

<b>Sicherheitsdatenblatt nach EG-Richtlinie 91/155/EWG</b>	<b>E-Coll Unterbodenschutzspray</b>	Blatt 1 von 7
Datum : 05.09.2002	überarbeitet am : 05.09.2002	

<b>1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenname</b>	
<b>1.1 Produktbezeichnung :</b> <b>Handelsname :</b>	<b>E-Coll Unterbodenschutzspray</b>
<b>1.2 Firmenbezeichnung</b> <b>Hersteller / Lieferant :</b>	Einkaufsbüro Deutscher Eisenhändler GmbH Dieselstraße 33 42389 Wuppertal Tel. : 0202/6096-0 Fax. : 0202/6096-400
<b>Auskunftgebender Bereich :</b>	<b>Notruf-Nr. :</b> Das Produkt ist den „Informationszentren für Vergiftungsfälle in der Bundesrepublik Deutschland“ gemeldet. Diese Zentren erteilen in Vergiftungsfällen Tag und Nacht telefonisch Auskunft.

<b>2 Zusammensetzung/Angabenzu Bestandteilen</b>				
<b>2.1 Chemische Charakterisierung (Einzelstoff)</b> <b>Allgemeine Beschreibung :</b> <b>Sonstige Angaben :</b>				
<b>2.2 Chemische Charakterisierung (Zubereitung)</b> <b>Allgemeine Beschreibung :</b> <b>Inhaltsstoffe :</b>				
CAS-Nummer	Bezeichnung	Anteil [%]	Gef.Buchst	R-Sätze
106-97-8	Butan	20 - 40	F+	12
74-98-6	Propan	5 - 10	F+	12
64742-82-1	Naphtha (Erdöl), hydrosulfurierte schwere; Naphtha wasserstoffbehandelt, niedrig siedend (3)	10 - 20	N, Xn, Xi	10,51/53,65,66,67
1330-20-7	Xylol (Isomerengemisch)	10 - 20	Xn, Xi	10,20/21,38

<b>3 Mögliche Gefahren</b>	
<b>3.1 Bezeichnung der Gefahren :</b>	F+ Hochentzündlich
<b>3.2 Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt :</b>	R 12 Hochentzündlich R 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. R 18 Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luftgemische möglich.
<b>3.3 zusätzliche Hinweise :</b>	

<b>Sicherheitsdatenblatt nach EG-Richtlinie 91/155/EWG</b>	<b>E-Coll Unterbodenschutzspray</b>	Blatt 2 von 7
Datum : 05.09.2002	überarbeitet am : 05.09.2002	

<b>4 Erste Hilfe Maßnahmen</b>		
<b>4.1 Allgemeine Hinweise :</b>		
<b>4.2 nach Einatmen :</b>  entfernen,	Kann Schläfrigkeit oder Verwirrtheit hervorrufen. Die betroffene Person nur aus dem Gefahrenbereich wenn die eigene Sicherheit gewährleistet ist. Bei Bewusstlosigkeit, Atmung überprüfen und, falls notwendig, künstliche Beatmung einleiten.	
<b>4.3 nach Hautkontakt :</b>  Minuten verbleibt.	Kann im Kontaktbereich leichte Reizung bewirken. Betroffene Haut mit reichlich fließend Wasser für 10 oder länger abspülen, falls das Material auf der Haut	
<b>4.4 nach Augenkontakt :</b>  einen	Reizung und Rötung können auftreten. Auge für 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Überweisung in ein Krankenhaus zur Untersuchung durch Facharzt.	
<b>4.5 nach Verschlucken :</b>	Kann zu Kopfschmerzen oder Übelkeit führen. Sofortige Einweisung in ein Krankenhaus.	
<b>4.6 Hinweise für den Arzt :</b>		

