

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006EG (Reach)

Druckdatum: 28.07.2010

überarbeitet: 28.07.2010

Handelsname: Kühlfüssigkeit RKF15.1

Hersteller/Lieferant: Conzelmann Schweißhandelsgesellschaft mbH

1 Stoff/Zubereitung- u. Firmenbezeichnung

- Handelsname Kühlfüssigkeit RKF15.1
- Verwendung Kühl- u. Frostschutzmittel für Schweißmaschinen
- Handelsname siehe oben
- Hersteller/Lieferant Conzelmann Schweißhandelsgesellschaft mbH
von Roggensteinstr. 5 89358 Kammeltal-Wettenhausen
Tel. (08223) 96602 - 0 Fax (08223) 96602 - 20
- Auskunftgebender Bereich dto. + 0171-5125075
- Notfallauskunft Landesberatung f. Vergiftungen Berlin Tel. 030/34307021

2 Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:

Das Produkt erfüllt nicht die Klassifizierungskriterien Reizend und Gesundheitsschädlich gemäß Richtlinie 1999/45/EG. Wegen seines Gehaltes an gefährlichen Inhaltsstoffen sind jedoch bestimmte Wirkungen möglich.

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

R10 Entzündlich.

Produkt selbst brennt bei Raumtemperatur nicht. Kann bei Temperaturanstieg explosive Dampf-Luft-Gemische bilden. Bei Temperaturanstieg besteht außerdem Berstgefahr der Gefäße. Im Brandfall Bildung giftiger Gase möglich (Kohlen-Monoxid)

3 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Zusammensetzung

Beschreibung:

1,2-Ethandiol, 1-Propanol, VE-Wasser, Inhibitoren < 1%

Gefährliche Inhaltsstoffe:

EG-Nr.	CAS-Nr.	Bezeichnung	Anteil Gew. %	Symbol	R-Sätze
203-473-3	107-21-1	1,2-Ethandiol	< 25	Xn	22
200-746-9	71-23-8	1-Propanol	< 15	F/Xi	11, 41, 67

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Benetzte Kleidung entfernen

Nach Einatmen: Verletzten Frischluft zuführen, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt: Mit Wasser und Seife waschen, Haut eincremen.

Nach Augenkontakt: Mit viel Wasser mehrere Minuten bei geöffnetem Lid unter fließendem Wasser spülen, bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Verschlucken: Mund ausspülen und ausspucken reichlich Wasser trinken. Sofort Arzt aufsuchen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006EG (Reach)

Druckdatum: 28.07.2010

überarbeitet: 28.07.2010

Handelsname: Kühlfüssigkeit RKF15.1

Hersteller/Lieferant: Conzelmann Schweißhandelsgesellschaft mbH

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

Besondere Gefährdung durch den Stoff, die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

Produkt selbst brennt bei Raumtemperatur nicht. Kann bei Temperaturanstieg explosive Dampf-Luft-Gemische bilden. Bei Temperaturanstieg besteht außerdem Berstgefahr der Gefäße. Im Brandfall Bildung giftiger Gase möglich (Kohlen-Monoxid)

Besondere Schutzausrüstung:

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen.

Zusätzliche Hinweise:

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Dämpfe nicht einatmen. Haut- und Augenkontakt vermeiden. Zündquellen fernhalten.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in Kanalisation/ Oberflächenwasser/ Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/ Aufnahme:

Ausgelaufenes Material mit Flüssigkeit bindendem Material (Sägemehl, Sand, Kieselgur usw.) aufnehmen. Für ausreichend Lüftung sorgen.

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Dämpfe nicht einatmen. Haut und Augenkontakt vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. Im entleerten Gebinde können sich zündfähige Gemische bilden. Von Zündquellen fernhalten. - Nicht rauchen -

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Wasserrechtliche Bestimmungen beachten. Vorschriften für die Lagerung brennbarer Flüssigkeiten beachten.

Zusammenlagerungshinweise:

Vorschriften für die Lagerung brennbarer Flüssigkeiten beachten.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten. Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen. Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Lagerklasse:

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): Entzündlich

VbF-Klasse:

Entfällt.

