

Sicherheitsdatenblatt nach EG-Richtlinie 91/155/EWG	E-Coll Uni-Schaumreiniger	Blatt 1 von 4		
Datum :	überarbeitet am : 01.02.2001			
1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenname				
1.1 Produktbezeichnung : Handelsname : E-Coll Uni-Schaumreiniger				
1.2 Firmenbezeichnung Hersteller / Lieferant : Einkaufsbüro Deutscher Eisenhändler GmbH Dieselstr. 33 42389 Wuppertal Tel.: 0202/6096-0 Fax.: 0202/6096-400				
Auskunftgebender Bereich :	Notruf-Nr. : Das Produkt ist den „Informationszentren für Vergiftungsfälle in der Bundesrepublik Deutschland“ gemeldet. Diese Zentren erteilen in Vergiftungsfällen Tag und Nacht telefonisch Auskunft.			
2 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen				
2.1 Chemische Charakterisierung (Einzelstoff) Allgemeine Beschreibung : Sonstige Angaben :				
2.2 Chemische Charakterisierung (Zubereitung) Allgemeine Beschreibung : Zubereitung aus Tensiden, Alkohol, Glykol, Wasser, Treibgas				
Inhaltsstoffe :				
CAS-Nummer	Bezeichnung	Anteil [Gew.-%]	Gef.Buchst	R-Sätze
67-63-0	Propan-2-ol	5-10	F,Xi	11-36-67
111-76-2	2-Butoxyethanol	5-10	Xn	20/21/22-37
74-98-6	Propan	5-10	F+	12
106-97-8	Butan	5-10	F+	12
3 Mögliche Gefahren				
3.1 Bezeichnung der Gefahren : Hochentzündlich				
3.2 Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt : Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Aerosol nicht einatmen. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.				
3.3 Zusätzliche Hinweise :				
4 Erste Hilfe Maßnahmen				
4.1 Allgemeine Hinweise :				
4.2 Nach Einatmen : Frischluftzufuhr. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.				
4.3 Nach Hautkontakt : Bei Hautreizung Arzt aufsuchen				
4.4 Nach Augenkontakt : Mit viel Wasser spülen. Arzt aufsuchen.				
4.5 Nach Verschlucken : Kein Erbrechen auslösen. Wasser nachtrinken. Arzt rufen.				
4.6 Hinweise für den Arzt :				
5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung				
5.1 Geeignete Löschmittel : Pulver, Schaum, CO ₂ ,				
5.2 Ungeeignete Löschmittel : Wasserstrahl				
5.3 Besondere Gefährdungen : Brennbarkeit des Gases Propan/Butan, Berstgefahr. Gesundheitsschädl. Auswirkungen durch Kontakt mit den Abbauprodukten.				
5.4 Bes. Schutzausrüstung : Ggf. Atemschutzgerät, Schutzkleidung.				
5.5 Zusätzl. Hinweise :				
6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung				
6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Lösemitteldämpfe abziehen lassen.				

Sicherheitsdatenblatt nach EG-Richtlinie 91/155/EWG	E-Coll Uni-Schaumreiniger	Blatt 2 von 4
---	--------------------------------------	---------------

Datum : überarbeitet am : 01.02.2001

6.2 Umweltschutzmaßnahmen :	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
6.3 Verfahren zur Reinigung / Aufnahme :	Mit Flüssigkeitsbinder aufnehmen.
6.4 Zusätzl. Hinweise :	

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung
Hinweise zum sicheren Umgang : Warnhinweise auf der Dose beachten!
Hinw. zum Brand- u. Explosionsschutz : Lagerung bei Raumtemperatur in gut belüfteten Räumen.
Temperaturklasse :
Zusätzliche Hinweise :

7.2 Lagerung
Anforderung an Lagerräume und Behälter : Hitzeeinwirkung vermeiden.
Zusammenlagerungshinweise :
Weitere Angaben zu d. Lagerbedingungen :
Lagerklasse : 2B
VbF-Klasse: entfällt

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen (sofern nicht bereits unter Kap. 7.1.1 berücksichtigt) :

CAS-Nummer	Bezeichnung	Art	Wert	Einheit
	Propan-2-ol	MAK	980	mg/m ³
		BAT	50	mg/l (Blut)
	2-Butoxyethanol	MAK	100	mg/m ³
		BAT	100	mg/l (Harn)
	Propan	MAK	1800	mg/m ³
		BAT	-	
	Butan	MAK	2350	mg/m ³
		BAT	-	

8.3 Persönliche Schutzausrüstung
Atemschutz : Bei unzureichender Belüftung.
Handschutz : nicht erforderlich
Augenschutz : Schutzbrille bei Spritzgefahr
Körperschutz :
Allg. Schutz- und Hygienemaßnahmen :

