

Sicherheitsdatenblatt nach EG-Richtlinie 91/155/EWG		E-Coll-Schneidölspray			Blatt 1 von 4
Datum : 31.08.2000		überarbeitet am : 30.08.2000			
1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenname					
1.1 Produktbezeichnung Handelsname : E-Coll-Schneidölspray					
1.2 Firmenbezeichnung Hersteller / Lieferant : Einkaufsbüro Deutscher Eisenhändler GmbH 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 : Nichtwassermischbarer Kühlschmierstoff, abgefüllt mit Treibgas auf Aerosoldose					
Inhaltsstoffe :					
CAS-Nummer	Bezeichnung	Anteil [%]	Gef.Buchst	R-Sätze	
	Butan	25-50	F+	12	
	Propan	5-10	F+	12	
3 Mögliche Gefahren					
3.1 Bezeichnung der Gefahren : F+ Hochentzündlich					
3.2 Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt : Behälter steht unter Druck. Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen die Flammen oder auf glühende Körper sprühen. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.					
3.3 Zusätzliche Hinweise : Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben					
4 Erste Hilfe Maßnahmen					
4.1 Allgemeine Hinweise :					
4.2 Nach Einatmen : Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen					
4.3 Nach Hautkontakt : Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen					
4.4 Nach Augenkontakt : Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser spülen					
4.5 Nach Verschlucken : Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren					
4.6 Hinweise für den Arzt :					
5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung					
5.1 Geeignete Löschmittel : CO ₂ , Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen					
5.2 Ungeeignete Löschmittel :					
5.3 Besondere Gefährdungen : Gefährliche Verbrennungsprodukte: Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO ₂), Schwefeldioxid (SO ₂), Chlorwasserstoff (HCl), Ruß					
5.4 Bes. Schutzausrüstung : umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen					
5.5 Zusätzl. Hinweise : Explosions- und Brandgase nicht einatmen					
6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung					
6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : für ausreichende Lüftung sorgen					
6.2 Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen					

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

Datum : 31.08.2000	überarbeitet am : 30.08.2000
--------------------	------------------------------

6.3 Verfahren zur Reinigung / Aufnahme : Flüssige Bestandteile mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen

6.4 Zusätzl. Hinweise : Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung
Hinweise zum sicheren Umgang : für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen
Hinw. zum Brand- u. Explosionsschutz : Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden
Temperaturklasse :
Zusätzliche Hinweise :

7.2 Lagerung
Anforderung an Lagerräume und Behälter : Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten. An einem kühlen Ort lagern.
Zusammenlagerungshinweise : nicht erforderlich
Weitere Angaben zu d. Lagerbedingungen : Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen
 Empfohlene Lagertemperatur: Nicht über 50°C
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	
	Butan	MAK	2350	mg/m3	DFG
			1000	ml/m3	
	Propan	MAK	1800	mg/m3	DFG
			1000	ml/m3	

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

8.3 Persönliche Schutzausrüstung
Atemschutz : Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich
Handschutz : Handschuhe-ölbeständig
Augenschutz : nicht erforderlich
Körperschutz :
Allg. Schutz- und Hygienemaßnahmen : Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Schmierstoffen sind zu beachten.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Form : Aerosol
Farbe : braun
Geruch : mineralölartig
Siedepunkt : nicht bestimmt
Schmelzpunkt : nicht bestimmt
Flammpunkt : nicht anwendbar
Entzündlichkeit :
Zuendtemperatur : 365°C DIN 51794
Selbstentzündlichkeit : Das Produkt ist nicht selbstentzündlich
Explosionsgefahr : Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
Explosionsgrenze obere : 8,5 Vol % **Explosionsgrenze untere :** 1,5 Vol %
Dampfdruck :
Dichte : nicht bestimmt
Wasserlöslichkeit : nicht oder wenig mischbar
Ph - Wert :
Sonstige Angaben :

10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Zu vermeidende Bedingungen : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung

