

Sicherheitsdatenblatt nach EG-Richtlinie 91/155/EWG		E-Coll Feuchtigkeitsschutz			Blatt 1 von 4	
Datum : 24.07.2000			überarbeitet am : 24.07.2000			
1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenname						
1.1 Produktbezeichnung Handelsname : E-Coll Feuchtigkeitsschutz						
1.2 Firmenbezeichnung Hersteller / Lieferant : Einkaufsbüro Deutscher Eisenhändler Dieselstraße 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 : Feuchtigkeitsschutz mit Kohlenwasserstoffgemischen, in Aerosoldose Treibmittel: Propan/Butan						
Inhaltsstoffe :						
CAS-Nummer	Bezeichnung	Anteil [%]	Gef.Buchst	R-Sätze		
061641-74-5	Propan-Butan	45-50	F+	12		
	Kohlenwasserstoffe	45-50		10		
3 Mögliche Gefahren						
3.1 Bezeichnung der Gefahren :						
3.2 Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt : R12 Hochentzündlich Bei extensivem Gebrauch können sich brennbare/entzündbare Dampf-Luftgemische bilden.						
3.3 Zusätzliche Hinweise :						
4 Erste Hilfe Maßnahmen						
4.1 Allgemeine Hinweise :						
4.2 Nach Einatmen : Frischluft, gegebenenfalls Atemspende.						
4.3 Nach Hautkontakt : Mit Wasser und Seife waschen, Haut eincremen.						
4.4 Nach Augenkontakt : Mit viel Wasser bei geöffnetem Lid ausgiebig spülen. Arzt aufsuchen.						
4.5 Nach Verschlucken : Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt aufsuchen.						
4.6 Hinweise für den Arzt :						
5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung						
5.1 Geeignete Löschmittel : Kohlendioxid, Schaum, Trockenlöschmittel.						
5.2 Ungeeignete Löschmittel : Ausgelaufenes, brennendes Material nicht mit Wasserstrahl löschen.						
5.3 Besondere Gefährdungen : Im Brandfall unversehrte Dosen sofort aus dem Gefahrenbereich entfernen. Gegebenenfalls mit Wasser kühlen, Berstgefahr!						
5.4 Bes. Schutzausrüstung :						
5.5 Zusätzl. Hinweise :						
6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung						
6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen :						
6.2 Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.						
6.3 Verfahren zur Reinigung / Aufnahme :						

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

Datum : 24.07.2000	überarbeitet am : 24.07.2000
--------------------	------------------------------

6.4 Zusätzl. Hinweise :	Undichte Dosen aussortieren und wie unter Entsorgung beschrieben beseitigen.
--------------------------------	--

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung	
Hinweise zum sicheren Umgang :	Nicht im PKW Innenraum mitführen. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.
Hinw. zum Brand- u. Explosionsschutz :	Vermeiden von Hitzeeinwirkung.
Temperaturklasse :	
Zusätzliche Hinweise :	

7.2 Lagerung	
Anforderung an Lagerräume und Behälter :	Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Die Lagertemperatur darf 50°C nicht übersteigen.
Zusammenlagerungshinweise :	
Weitere Angaben zu d. Lagerbedingungen :	
Lagerklasse :	

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
000074-98-6	Propan	MAK	1800	ppm
000106-97-8	Butan	MAK	2350	ppm

8.3 Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz :	In unzureichend belüfteten Räumen Atemschutzgerät anlegen.
Handschutz :	Handschuhe (lösemittelbeständig)
Augenschutz :	Schutzbrille
Hautschutz:	Arbeitsschutzkleidung
Allg. Schutz- und Hygienemaßnahmen :	Nach der Arbeit und vor Pausen Hände mit Wasser und Seife waschen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Form :	Aerosol	
Farbe :	farblos	
Geruch :	charakteristisch nach Lösungsmitteln	
Siedepunkt :		
Schmelzpunkt :		
Flammpunkt :	nicht anwendbar	
Entzündlichkeit :		
Zuendtemperatur :	> 250°C	Sprühnebel
Selbstentzündlichkeit :		
Explosionsgefahr :		
Explosionsgrenze obere :	n.e. Vol.%	Explosionsgrenze untere : 0,6 Vol%
Dampfdruck :	(20°C) 3,5 bar	Doseninnendruck
	(50°C) 6,5 bar	Doseninnendruck
Dichte :	bei 20°C: 0,66 g/ml	errechnet
Wasserlöslichkeit :	bei 20°C: nicht löslich in Wasser	
Ph - Wert :	bei 20°C: nicht anwendbar	
Sonstige Angaben :	Viskosität : bei 23°C: nicht anwendbar	

10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Zu vermeidende Bedingungen :	Thermische Zersetzung: keine bei vorschriftsmäßigem Gebrauch
--	--

