

EU-Sicherheitsdatenblatt

Protect & Shine 645



Ausgabedatum / Referenz 20.07.2005 uh
Ersetzt Fassung vom 12.05.2004 uh
Druckdatum 21.07.2005 **Blatt Nr. 80**

Seite 1 von 5

Firma BUCHER AG LANGENTHAL, MOTOREX-Schmiertechnik, CH-4901 Langenthal, Schweiz

1 Handelsname und Lieferant

- 1.1 Handelsname / Warenkennzeichnung **Protect & Shine 645**
- 1.2 Anwendung / Einsatz Reinigungs- und Pflegemittel
- 1.3 Hersteller BUCHER AG LANGENTHAL, MOTOREX-Schmiertechnik, CH-4901 Langenthal, Schweiz, T. +41 (0)62 919 7575
- 1.4 Lieferant BUCHER AG LANGENTHAL, MOTOREX-Schmiertechnik, CH-4901 Langenthal, Schweiz, T. +41 (0)62 919 7575
- 1.5 TOX NOTRUF Toxikologisches Informationszentrum CH-8028 Zürich, E-mail: info@toxi.ch, T. +41 (0)44 251 51 51, CH-Notfallnummer: 145
- 1.6 Produkt Nr.

2 Zusammensetzung

- 2.1 Chemische Charakterisierung White Spirit (Aromaten <25%)
Korrosionsinhibitoren
Paraffinoel
Propan/Butan (Treibgas)
- 2.2 Gefährliche Bestandteile Gefährliche Stoffe im Sinne der EG Direktive 88/379/EEC:
- CAS Nr. 74-98-6 <6 % Propan
F+: Hochentzündlich. R12: Hochentzündlich.
- CAS Nr. 106-97-8 <25 % Butan
F+: Hochentzündlich. R12: Hochentzündlich.
- CAS Nr. 64742-82-1 <20 % Terpentinersatz (White Spirit), Benzol < 0.1%
Xn: Gesundheitsschädlich. N: Umweltgefährlich. R10: Entzündlich. R65: Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
R66: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. R51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- 2.3 Weitere Angaben Das Produkt ist frei von Silikon

3 Mögliche Gefahren

Hochentzündlich.
Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder glühenden Gegenstand sprühen.
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Ausser Reichweite von Kindern aufbewahren.

Ausgabedatum / Referenz

20.07.2005 uh

Ersetzt Fassung vom

12.05.2004 uh

Druckdatum

21.07.2005 **Blatt Nr. 80**

Seite 2 von 5

4	Erste Hilfe	Gesundheitsschädliche Auswirkungen sind bei sachgemässer Handhabung nicht zu erwarten.
4.1	Augenkontakt	Sofort die Augen mit viel Wasser spülen. Arzt hinzuziehen, wenn eine Reizung auftritt.
4.2	Hautkontakt	Produktrückstände mit Wasser und Seife abwaschen.
4.3	Verschlucken	
4.4	Einatmen	An die frische Luft bringen. Bei Reizung der Atemwege Arzt hinzuziehen.
4.5	Weitere Angaben	

5	Brandbekämpfung	
5.1	Geeignete Löschmittel	Kohlendioxid, Trockenlöschmittel und Proteinschaum.
5.2	Ungeeignete Löschmittel	Wassersprühstrahl.
5.3	Weitere Angaben	Keine.

6	Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung	Ausgelaufenes Material eindämmen, mit geeignetem Absorptionsmittel abdecken, aufsaugen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bereitstellen.
----------	--	--

7	Handhabung und Lagerung	
7.1	Handhabung	Nicht gegen Flamme oder glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
7.2	Arbeitshygiene	Aerosole/Nebel nicht einatmen.
7.3	Lagerung	Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Ausser Reichweite von Kindern aufbewahren.
7.4	Lagerplatz	
7.5	Brand- und Ex-Schutz	Nur bei guter Belüftung verwenden. Alle Zündquellen entfernen.

8	Expositionsbegrenzung und Schutzausrüstung	
8.1	Technische Massnahmen	Gute allgemeine Belüftung sollte für die meisten Verarbeitungsabläufe genügen.
8.2	Grenzwertüberwachung	Für das Gemisch kein Grenzwert festgelegt.
8.3	Persönliche Schutzausrüstung	
8.3.1	Atemschutz	Nicht erforderlich.
8.3.2	Handschutz	Wenn längerer oder oftmals wiederholter Hautkontakt auftreten kann, undurchlässige Schutzhandschuhe tragen.

