

SICHERHEITSDATENBLATT

1. Chemisches Produkt und Firmenidentifikation

1.1. Produktname

IRMCO FLUID® 980 080-40

1.2. Hauptanwendung

Wasserbasierendes Schmiermittel "FLUID" für die Metall- und Rohumformung

1.3. Firmenidentifikation

Hersteller:

IRMCO
2117 Greenleaf Street
Evanston. 60202-1088
Telefon: 001 847 864 0255
Fax: 001 847 864 0012

Lizenzierter Importeur und Händler für Europa:

IRMCO EUROPE srl
Head office: P.za Galimberti 1 – 12100 CUNEO
Plant & Office : Reg. Conti – 10060 GARZIGLIANA (TO)
www.irmcoeuropa.com

Deutscher Kontakt:
LBI oil free GmbH
Berliner Str. 6-12
67551 Worms-Pfeddersheim
T: +49 6247 3160 83
F: +49 6247 3160 86

1.4. Notrufnummer

+ 49 (0)30 19240 (Giftnotruf Berlin)
+ 49 (0)112 (Feuerwehr bundesweit)

2. Gefahrenhinweise

2.1 Das Produkt wird nicht wie eine Substanz betrachtet, die nach Gesetz 1999/45/CE. Es sind keine Gefahren im allgemeinen Umgang mit dem Gemisch bekannt.

2.2 Umwelt- und Gesundheitsrisiken:

- Es könnte möglicherweise Entzündungen der Augen, Atmungswege und der Haut im direkten Kontakt verursachen.
- Das Material ist nicht reaktionswillig mit anderen Chemikalien.
- Es beinhaltet kein Mineralöl und polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff.

2.3 Das Produkt beinhaltet Substanzen (siehe Pkt. 3.2) welche eventuell ein Risiko gemäß EU 67/548/CEE darstellen könnten. Die Grenzwerte sind entsprechend zu bestimmen.

3. Zusammensetzung / Informationen über Bestandteile

3.1. Mischung

Komponente	Identifikation	CAS-NUMMER	Nr. CE	% Anteil
Triethanolamin (TEA)	Xi	102-71-6	203-049-8	10,0
Gefahrinformation	<i>Xi - R36/38 (Irritation von Augen und Haut)</i>			

3.2 Es sind keine Substanzen vorhanden, die unter Art.15 Richtlinie 1999/45/CE fallen oder auf Punkt 2.3 des vorliegenden Dokumentes bezogen sind. Die Mischung ist gemäß Richtlinie 1999/45/EG in ihrer geänderten und angepassten Fassung nicht als gefährlich eingestuft.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Augenkontakt: Unter fließendem Wasser reinigen / ausspülen.
- Hautkontakt: Mit Wasser abspülen / waschen.
- Einatmen: Den Betroffenen an die frische Luft bringen. Bei Beschwerden Arzt hinzuziehen.
- Verschlucken: KEIN Erbrechen herbeiführen. Falls nach der Ersthilfe nötig, bei weiteren Beschwerden Arzt hinzuziehen.
- Hinweise für den Arzt: Keine speziellen Empfehlungen. Die Behandlung sollte im allgemeinen von den Symptomen abhängen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Feuer- oder Explosionsgefahren:
Der Behälter kann reißen, wenn er hohen Temperaturen und Druck ausgesetzt wird.
- Löschmittel:
Karbondioxide, Trockenschaum / Löschpulver, Schaum, Wasserdampf oder feiner Wassersprühstrahl.

6. Unfallverhütungsmaßnahmen

- Verschütten/Leckagen:
Verdünnen Sie das Material mit Wasser und Wischen Sie es auf. Weitere Informationen sind in Abschnitt 13 angegeben.
- Personalbezogene Maßnahmen / Vorschriften:
Keine
- Reinigungsmethoden von Flächen:
Reinigen des verschmutzten Bereiches mit Wasser und sammeln der verschmutzten Flüssigkeit zur Entsorgung.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Handhabung - Vorsichtsmaßnahmen

Gebrauch mit ausreichender Ventilation.

7.2. Lagerung - Anforderung

Lagern Sie das Material in geschlossenen Behältern in einem kühlen, trockenen, gut belüfteten Räumen. Lagern Sie das Produkt nicht außerhalb, da es gefrieren kann.

7.3. Vorgeschriebene Anforderungen

keine Angaben

8. persönliche Schutzeinrichtung / Expositionsbegrenzung

8.1. Grenzwerte und Mengenangabe

Komponente	TLV-TWA
Triethanolamin (TEA)	5 mg/m ³

8.2. Grenzwertkontrollen

8.2.1. Schutzausrüstung bei industrieller Verwendung

Folgen Sie den Europäischen Bestimmungen bezüglich des Atemschutzes für ein wasserbasierendes Produkt, das TEA beinhaltet.

8.2.1.1. Atemschutz

Nicht erforderlich. Ausreichende Belüftung ist jedoch in der Industrie zu empfehlen.

8.2.1.2. Handschutz

Nicht erforderlich. Es wird jedoch empfohlen, Handschuhe zu tragen.

8.2.1.3. Augenschutz

Schutzbrille mit seitlichem Spritzschutz bei Versprühen des Mediums verwenden.

8.2.1.4. Haut- und Körperschutz

Nicht erforderlich. Es wird jedoch empfohlen, Schutzkleidung zu tragen.

8.2.2. Umwelt – Grenzwertkontrollen nicht zugewiesen

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Allgemeine Angaben

- Erscheinungsbild: Medium klar, leicht bis mittel Bernsteinfarben.
- Geruch: mild.