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Form : Aerosol
Farbe : transparent
Geruch : charakteristisch
Siedepunkt : -44°C
Schmelzpunkt : n.a.
Flammpunkt : <-0°C
Entzündlichkeit :
Zuendtemperatur : 240°C
Selbstentzündlichkeit :
Explosionsgefahr :
Explosionsgrenze obere : 12 vol% **Explosionsgrenze untere :** 1,3 vol%
Dampfdruck :
Dichte : < 1,0
Wasserlöslichkeit : löslich
pH - Wert : -/-
Sonstige Angaben : Gefährliche Zersetzungsprodukte: Nicht bekannt
Gefährliche Reaktionen: Nicht bekannt
VOC: 92 g

Sicherheitsdatenblatt nach EG-Richtlinie 91/155/EWG	E-Coll Uni-Schaumreiniger	Blatt 3 von 4
Datum :	überarbeitet am : 01.02.2001	

10 Stabilität und Reaktivität	
10.1 Zu vermeidende Bedingungen :	Überhitzung
10.2 Zu vermeidende Stoffe :	Oxidationsmittel, Basen und Säuren.
10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte :	CO, CO2
10.4 Weitere Angaben zu gefährlichen Reaktionen :	

11 Angaben zur Toxikologie	
11.1 Akute Toxizität :	
11.2 Subakute bis chronische Toxizität :	
11.3 Erfahrungen beim Menschen :	Narkotisierende Wirkung beim Einatmen. Entzündungsmöglichkeit bei häufigem Hautkontakt. Gefahr von Gesundheitsstörungen beim Verschlucken auch kleiner Mengen.
11.4 Zusätzliche toxikologische Hinweise :	

12 Angaben zur Ökologie	
12.1 Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit) :	Tenside zu 90% abbaubar.
12.2 Verhalten in Umweltkompartimenten :	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
12.3 Ökotoxische Wirkungen :	
12.4 Weitere Angaben zur Ökologie :	WGK = 1 (Selbsteinstufung)

13 Hinweise zur Entsorgung	
13.1 Produkt	
Empfehlung :	
Abfallschlüssel :	EAK: 16 05 01
Abfallart :	
Nachweispflicht :	
13.2 Ungereinigte Verpackungen	
Empfehlung :	EAK: 15 01 99
Empfohlenes Reinigungsmittel :	
13.3 Weitere Angaben :	

14 Angaben zum Transport	
14.1 Landtransport	
GGVS/GGVE-Klassifizierung :	2 Ziffer / Buchst: 5F
ADR/RID-Klassifizierung :	2 Ziffer / Buchst: 5F
Warn tafel / Gefahr-Nr. (Kemlerzahl) :	Stoff-Nr. (UN-Nr.) : 1950
Bezeichnung des Gutes :	Druckgaspackungen
Bemerkungen :	
14.2 Binnenschifftransport	
Bemerkungen :	
14.3 Seeschifftransport	
IMDG/GGVSee-Kl. : 2 page 2102	UN / ID-Nr. :
MFAG : 620	EmS : 2-13
Package :	Techn. Name :
Bemerkungen :	
14.4 Lufttransport	
ICAO / IATA - Kl. : 2.1	UN-Nr. :
Package : II	Techn. Name : Aerosol
Bemerkungen : P-Note 203	
14.5 Transport / weitere Angaben :	

Sicherheitsdatenblatt nach EG-Richtlinie 91/155/EWG	E-Coll Uni-Schaumreiniger	Blatt 4 von 4
Datum :	überarbeitet am : 01.02.2001	
15 Vorschriften		
15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien Kennzeichnung des Produktes : Aerosole Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung : F+ Hochentzündlich Gefahrbestimmende Komponente zur Etikettierung : Treibmittel Propan/Butan R-Sätze : 12 Hochentzündlich. S-Sätze : 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. 16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. 23 Aerosol nicht einatmen. 51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Bes. Kennzeichnung für Zubereitung (gem. Anhang II Zubereitungsrichtlinie 88/379/EWG) :		
15.2 Nationale Vorschriften Störfall-Verordnung : Verordnung brennbare Flüssigkeiten (VbF-Klasse) : Technische Anleitung Luft : Kl. II = 10%, Kl. III = 30% Wassergefährdungsklasse (WGK) : Sonstige Vorschriften / Beschränkungen und Verbotsverordnungen : Zusätzliche Einstufung nach GefStoffV, Anhang II :		
16 Sonstige Angaben		
Ergänzt im Febr. 2001 in den Punkten 8 + 9 + 13 + 15		