<b>5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung</b>		
<b>5.1 Geeignete Löschmittel :</b>	Kohlendioxid, Löschpulver.	
<b>5.2 Ungeeignete Löschmittel :</b>		
<b>5.3 Besondere Gefährdungen :</b> Hochentzündlich.	Bildet explosionsfähige Dampf-Luftgemische.	
<b>5.4 Bes. Schutzausrüstung :</b> von	Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen. Zur Verhütung Augen- oder Hautkontakt Schutzkleidung tragen.	
<b>5.5 Zusätzl. Hinweise :</b>		

<b>6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</b>		
<b>6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen :</b> Alle  siehe	Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Zündquellen entfernen. Verschüttungsbereich mechanisch entlüften und Entstehung explosionsfähiger Konzentrationen vermeiden - Abschnitt 9 des Sicherheitsdatenblattes.	
<b>6.2 Umweltschutzmaßnahmen :</b> auftreten	Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten. Bei von Rauch oder Gasen Nachbarschaft warnen.	
<b>6.3 Verfahren zur Reinigung / Aufnahme :</b>	Reinigung nur durch Fachkräfte die mit dem entsprechenden Material vertraut sind.	
<b>6.4 Zusätzl. Hinweise :</b>		

<b>Sicherheitsdatenblatt nach EG-Richtlinie 91/155/EWG</b>	<b>E-Coll Unterbodenschutzspray</b>	Blatt 3 von 7
--	---	---------------

Datum : 05.09.2002      überarbeitet am : 05.09.2002

**7 Handhabung und Lagerung**

**7.1 Handhabung**  
**Hinweise zum sicheren Umgang :**      Ausreichende Belüftung sicherstellen. Nicht in geschlossenen Räumen handhaben. Rauchen verboten.  
**Hinw. zum Brand- u. Explosionsschutz :**  
**Temperaturklasse :**  
**Zusätzliche Hinweise :**

**7.2 Lagerung**  
**Anforderung an Lagerräume und Behälter :** Von Zündquellen fernhalten.  
**Zusammenlagerungshinweise :**  
**weitere Angaben zu den Lagerung :** Geeignete Verpackung: Nur in Originalverpackung aufbewahren.  
**Lagerklasse :**

**8 Expositionsgrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

**8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen** (sofern nicht bereits unter Kap. 7.1.1 berücksichtigt) :  
Für ausreichende Belüftung sorgen.

Cas Nummer	Bezeichnung	%	Art	Wert	Einheit
106-97-8	Butan	20 - 40	MAK (8 h Exposition)	1000	ppm
74-98-6	Propan	5 - 10	MAK (8 h Exposition)	1000	ppm
64742-82-1	Naphtha (Erdöl), hydrosulfurierte schwere; Naphtha wasserstoffbehandelt, niedrig siedend (3)	10 - 20	MAK (8 h Exposition)	100	ppm
1330-20-7	Xylol (Isomerengemisch)	10 - 20	MAK (8 h Exposition)	100	ppm

**8.3 Persönliche Schutzausrüstung**  
**Atemschutz :** Umluftunabhängige Atemschutzgeräte müssen für Notfälle verfügbar sein.  
**Handschutz :** Schutzhandschuhe  
**Augenschutz :** Schutzbrille  
**Körperschutz :** PVC-Stiefel.  
**Allg. Schutz- und Hygienemaßnahmen :**

<b>Sicherheitsdatenblatt nach EG-Richtlinie 91/155/EWG</b>	<b>E-Coll Unterbodenschutzspray</b>	Blatt 4 von 7
--	---	---------------

Datum : 05.09.2002	überarbeitet am : 05.09.2002
--------------------	------------------------------

