OL

- **Handschutz:**
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation .
- **Handschuhmaterial:**
Handschuhe aus Kunststoff.
Handschuhe aus Gummi.
Die Auswahl des geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller verschieden. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
- **Durchdringungszeiten des Handschuhmaterials:**
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Handschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Augenschutz:** Schutzbrille
- **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

• Allgemeine Angaben	
Form:	flüssig
Farbe:	hellgelb
Geruch:	klar fast geruchlos
• Zustandsänderung	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt
Siedpunkt/Siedbereich:	~ 220°C
Erstarrungstemperatur/-bereich:	~ -20°C
• Flammpunkt:	> 75°C
• Zündtemperatur:	> 200°C
• Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
• Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
• Explosionsgrenze	
untere:	nicht bestimmt
• Brandfördernde Eigenschaften:	
• Dampfdruck:	nicht bestimmt
• Dichte bei 20°C:	0.850g/cm ³
• Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	
• pH-Wert (-g/l) bei 20°C:	nicht bzw. wenig mischbar
• Viskosität:	6-7
Dynamisch bei 20°C:	20cP

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt gemäss 91/155/EWG

Druckdatum 06.04.2004

überarbeitet am: 06.04.2004

Handelsname: **STRUB – OL**

(Fortsetzung von Seite 4)

10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Verwendung
- **Gefährliche Reaktionen:** Reaktionen mit Oxidationsmitteln.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**

- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte**

90622-58-5 Isoparaffinische Kohlenwasserstoffe

Oral	LD50	~600mg/kg (rat)
Dermal	LD50	> 3000mg/ka (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	> 7.8mg/l (rat)

- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Keine Reizwirkung
- **am Auge:** Keine Reizwirkung
- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
Das Produkt weise aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinien der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende gefahren auf:
Gesundheitsschädlich

12 Angaben zur Ökologie

- **Ökotoxische Wirkungen:**
- **Sonstige Hinweise:** nicht bestimmt.
- **Allgemeine Hinweise:**
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend
Nicht unverdünnt bzw. in grösseren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäss behördlichen Vorschriften

- **Europäischer Abfallkatalog**

07 00 00	ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN
07 06 00	Abfälle aus HZVA von fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln
07 06 04	andere organische Lösungsmitteln
12 00 00	ABFÄLLE AUS PROZESSEN DER MECHANISCHEN FORMGEBUNG SOWIE DER PHYSIKALISCHEN UND MESCHANISCHEN OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON METALLEN UND KUNSTSTOFFEN
12 03 00	Abfälle aus der Wasser- und Dampfentfettung (ausser 11)
12 03 01	wässrige Waschflüssigkeiten

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt gemäss 91/155/EWG

Druckdatum 06.04.2004

überarbeitet am: 06.04.2004

Handelsname: STRUB – OL

- Ungereinigte Verpackungen:
- Empfehlung: Entsorgung gemäss behördlichen Vorschriften

15 Angaben zum Transport

- **Seeschifftransport IMDG/GGVSee:**
- **Marine pollutant:** nein
- **Transport/weitere Angaben:** Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen

15 Vorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.

- **Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:**



Xn Gesundheitsschädlich

- **R-Sätze:**
65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen
- **S-Sätze:**
23 Acrosol nicht einatmen
24 Berührung mit Haut vermeiden
62 Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):-**
- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

16 Sonstige Angaben:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein Vertragliches Rechtsverhältnis

- **Relevante R-Sätze:**
65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen
- **Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung Arbeits- und Umweltschutz**
- *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**