

Sicherheitsdatenblatt nach EG-Richtlinie 91/155/EWG	E-Coll Zinkspray	Blatt 1 von 5
--	-------------------------	---------------

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

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenname	
1.1 Produktbezeichnung Handelsname :	E-Coll Zinkspray -450-
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 : Zinkspray auf Basis einer Zinkstaub/Harzmischung in organischen Lösemitteln, in Aerosoldose. Treibmittel: Propan/Butan				
Inhaltsstoffe :				
CAS-Nummer	Bezeichnung	Anteil [%]	Gef.Buchst	R-Sätze
061641-74-5	Propan-Butan	20-35	F+	12
67-64-1	Aceton	12-20	F,Xi	11,36,66,67
1330-20-7	Xylen, Isomerengem.	6-9	Xn	10,20
64742-95-6	Solvent Naphtha	5-8	F	10

3 Mögliche Gefahren	
3.1 Bezeichnung der Gefahren : R12 R36	Hochentzündlich Reizt die Augen
3.2 Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt :	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 :	Frischlucht, 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. Ggfs. mit Wasser kühlen, Berstgefahr!
5.4 Bes. Schutzausrüstung :	
5.5 Zusätzl. Hinweise :	

Sicherheitsdatenblatt nach EG-Richtlinie 91/155/EWG	E-Coll Zinkspray	Blatt 2 von 5
Datum : 24.07.2000	überarbeitet am : 24.07.2000	
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 :		
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.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Vermeiden von Hitze einwirkung.
Temperaturklasse :	
Zusätzliche Hinweise :	
7.2 Lagerung	
Anforderung an Lagerräume und Behälter :	
Zusammenlagerungshinweise :	
Weitere Angaben zu d. Lagerbedingungen :	Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Die Lagertemperatur darf 50°C nicht übersteigen.
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	[mg/m³]	[ml/m³]	Bemerkung
000074-98-6	Propan	MAK	1800	1000	
000106-97-8	Butan	MAK	2350	1000	
001330-20-7	Xylen	MAK		100	
8.3 Persönliche Schutzausrüstung					
Atemschutz :	In unzureichend belüfteten Räumen Atemschutzgerät anlegen.				
Handschutz :	Handschuhe (lösemittelbeständig)				
Augenschutz :	Schutzbrille				
Körperschutz:	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.				

Sicherheitsdatenblatt nach EG-Richtlinie 91/155/EWG	E-Coll Zinkspray	Blatt 3 von 5
Datum : 24.07.2000	überarbeitet am : 24.07.2000	

9 Physikalische und chemische Eigenschaften
--

Form :	Aerosol		
Farbe :	grau		
Geruch :	charakteristisch nach Lösesmitteln		
Siedepunkt :			
Schmelzpunkt :			
Flammpunkt :	nicht anwendbar		
Entzündlichkeit :			
Zuendtemperatur :	> 250°C Sprühnebel		
Selbstentzündlichkeit :			
Explosionsgefahr :			
Explosionsgrenze obere :	n.e. Vol%	Explosionsgrenze untere :	1,0 Vol%
Dampfdruck :	(20 °C) 3,5 bar	Doseninnendruck	
	(50 °C) 7,0 bar	Doseninnendruck	
Dichte :	bei 20°C	0,95 g/ml	
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 :	
--	--

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 Thermische Zersetzung: keine bei vorschriftsmäßigem Gebrauch
--	---

Sicherheitsdatenblatt nach EG-Richtlinie 91/155/EWG	E-Coll Zinkspray	Blatt 4 von 5
---	-------------------------	---------------

Datum : 24.07.2000 überarbeitet am : 24.07.2000

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 1000 ppm) und Xylen(MAK-Wert 100 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) wasserunreinigend. Darf nicht ins Abwasser oder 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/GGVE-Klassifizierung :	2 / 5/F
ADR/RID-Klassifizierung :	2 / 5/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 :	Techn. Name : Aerosols propane/butane-mixture
Bemerkungen :	marine pollutant: nein Kennzeichnung entfällt bis 30 kg
14.4 Lufttransport	
ICAO / IATA - Kl. : 2.1	UN-Nr. : 1950
Package :	Techn. Name : Aerosols, flammable, n.o.s. propane/butane-mixture
Bemerkungen :	Kennzeichnung: Flammensymbol
14.5 Transport / weitere Angaben :	