<b>9 Physikalische und chemische Eigenschaften</b>
--

<b>Form :</b>	Aerosol		
<b>Farbe :</b>	Schwarz		
<b>Geruch :</b>	Aromatisch		
<b>Siedepunkt :</b>	/Siedebereich:		
<b>Schmelzpunkt :</b>	/Schmelzbereich:		
<b>Flammpunkt :</b>	-60 °C		
<b>Entzündlichkeit :</b>			
<b>Zuendtemperatur :</b>	510 °C		
<b>Selbstentzündlichkeit :</b>			
<b>Explosionsgefahr :</b>			
<b>Explosionsgrenze obere :</b>	32,0 %	<b>Explosionsgrenze untere :</b>	1,4 %
<b>Dampfdruck :</b>	4000 hPa		
<b>Dichte :</b>	Relative Dichte: 0,89 g/ml		
<b>Wasserlöslichkeit :</b>	Unlöslich		
<b>ph - Wert :</b>			
<b>sonstige Angaben :</b>	Verdunstungszahl: Mäßig.		

<b>10 Stabilität und Reaktivität</b>
--------------------------------------

<b>10.1 Zu vermeidende Bedingungen :</b>	Zündquellen, Hitze.
<b>10.2 Zu vermeidende Stoffe :</b>	Oxidationsmittel.
<b>10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte :</b>	Setzt bei Verbrennung giftige Gase wie Kohlendioxid und -monoxid frei.
<b>10.4 Weitere Angaben zu gefährlichen Reaktionen :</b>	Stabilität: Stabil unter Normalbedingungen.

<b>Sicherheitsdatenblatt nach EG-Richtlinie 91/155/EWG</b>	<b>E-Coll Unterbodenschutzspray</b>	Blatt 5 von 7
--	---	---------------

Datum : 05.09.2002	überarbeitet am : 05.09.2002
--------------------	------------------------------

<b>11 Angaben zur Toxikologie</b>
-----------------------------------

<b>Akute Toxizität :</b>
--------------------------

<b>11.2 Subakute bis chronische Toxizität :</b>	Chronische Toxizität:
längerer	Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei Exposition durch Einatmen. Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Berührung mit der Haut.

<b>11.3 Erfahrungen beim Menschen :</b>
---

<b>11.4 Zusätzliche toxikologische Hinweise :</b>	Bestandteile: Naphtha (Erdöl), hydrosulfurierte schwere; Naphtha wasserstoffbehandelt, niedrig (3)//eco
siedend	

<b>12 Angaben zur Ökologie</b>
--------------------------------

<b>12.1 Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit) :</b>	Nicht biologisch abbaubar. Bioakkumulationspotenzial: Nicht verfügbar
---	--

<b>12.2 Verhalten in Umweltkompartimenten :</b>	Mobilität: Sehr flüchtig. Dämpfe sind als Luft.
schwerer	

<b>12.3 Ökotoxische Wirkungen :</b>
-------------------------------------

<b>12.4 Weitere Angaben zur Ökologie :</b>	Schädlich für Bodenorganismen. Bestandteile: Naphtha (Erdöl), hydrosulfurierte schwere; Naphtha wasserstoffbehandelt, niedrig (3)//eco
siedend	

<b>13 Hinweise zur Entsorgung</b>
-----------------------------------

<b>13.1 Produkt</b>	
<b>Empfehlung :</b>	Beseitigungsverfahren: R3/D1
<b>Abfallschlüssel :</b>	150110, 150104
<b>Abfallart :</b>	
<b>Nachweispflicht :</b>	

<b>13.2 ungereinigte Verpackungen</b>	
<b>Empfehlung :</b>	Zur Entsorgung durch spezialisiertes Entsorgungsunternehmen abholen lassen.
<b>empfohlenes Reinigungsmittel :</b>	

<b>13.3 Weitere Angaben :</b>	Der Anwender wird darauf hingewiesen, dass zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.
-------------------------------	--

<b>Sicherheitsdatenblatt nach EG-Richtlinie 91/155/EWG</b>	<b>E-Coll Unterbodenschutzspray</b>	Blatt 6 von 7
Datum : 05.09.2002	überarbeitet am : 05.09.2002	