Sicherheitsdatenblatt nach EG-Richtlinie 91/155/EWG	E-Coll-Schneidölspray	Blatt 3 von 4
Datum : 31.08.2000	überarbeitet am : 30.08.2000	
10.2 Zu vermeidende Stoffe :		
10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte : Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Chlorkohlenwasserstoff (HCL) und Schwefeldioxid		
10.4 Weitere Angaben zu gefährlichen Reaktionen : Wegen des hohen Dampfdruckes besteht bei Temperaturanstieg Berstgefahr der Gefäße		
11 Angaben zur Toxikologie		
11.1 Akute Toxizität : Primäre Reizwirkung: an der Haut:Keine Reizwirkung am Auge: Keine Reizwirkung		
11.2 Subakute bis chronische Toxizität : Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt		
11.3 Erfahrungen beim Menschen :		
11.4 Zusätzliche toxikologische Hinweise : Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgem. Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.		
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 2 (Selbsteinstufung nach allgemeiner Verwaltungsvorschrift zur Einstufung von Stoffen und Zubereitungen in Wassergefährdungsklassen): wassergefährdend		
13 Hinweise zur Entsorgung		
13.1 Produkt		
Empfehlung :	Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.	
Abfallschlüssel :	20 01 22	
Abfallart :	Aerosole	
Nachweispflicht :		
13.2 Ungereinigte Verpackungen		
Empfehlung :	15 00 00: Verpackungen, Aufsaugmassen, Wischtücher, Filtermaterialien und Schutzbekleidung (a.n.g.) 15 01 00: Verpackungen 15 01 02: Kunststoff 15 01 04: Metall	
Empfohlenes Reinigungsmittel :		
13.3 Weitere Angaben :		
14 Angaben zum Transport		
14.1 Landtransport		
GGVS/GGVE-Klassifizierung :	2 Gase, Ziffer/Buchstabe: 5 F	
ADR/RID-Klassifizierung :	2 Gase, Ziffer/Buchstabe: 5 F	
Warntafel / Gefahr-Nr. (Kemlerzahl) :	-	Stoff-Nr. (UN-Nr.) : 1950
Bezeichnung des Gutes :	Druckgaspackungen	
Bemerkungen :	Gefahrzettel: 3	
14.2 Binnenschifftransport		
Bemerkungen :		
14.3 Seeschifftransport		
IMDG/GGVSee-Kl. : 2, Seite 2102	UN / ID-Nr. :	1950
MFAG : 620	EmS :	2-13
Package : -	Techn. Name :	Aerosols
Bemerkungen :	Marine Pollutant: Nein	
14.4 Lufttransport		

Sicherheitsdatenblatt nach EG-Richtlinie 91/155/EWG	E-Coll-Schneidölspray	Blatt 4 von 4
Datum : 31.08.2000	überarbeitet am : 30.08.2000	
ICAO / IATA - Kl. : 2.1	UN-Nr. : 1950	
Package : -	Techn. Name : Aerosols, flammable, n.o.s (contains butane)	
Bemerkungen :	k.D.	
14.5 Transport / weitere Angaben :		

15 Vorschriften	
15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien	
Kennzeichnung des Produktes :	Die beim Umgang mit Schmierstoffen üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Entfällt
Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung :	F+ Hochentzündlich
Gefahrbestimmende Komponente zur Etikettierung :	
R-Sätze : 12	Hochentzündlich
S-Sätze : 2	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
9	Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren
16	Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen
23	Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen
51	Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden
Bes. Kennzeichnung für Zubereitung :	
Zusätzliche Hinweise :	Behälter steht unter Druck. Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen die Flammen oder auf glühende Körper sprühen. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.
15.2 Nationale Vorschriften	
Störfall-Verordnung :	
Verordnung brennbare Flüssigkeiten (VbF-Klasse) :	entfällt
Technische Anleitung Luft :	
Wassergefährdungsklasse (WGK) :	2 (Selbsteinstufung nach allgemeiner Verwaltungsvorschrift zur Einstufung von Stoffen und Zubereitungen in Wassergefährdungsklassen): wassergefährdend
Sonstige Vorschriften / Beschränkungen und Verbotverordnungen :	
Zusätzliche Einstufung nach GefStoffV, Anhang II :	

16 Sonstige Angaben
Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung Laboratorium Ansprechpartner: Dr. Dwuletzki Reiner Pech