

Seite: 1/5
Druckdatum: 1.1.2006
Überarbeitet: 1.1.2006

SICHERHEITSDATENBLATT
GEMÄß 91/155/EWG

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- . Angaben zum Produkt
- . Handelsname: Flussmittel "DC-31645"; Kat.-Nr. 2077
- . Hersteller/Lieferant:
EMIL OTTO
Eltviller Landstrasse 22
D-65346 Eltville
Tel.: 06123-70460
Fax: 06123-704615
- . Auskunftgebender Bereich: Betriebsleitung, H. Krompaß

2 Zusammensetzung/Angaben zu den lt. Chem.-Gesetz kennzeichnungspflichtigen Bestandteilen

- . Chemische Charakterisierung:

	CAS-Nummer
ca. 0,3% Cyclohexylamin	108-91-8
ca. 0,7% Bromwasserstoffsäure 48%ig	10035-10-6
ca. 83,0% Propanol-2	67-63-0
ca. 11,0% Kolophonium	8050-09-7
ca. 5,0% Carbonsäuren	

3 Mögliche Gefahren

- . Gefahrenbezeichnung: F leicht entzündlich + Xn sensibilisierend
Xi Reizend
- . Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:
 - R 11 Leicht entzündlich
 - R 42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich
 - R 36 Reizt die Augen
 - R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

4 Erste Hilfe Maßnahmen

- . nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- . Eine prophylaktische Gabe von Dexamethason-Spray wird empfohlen.
- . nach Hautkontakt: Mit Wasser und Seife abwaschen; betroffene Kleidung ablegen. Bei anhaltender Hautreizung Arzt hinzuziehen.
- . nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen (Mindestens 15 Minuten).
- . nach Verschlucken: Wasser zu trinken geben, kein Erbrechen herbeiführen. Arzt aufsuchen - Dieses Datenblatt vorlegen.
- . Hinweise für den Arzt:

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- . Geeignete Löschmittel: Alle. Produkt selbst brennt nicht
- . Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: Bromwasserstoffsäure
- . Besondere Schutzausrüstung: Umluftunabhängiges (schweres) Atemgerät anlegen. Volle Schutzkleidung tragen.

Seite: 2/5

Druckdatum: 1.1.2006

überarbeitet: 1.1.2006

SICHERHEITSDATENBLATT
GEMÄß 91/155/EWG

Handelsname: Flussmittel "DC-31645"; Kat.-Nr. 2077

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- . Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- . Umweltschutzmaßnahmen: Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.
- . Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mit saugfähigem Material aufnehmen und gemäß Punkt 13 entsorgen.

7 Handhabung und Lagerung

- . Handhabung:
 - . Hinweise zum sicheren Umgang: Behälter dicht geschlossen halten. In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
 - . Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Produkt ist leicht entzündlich. Zündquellen fernhalten - nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Wasserdampf zur Behälterkühlung und zum Niederschlagen der Dämpfe. Für gute Erdung sorgen. Bei der Arbeit nicht rauchen.
- . Lagerung:
 - . Anforderung an Lagerräume und Behälter: an einem kühlen Ort lagern.
 - . Zusammenlagerungshinweise: nicht erforderlich
 - . Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: keine

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- . Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- . Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS-Nummer	Bezeichnung des Stoffes	%	Art	Wert	Einheit
67-63-0	Propan-2-ol	ca. 83	MAK	200	ppm
				500	mg/m ³
- . Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen
- . Persönliche Schutzausrüstung:
 - . allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
 - . Atemschutz: Atemschutz empfehlenswert
 - . Handschutz: Schutzhandschuhe
 - . Augenschutz: dichtschießende Schutzbrille
 - . Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung

Seite: 3/5

Druckdatum: 1.1.2006

überarbeitet: 1.1.2006

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß 91/155/EWG

Handelsname: Flussmittel "DC-31645"; Kat.-Nr. 2077

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- . Form: flüssig
- . Farbe: gelblich
- . Geruch: nach Alkohol

	Wert/Bereich	Einheit	Methode
. Zustandsänderung: Siedepkt.	ca. 80	°C	
. Flammpunkt:	12	°C	
. Zündtemperatur:	420	°C	
. Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht brennbar		

- . Explosionsgrenzen:
- . untere 2 Vol%
- . obere 12 Vol%
- . Dampfdruck: bei 20°C 40 mbar
- . Dichte: bei 20°C ca. 0,83 g/ml
- . Löslichkeit in Wasser bei 20°C 700 g/l
- . pH-Wert bei 20°C unverdünnt -

10 Stabilität und Reaktivität

- . Zu vermeidende Bedingungen:
- . Zu vermeidende Stoffe: Alkalien
- . Gefährliche Zersetzungsprodukte:

11 Angaben zur Toxikologie

- . Akute Toxizität: Sensibilisierung durch Kolophonium beachten !
- . Primäre Reizwirkung:
- . an der Haut: Sensibilisierung durch Kolophonium möglich !
- . am Auge: Reizwirkung
- . Sensibilisierung: sensibilisierende Wirkung des Kolophoniums beachten !

12 Angaben zur Ökologie

- . Allgemeine Hinweise: Wassergefährdungsklasse 1
schwach wassergefährdend
-

Seite: 4/5
Druckdatum: 1.1.2006
überarbeitet: 1.1.2006

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß 91/155/EWG

Handelsname: Flussmittel "DC-31645", Kat.-Nr. 2077

13 Hinweise zur Entsorgung

- . Produkt:
- . Empfehlung: Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- . Ungereinigte Verpackungen:
- . Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- . Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser, gegebenenfalls Zusatz von Reinigungsmittel
- . Sondermüll AVV = 14 06 03

14 Transportvorschriften

- . Landtransport ADR/RID: UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.,
(Isopropanol), 3, II, ADR
- . ADR/RID-GGVS/E Klasse: 3
- . Verpackungsgruppe: II
- . Kemler-Zahl: 33
- . UN-Nummer: 1993
- . Seeschifftransport IMDG/GGVSee:
- . IMDG/GGVSee-Klasse: 3
- . UN-Nummer: 1993
- . Verpackungsgruppe: II
- . EMS: F-E, S-E
- . Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:
- . ICAO/IATA-Klasse: 3
- . UN/ID-Nummer: 1993
- . Verpackungsgruppe: II

15 Vorschriften -- Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

- . Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes: F Leichtentzündlich
Xi Reizend Xn Sensibilisierend
- . R-Sätze: R 11 Leichtentzündlich
R 42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich
R 36 Reizt die Augen
R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
- . S-Sätze: S 7 Behälter dicht geschlossen halten
S 16 Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen
S 23 Dampf nicht einatmen S 24 Berührung mit der Haut vermeiden
S 25 Geeignete Schutzhandschuhe tragen
- . Technische Anleitung Luft: Klasse III - Anteil ca. 81%
- . Wassergefährdungsklasse: WGK 1 - schwach wassergefährdend

Seite: 5/5

Druckdatum: 1.1.2006

Überarbeitet: 1.1.2006

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß 91/155/EWG

Handelsname: Flussmittel "DC-31645", Kat.-Nr. 2077

16 Sonstige Angaben

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes und stützen sich nach bestem Wissen auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften des Produktes im Sinne von Haftungs- bzw. Gewährleistungsvorschriften dar und erfolgen unverbindlich.

- . Datenblatt ausstellender Bereich: Betriebsleitung
- . Ansprechpartner: H. Krompaß