<b>14 Angaben zum Transport</b>		
<b>14.1 Landtransport</b>		
<b>GGVS/GGVE-Klassifizierung :</b>		
<b>ADR/RID-Klassifizierung :</b>	2	<b>Stoff-Nr. (UN-Nr.) :</b> 1950
<b>Warntafel / Gefahr-Nr. (Kemlerzahl) :</b>		
<b>Bezeichnung des Gutes :</b>	Druckgaspackung; Aerosols, flammable	
<b>Bemerkungen :</b>	Gefahrzettel: 3	
<b>14.2 Binnenschifftransport</b>		
<b>Bemerkungen :</b>		
<b>14.3 Seeschifftransport</b>		
<b>IMDG/GGVSee-Kl. :</b>	2	<b>UN/ID-Nr. :</b> 1950
<b>MFAG :</b>		<b>EmS :</b> 2-13
<b>Package :</b>	-	<b>Techn. Name :</b>
<b>Bemerkungen :</b>	Gefahrzettel: 3; Marine pollutant: -	
<b>14.4 Lufttransport</b>		
<b>ICAO/IATA - Kl. :</b>	2.1	<b>UN-Nr. :</b> 1950
<b>Package :</b>	203	<b>Techn. Name :</b>
<b>Bemerkungen :</b>	Gefahrzettel: 3, Menge: 150 kg	
<b>14.5 Transport / weitere Angaben :</b>		

<b>15 Vorschriften</b>		
<b>15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien</b>		
<b>Kennzeichnung des Produktes :</b>		
<b>Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung :</b>	F+ Hochentzündlich	
<b>Gefahrbestimmende Komponente zur Etikettierung :</b>		
<b>R-Sätze :</b>	12	Hochentzündlich
	52/53	Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
<b>S-Sätze :</b>	29/56	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.
<b>Bes. Kennzeichnung für Zubereitung (gem. Anhang II Zubereitungsrichtlinie 88/379/EWG) :</b>		
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. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.		
<b>zusätzliche Hinweise :</b> Anmerkung: Die obige Information bezüglich der behördlichen Vorschriften bezieht sich nur auf die Grundregeln für die im Sicherheitsdatenblatt beschriebenen Produkte. Der Anwender wird darauf hingewiesen, dass zusätzliche ergänzende Vorschriften bestehen können. Sämtliche anwendbaren nationalen, internationalen und örtlichen Vorschriften und Bestimmungen beachten.		
<b>15.2 Nationale Vorschriften</b>		
<b>Störfall-Verordnung :</b>	Ja	
<b>Verordnung brennbare Flüssigkeiten (VbF-Klasse) :</b>		
<b>Technische Anleitung Luft :</b>	Klasse III, Ziffer 3.1.7, Anteil m%: 55	
<b>Wassergefährdungsklasse (WGK) :</b>	2 Einstufung nach VwVwS	
<b>Sonstige Vorschriften / Beschränkungen und Verbotverordnungen :</b>		
<b>Zusätzliche Einstufung nach GefStoffV, Anhang II :</b>		

<b>Sicherheitsdatenblatt nach EG-Richtlinie 91/155/EWG</b>	<b>E-Coll Unterbodenschutzspray</b>	Blatt 7 von 7
Datum : 05.09.2002	überarbeitet am : 05.09.2002	

<b>16 Sonstige Angaben</b>
<p><b>Zusätzliche Angaben:</b> Lagerklasse 2B. Transport in begrenzter Menge. AOX:nein.</p> <p><b>R-Sätze aus Punkt 2:</b></p> <p>R 12 Hochentzündlich.</p> <p>R 10 Entzündlich</p> <p>R 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristige schädliche Wirkungen haben.</p> <p>R 65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.</p> <p>R 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.</p> <p>R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.</p> <p>R 20/21 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut.</p> <p>R 38 Reizt die Haut.</p> <p><b>Haftungsausschlussklausel:</b></p> <p>Die obige Information ist nach unserem besten Wissen korrekt; es wird jedoch nicht behauptet, dass diese vollständig ist, und sie darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.</p>