9.2. Wichtige Angaben für Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

pH-Wert	8,3
Siedepunkt	ungefähr 100°C
Flammpunkt	nicht anwendbar
Flammpunkt (fest, Gas)	nicht anwendbar

Explosionsgefahren	nicht anwendbar
Feuergefahren	nicht anwendbar
Dampfdruck	nicht anwendbar
Dichte	1026 kg/m ³
Löslichkeit in Wasser	völlig löslich
Löslichkeit in Fett	nicht anwendbar
Faktor Oktan/Wasser	keine Daten
Viskosität (cSt bei 40°C)	14,7
Dampf Dichte	nicht zugewiesen / verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	unwesentlich

9.3 Weitere Angaben

Gefrierpunkt	ungefähr 0°C
Spezifisches Gewicht (H ₂ O = 1)	1,03
Brechungsindex	1,387
Mischbarkeit	keine Daten
Leitfähigkeit	keine Daten
Max. Mischungsverhältnis	nicht angegeben
Selbstentzündungstemperatur	nicht anwendbar

10. Stabilität und Reaktivität

Das Produkt ist stabil bei Raumtemperatur in geschlossenen Behältern unter normalen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen.

10.1. Zu vermeidende Bedingungen

Vermeiden Sie große Hitzeeinwirkungen bis für ausreichende Lüftung gesorgt ist.

10.2. Chemische Unverträglichkeit mit anderen Stoffen

Unverträglich mit stark oxidierenden Mitteln und starken Säuren. Vermeiden Sie das Mischen mit Nitriten und nitrosierenden Mitteln.

10.3. Gefährliche Zerfallsprodukte

Es liegen keine Angaben vor.

11. Angaben zur Toxikologie

Allgemeine Angaben über das Produkt:

- Auswirkungen auf die Haut: leichte Entzündung
- Auswirkungen bei Inhalierung: leichte Entzündung
- Auswirkungen auf die Augen: leichte Entzündung
- Auswirkungen auf die Lungen: keine
- Weiter Organe: keine

Auswirkungen bei Langzeit / täglicher Verwendung:

Bei kurzem oder gelegentlichem Hautkontakt sind Hautprobleme unwahrscheinlich. Bei längerer oder wiederholter Einwirkung kann die Haut jedoch entfetten und Dermatitis entstehen.

12. Angaben zur Ökologie

12.1. Gefahren für die Umwelt

Wasserverschmutzung/-vergiftung: nicht bekannt.

12.2. Mobilität

keine Angabe

12.3. Persistenz und Abbaubarkeit

keine Angabe

12.4. Biologisches Akkumulationspotential

keine Angabe

12.5. Sonstige ökologische Informationen

keine Angaben

13. Hinweise zur Entsorgung

Dieses Produkt ist nicht als gefährlicher Abfall gelistet bzw. klassifiziert. Folgen Sie den angewendeten Bundes- / lokalen Gesetzgebungen und Regelungen. Nehmen Sie Kontakt zu lizenzierten Entsorgungsfirmen auf.

AVV – Nr. 120199 - Abfälle a.n.g.

Kein weiterer Abfallschlüssel bekannt. Die Abfallprodukte stammen in erster Linie vom Oberflächenabrieb im Bearbeitungsprozess.
Abfälle aus Prozessen der mechanischen Formgebung sowie der physikalischen und mechanischen Oberflächenbearbeitung von Metallen und Kunststoffen.

14. Transportvorschriften

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. Das Produkt fällt nicht unter die ADR-Norm.

15. Vorschriften

Anforderung an das Etikett keine

R-Sätze keine

S-Sätze keine

CEE Normen

Wo das Produkt beinhaltet ist, wenden wir die folgenden Normen an:

- 1907/2006 – 18 Dezember 2006 – REACH
- 199/45/CE – CLP (Classification, Packing and Labelling) Commission Regulation EU n° 453/2010 für den Informationsfluss bzgl. Substanzen und Gemischen in EU entsprechend DSD (Dangerous Substances Directive) und DRD Normen.
- 2004/74/CE
- 2001/58/CE
- 2001/60/CE
- 93/112/CEE
- 91/155/CEE
- 67/548/CEE

Wassergefährdungsklasse (WGK): 1 (schwach wassergefährdend), eingestuft gemäß VwVwS

Export Bestimmungen: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substance (EINCS) = Ja

Sonstige Vorschriften: Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der TRGS 611

16. Weitere Informationen

Alle Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unser Produkt im Hinblick auf Sicherheitsdaten beschreiben und haben nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Das Produkt darf ohne vorherige Rücksprache mit uns nur im vorstehenden Rahmen Anwendung finden. Verwendungen des Produktes, die außerhalb des bestimmungsmäßigen Gebrauchs liegt, führen möglicherweise zu Risiken, die in diesem Merkblatt nicht beschrieben sind. Vorbenannte Anforderungen unterliegen Änderungen und können von einem Standort zum anderen differenzieren. Es liegt in der Verantwortung des Käufers sicherzustellen, dass seine Aktivitäten mit den Europäischen Gesetzen übereinstimmen. IRMCO als Hersteller, IRMCO EUROPE srl. als lizenzierte Importeur für Europa sind nicht verantwortlich für den unsachgemäßen Gebrauch dieses Produktes und können für Schäden, direkt oder als Folge, nicht verantwortlich gemacht werden. Bevor das Produkt angewendet wird sollte die Eignung und der bestimmungsgemäße Gebrauch geprüft werden. Der Anwender übernimmt alle Risiken und die Verantwortlichkeit, die mit dem Gebrauch des Produktes verbunden ist.