EU-Sicherheitsdatenblatt

Protect & Shine 645



Ausgabedatum / Referenz 20.07.2005 uh
Ersetzt Fassung vom 12.05.2004 uh
Druckdatum 21.07.2005 **Blatt Nr. 80**

Seite 3 von 5

8.3.3 Augenschutz Wenn Kontakt mit dem Produkt möglich ist, wird eine Schutzbrille empfohlen.

8.3.4 Andere

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1	Erscheinungsform	verflüssigtes Gas	
9.2	Farbe	farblos bis hellgelb	
9.3	Geruch	nach Lösemittel	
9.4	Zustandsänderung		Geprüft nach:
9.5	Dichte	0.74 g/cm ³ (20°C)	ASTM D 4052
9.6	Dampfdruck	3200 mbar (20°C)	
9.7	Viskosität	<1 mm ² /s (40°C)	DIN 51562-1
9.8	Löslichkeit in Wasser	unlöslich	
9.9	pH-Wert	nicht anwendbar	
9.10	Flammpunkt	< - 5 °C Druckgas	
9.11	Zündtemperatur	ca. 500 °C	
9.12	Explosionsgrenzen	Untere: 2.1 Vol% Obere: 9.5 Vol%	((1013 mbar))

Ausgabedatum / Referenz	20.07.2005	uh
Ersetzt Fassung vom	12.05.2004	uh
Druckdatum	21.07.2005	Blatt Nr. 80

9.13 Weitere Angaben

10 Stabilität und Reaktivität

10.1	Thermische Zersetzung	Stabil unter empfohlenen Lagerbedingungen.
10.2	Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine unter normalen Lager- und Handhabungsbedingungen.
10.3	Gefährliche Reaktionen	Keine Gefahren bekannt.
10.4	Weitere Angaben	

11 Angaben zur Toxikologie

11.1	Akute Toxizität	Keine relevanten Angaben vorhanden.
11.2	Subakute / Chronische Toxizität	
11.3	Weitere Angaben	

12 Angaben zur Ökologie

Wassergefährdungsklasse (WGK): 2 - Wassergefährdend
(Einstufung nach VwVwS 1999)

13 Entsorgung

Unter Beachtung abfallrechtlicher Gesetze und Verordnungen entsorgen.

13.1	EU-Abfallschlüssel	16 01 99 Abfälle a.n.g.
13.2	CH-Abfallcode	1222 Chlorfreie Lösungsmittelgemische, auch stark verschmutzt
13.3	Herkunft	

14 Transport

14.1	Landtransport	ADR	2	RID	2
		Klassifizierungscode	5F		
		GGVS	2/5 F	GGVE	2/5 F
		UN Nummer	1950	Kemler Zahl	
		Verpackungsgr.			
Korrekte Versandbezeichn. Aerosols, flammable, n.o.s.					
14.2	Schiffstransport	ADNR		IMDG	
		GGVSee	2		
		UN Nummer	1950		
		EMS	2-13	MFAG	620
		Verpackungsgr.			
Korrekte Versandbezeichn. Aerosols, flammable, n.o.s.					

EU-Sicherheitsdatenblatt

Protect & Shine 645



Ausgabedatum / Referenz 20.07.2005 uh
Ersetzt Fassung vom 12.05.2004 uh
Druckdatum 21.07.2005 **Blatt Nr. 80**

Seite 5 von 5

14.3	Lufttransport	ICAO / IATA-DGR	2.1
		UN Nummer	1950
		Verpackungsgr.	
		Korrekte Versandbezeichn.	Aerosols, flammable, n.o.s.
	Passagierflugzeug	Packing Instructions	Y203
		Max.	30 kg G
	Frachtflugzeug	Packing Instructions	203
		Max.	75 kg
14.4	Weitere Angaben	Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	

15 Vorschriften

Einstufung gemäss den EG-Kriterien.

15.1 UN-Nummer 1950

15.2 Nationale Vorschriften

BAG T Nr. (CH)

Giftklasse (CH) Free

15.3 EU Nummer

15.4 Gefahrensymbole

F+



15.5 Gefahrenbezeichnung

F+: Hochentzündlich. Enthält Propan, Butan.

15.6 R-Sätze (Gefahrenhinweise)

R: 12

12 Hochentzündlich.

15.7 S-Sätze (Sicherheitsratschläge)

15.8 MAK-Wert

15.9 BVD-Klassierung (CH)

15.10 VbF (D)

15.11 Weitere Angaben

16 Weitere Hinweise

Keine weiteren Angaben.

Alle vorstehenden Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt dient der Beschreibung der Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.