Sicherheitsdatenblatt nach EG-Richtlinie 91/155/EWG	E-Coll Feuchtigkeitsschutz	Blatt 3 von 4
Datum : 24.07.2000	überarbeitet am : 24.07.2000	
10.2 Zu vermeidende Stoffe :		
10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte :	keine bei vorschriftsmäßigem Gebrauch	
10.4 Weitere Angaben zu gefährlichen Reaktionen :	bei Temperaturen über 50°C Berstgefahr der Dosen!	
11 Angaben zur Toxikologie		
11.1 Akute Toxizität :		
11.2 Subakute bis chronische Toxizität :		
11.3 Erfahrungen beim Menschen :		
11.4 Zusätzliche toxikologische Hinweise : Enthält Propan/Butan (MAK-Wert 1.000 ppm). Gesundheitsschädlich beim Einatmen. Einatmen der Lösemittel- und Treibgasdämpfe kann zu narkotischen Erscheinungen führen. Toxikologische Daten für das Produkt sind nicht bekannt.		
12 Angaben zur Ökologie		
12.1 Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit) :		
12.2 Verhalten in Umweltkompartimenten :		
12.3 Ökotoxische Wirkungen :		
12.4 Weitere Angaben zur Ökologie :	Wassergefährdungsklasse (WGK): 2 (Selbsteinstufung) wasserverunreinigend. Darf nicht ins Abwasser oder in offene Gewässer gelangen	
13 Hinweise zur Entsorgung		
13.1 Produkt		
Empfehlung :	Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.	
Abfallschlüssel :	Die EAK-Nr. ergibt sich aus der Verwendung unseres Produktes. Wir verweisen auf den Europ. Abfallkatalog.	
Abfallart :		
Nachweispflicht :		
13.2 Ungereinigte Verpackungen		
Empfehlung :	Vollständig entleerte Verpackungen können wie Hausmüll behandelt werden.	
Empfohlenes Reinigungsmittel :		
13.3 Weitere Angaben :	Für ordnungsgemäße Müllentsorgung Dose völlig leersprühen.	
14 Angaben zum Transport		
14.1 Landtransport		
GGVS/ ADR -Klassifizierung :	Klasse: 2, Ziffer: 5, Buchstabe: F	
GGVE /RID-Klassifizierung :	Klasse: 2, Ziffer: 5, Buchstabe: F	
Warntafel / Gefahr-Nr. (Kemlerzahl) :	Stoff-Nr. (UN-Nr.) : 1950	
Bezeichnung des Gutes :	Druckgaspackungen Propan/Butan-Mischung	
Bemerkungen :	Kennzeichnung entfällt bis 30 kg (Rn 2201a (3)c.)	
14.2 Binnenschifftransport		
Bemerkungen :		
14.3 Seeschifftransport		
IMDG/GGVSee-Kl. : 2	UN / ID-Nr. :	1950
MFAG : 620	EmS :	2-13
Package : II	Techn. Name :	AEROSOLS propane/butane-mixture
Bemerkungen :	Kennzeichnung entfällt bis 30 kg Marine Pollutant: Nein	
14.4 Lufttransport		
ICAO / IATA - Kl. : 2.1	UN-Nr. :	1950

Sicherheitsdatenblatt nach EG-Richtlinie 91/155/EWG	E-Coll Feuchtigkeitsschutz	Blatt 4 von 4
Datum : 24.07.2000		überarbeitet am : 24.07.2000
Package :	Techn. Name :	AEROSOLS, flammable, n.o.s. propane/butane-mixture
Bemerkungen :	Kennzeichnung:	Flammensymbol.
14.5 Transport / weitere Angaben :		

15 Vorschriften	
15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien	
Kennzeichnung des Produktes :	
Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung :	F+ Hochentzündlich
Gefahrbestimmende Komponente zur Etikettierung :	
R-Sätze :	12 Hochentzündlich
S-Sätze :	16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. 9 Behälter an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. 23 Aerosol nicht einatmen. 51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden
Bes. Kennzeichnung für Zubereitung: Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leicht entzündlicher Dampf-Luftgemische möglich. Bitte nur vollständig restentleerte Dosen dem Recycling zuführen. Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Erwärmung über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flammen oder auf glühende Gegenstände sprühen.	
Zusätzliche Hinweise :	
15.2 Nationale Vorschriften	
Störfall-Verordnung :	
Verordnung brennbare Flüssigkeiten (VbF-Klasse) :	VbF: Unterliegt nicht der Verordnung brennbarer Flüssigkeiten
Technische Anleitung Luft :	
Wassergefährdungsklasse (WGK) :	2 (Selbsteinstufung)
Sonstige Vorschriften / Beschränkungen und Verbotsverordnungen :	
Lagervorschriften der TRGS 300 beachten.	
Zusätzliche Einstufung nach GefStoffV, Anhang II :	

16 Sonstige Angaben	
Prüfüberdruck der verwendeten Dosen: 12 bar Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Eigenschaftszusicherung im Rechtssinne dar. Gesetzliche Vorschriften sind in eigener Verantwortung zu beachten.	