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung ergreifen

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006EG (Reach)

Druckdatum: 28.07.2010

überarbeitet: 28.07.2010

Handelsname: Kühlfüssigkeit RKF15.1

Hersteller/Lieferant: Conzelmann Schweißhandelsgesellschaft mbH

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

AGW 203-473-3	107-21-1	1,2-Ethandiol	26 mg/m ³ 10 ml/m ³
AGW 200-746-9	71-23-8	1-Propanol	lt. TRGS 900 nicht festgelegt

Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Nach der Arbeit und vor den Pausen Hände mit Wasser und Seife waschen.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Atemschutz:

Bei ausreichender Belüftung sind normalerweise keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Aerosole nicht einatmen- gegebenenfalls Atemschutz.

Handschutz:

Schutzhandschuhe. Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen die Zubereitung sein. Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschutzmaterial für die Zubereitung abgegeben werden. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Penetrationsraten und der Degradation.

Handschuhmaterial:

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:

Die genaue Durchdringungszeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augenschutz:

Dichtschließende Schutzbrille.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: flüssig

Farbe: farblos

Geruch: alkoholartig

Zustandsänderung

Schmelzpunkt

Wert(e) Geprüft

-15 °C (brechende Wirkung erst unter ca. -18,5°C)

Siedepunkt / Siedebereich:

ca. 95-97 °C

Flammpunkt:

ca. 42 °C

DIN 51755

Zündtemperatur:

ca. 400°C

Selbstentzündlichkeit:

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich

Explosionsgefahr:

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsfähiger Dampf-/Luftgemische möglich

Explosionsgrenze

untere:

obere:

Dampfdruck (20°C):

20 hPa (mbar)

Dichte (20°C):

0,9847 g/cm³ Errechnet

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit

Löslichkeit (20°C):

Vollständig mischbar

pH- Wert (20°C):

9,0 -10,0

Elektrischer Leitwert (25°C):

20-30 µS/cm

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006EG (Reach)

Druckdatum: 28.07.2010

überarbeitet: 28.07.2010

Handelsname: Kühlfüssigkeit RKF15.1

Hersteller/Lieferant: Conzelmann Schweißhandelsgesellschaft mbH

10 Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung/ zu vermeidende Bedingung:

Keine bei vorschriftsmäßigem Gebrauch. Hohe Temperaturen vermeiden

Gefährliche Reaktionen:

Starke Oxidationsmittel, mit Alkalimetallen unter Wasserstoffentwicklung, Säuren

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine bei vorschriftsmäßigem Gebrauch. Im Brandfall Kohlenmonoxid

11 Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

nicht verfügbar, LD 50 Werte oral (Ratte) bezogen auf die Konzentrate der Rohstoffe
1,2 Ethandiol 5890-13400 mg/kg, 1-Propanol 8000 mg/kg

Primäre Reizwirkung:

An der Haut:

Länger anhaltender und/oder wiederholter Hautkontakt kann zu Reizungen führen.

Am Auge:

Kurzzeitige, reversible Reizwirkung.

Sensibilisierung:

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Einatmen konzentrierter Dämpfe kann zu narkoseähnlichen Zuständen und zu Kopfschmerzen, Schwindel, etc. führen.

12 Umweltspezifische Angaben

Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse

Leicht biologisch abbaubar
(WGK): 1 Selbsteinstufung
Schwach wassergefährdend

13 Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Abfallschlüssel-Nr.: genauen Abfallschlüssel mit dem Entsorger absprechen

Entsorgungshinweis: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Abfallschlüssel-Nr.: Gebinde 15 01 02 Kunststoffe

Ungereinigte Verpackungen:

Gut mit Wasser ausspülen.

Empfehlung:

Empfohlenes Reinigungsmittel:

Wasser

14 Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut nach ADR

(Flammpunkt > 35 °C, Produkt unterhält keine selbstständige Verbrennung, siehe ADR 2.2.3.1.1 Bem.1

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006EG (Reach)

Druckdatum: 28.07.2010

überarbeitet: 28.07.2010

Handelsname: Kühlfüssigkeit RKF15.1

Hersteller/Lieferant: Conzelmann Schweißhandelsgesellschaft mbH

15 Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

R10 Entzündlich

S- 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

S 16 Von Zündquellen fernhalten

Nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach BetrSichV: Entzündlich

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 schwach wassergefährdend

16 Sonstige Angaben

Die vorstehenden Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Eigenschaftszusicherungen im Rechtssinne dar. Gesetzliche Vorschriften sind in eigener Verantwortung zu beachten. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.