

EG - Sicherheitsdatenblatt

für chemische Stoffe und Zubereitungen gemäß 91/155/EWG

Datum: Juni 2003

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung:

Handelsname: TCE-Fluid 435

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung: Korrosionsschutz für Spritzgusswerkzeuge

Hersteller: TRIBO Consulting

Eurasburg

D-82547 Eurasburg, Unterherrnhäuserstr. 18

Telefon: 08179/8381 Fax: 08179/1527 E-Mail: tribo.cons @ t-online.de

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen:

Chemische Zusammensetzung: Gemisch aus Rostschutzwirkstoffen, Petrolether

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr: 64-17-5	EINECS: 200-578-6	Ethanol	30-40	F
CAS-Nr: 64742-49-0	EINECS: 265-151-9	Petrolether	5-10	F
CAS-Nr: 106-97-8	EINECS: 203-448	Butane	40-50	F+

3. Mögliche Gefahren:

Gefahrenbezeichnung: F+ Hochentzündlich

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

R 12 Hochentzündlich

Behälter steht unter Druck. Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Klassifizierungssystem:

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

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Augenkontakt: Mit viel Wasser bei geöffnetem Lid ausgiebig spülen, Arzt aufsuchen

Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife waschen, Haut eincremen

Verschlucken: Aerosol, im Normalfall keine orale Aufnahme möglich. Sollte es dennoch zum Verschlucken kommen, nicht erbrechen, sofort Arzt aufsuchen

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

Löschmittel: CO₂, Schaum, Trockenlöschmittel, ausgelaufenes, brennendes Material nicht mit Wasserstrahl löschen.

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

Kohlenmonoxid (CO) und Kohlendioxid (CO₂)

Besondere Schutzausrüstung: Im Brandfall sollte ein umlauftunabhängiges Atemschutzgerät angelegt werden

EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG TCE-Fluid 435

Datum: Juni 2003

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten.
Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mit Flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

7. Handhabung und Lagerung:

Hinweise zum sicheren Umgang: Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden. Bei dem Umgang mit dem Produkt nicht rauchen.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: siehe Punkt 3
Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten. Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen. Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen Grenzwerten:

CAS-Nr: 64742-49-0	EINECS: 265-151-9	Petrolether	Luftgrenzwert TRGS 900 / ml/m ³	200
CAS-Nr: 6417-5	EINECS: 200-576-6	Ethanol	Luftgrenzwert TRGS 900 / ml/m ³	1000
CAS-Nr: 106-97-8	EINECS: 203-448-7	Butan	Luftgrenzwert TRGS 900 / ml/m ³	1000

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Augenschutz: Schutzbrille empfehlenswert

Handschutz: vorbeugend wird Handschutzcreme empfohlen

Handschuhmaterial: lösemittelbeständige Handschuhe z.B. von KCL oder Kimberly-Clark

Durchdringungszeit: die genaue Durchdringungszeit ist bei dem Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten

Hygienemaßnahmen: Hände vor Pausen und nach Handhabung des Produktes waschen.
Von Tabakwaren fernhalten

Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung

9. Physikalische und chemische Eigenschaften:

Form: Aerosol

Farbe: farblos

Geruch: produktspezifisch

Flammpunkt: Druckgas < -40°C

Siedepunkt: nicht anwendbar, da Aerosol

Selbstentzündlichkeit: das Produkt ist nicht selbstentzündlich

Zündtemperatur: N.a. Aerosol, enthält hochentzündliches Druckgas

Explosionsgrenzen untere: 1.5 Vol.%

obere: 8.5 Vol.%

Dichte: nicht bestimmt

Löslichkeit in/ Mischbarkeit mit

Wasser: nicht oder wenig mischbar mit Wasser

10. Thermische Zersetzungsprodukte:

Gefährliche Reaktionen: keine bei vorschriftsmäßigem Gebrauch
bei Temperaturen über 50° C Berstgefahr der Dosen.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

EG-Sicherheitsdaten gemäß 91/155 EWG für TCE-Fluid 435

Datum: Juni 2003

11. Angaben zur Toxikologie:

nach einatmen: Dampfkonzentrationen oberhalb des empfohlenen Arbeitsplatzrichtwertes können Reizungen der Atemwege und Schwindel verursachen

an der Haut: bei andauernden Kontakt kann es zu Reizungen führen

am Auge: reizend, jedoch keine Schädigung des Augengewebes bekannt.

Sensibilisierung: Keine Wirkung bekannt

zusätzliche toxikologische Hinweise: Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen

12. Angaben zur Ökologie:

Wassergefährdungsklasse: 1 (WGK) Selbsteinstufung nach allgemeiner Verwaltungsvorschrift zur Einstufung von Stoffen und Zubereitungen in Wassergefährdungsklassen: wasserunreinigend

Nicht in das Grundwasser oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Druckgas: ohne Ozonabbaupotential

13. Entsorgungshinweise:

Darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Befüllte Druckgaspackungen, auch solche mit Restinhalten sind Sondermüll und entsprechend zu Entsorgen.

Abfallschlüssel Nr: 35105

Dosen vollständig entleert (incl. Treibgas), können dem Wertstoffkreislauf zugeführt werden.

Abfallschlüssel Nr: 35106 Dosen mit Restinhalt sind als Sondermüll zu entsorgen.

Europäischer Abfallkatalog: Aerosole 200122

14. Transportvorschriften:

ADR /RID und GGVS/GGVE:

Klasse: 2
Klassifizierungscode: 5F
Gefahrzettel: 2.1
UN-Nummer: 1950
Verpackungsanweisung: P204
Bezeichnung: Druckgaspackung
Bemerkungen: Versand in begrenzten Mengen möglich

IMDG/GGVSee:

Klasse: 2.1
UN-Nummer: 1950
Label: 2.1
EMS-Nummer: 2.13
Verpackungsgruppe: Entsprechend Verpackungsgruppe II
Marine Pollutant: nein
Versandbezeichnung: Aerosol
Bemerkung: Versand in begrenzten Mengen möglich

ICAO-TI und IATA-DGR:

Klasse: 2.1
UN-Nummer: 1950
Label: 2.1
Verpackungsgruppe: Entsprechend Verpackungsgruppe II
Verpackungsvorschrift: 203 (PAX & CAO)
Versandbezeichnung: Aerosols, flammable
Bemerkung: Versand in begrenzten Mengen möglich

EG-Sicherheitsdaten gemäß 91/155 EWG für TCE-Fluid 435

Datum: Juni 2003

15. Vorschriften:

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes: F+ hochentzündlich

R-Sätze: 12 Hochentzündlich
38 Reizt die Haut

S-Sätze: 9 Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren
16 Von Zündquellen fernhalten, nicht rauchen
23 Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen
43 Zum Löschen Wasser oder Pulverlöschmittel verwenden
51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.



Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Erwärmung über 50°C schützen.

Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

Nicht gegen Flamme oder auf glühende Gegenstände sprühen. Bei Gebrauch Bildung leichtentzündlicher/ explosionsfähiger Dampf-Luftgemische möglich. Sprühnebel nicht einatmen.

Von Zündquellen fernhalten- nicht rauchen. Darf nicht in Hände von Kindern gelangen.

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen

Nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach VbF: entfällt

16. Sonstige Angaben:

Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Gesetzliche Vorschriften sind in eigener Verantwortung zu beachten.
