



## COLLO GmbH

Überarbeitet: 19.03.2004

## 01. Stoff- / Zubereitungs- Firmenbezeichnung

**Produkt:** ProTect  
**Verwendung:** Schutzmittel für Glaskeramik  
**Firma:** COLLO GmbH  
 Simon-Arzt-Straße 2  
 53332 Hersel  
 Deutschland  
**Telefon:** 02222-8304-0  
**Fax:** 02222-830411  
**eMail:** info@collo.de  
**Homepage:** www.collo.de  
**Notrufnummer:** 02222-8304-0

## 02. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Bestandteil	EINECS/ELINCS	CAS	Gehalt[%]	Symbol / R-Sätze
Ethanol	200-578-6	64-17-5	1-<10	F 11
Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte	265-151-9	64742-49-0	75-<100	Xn 10-65-66-67

## 03. Mögliche Gefahren

R 10: Entzündlich.  
 R 66: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  
 R 67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

## 04. Erste-Hilfe-Massnahmen

**Allgemeine Hinweise** Benetzte Kleidung wechseln.  
**Nach Einatmen** Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.  
**Nach Hautkontakt** Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.  
**Nach Augenkontakt** Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.  
**Nach Verschlucken** Kein Erbrechen einleiten. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Ärztlicher Behandlung zuführen.  
**Hinweise für den Arzt** Symptomatisch behandeln.

## 05. Massnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel** Kohlendioxid. Löschpulver. Schaum. Wassersprühstrahl.  
**Ungeeignete Löschmittel** Wasservollstrahl.  
**Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, oder seine Verbrennungsprodukte** Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO). Unverbrannte Kohlenwasserstoffe. Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.  
**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung** Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.  
**Zusätzliche Hinweise** Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.



### 06. Massnahmen bei unbeabsichtigtem Freisetzen

<b>Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen</b>	Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes / verschüttetes Produkt. Bei Einwirkung von Dämpfen / Staub / Aerosol Atemschutz verwenden. Zündquellen fernhalten.
<b>Umweltschutzmassnahmen</b>	Flächenmässige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren). Nicht in die Kanalisation/ Oberflächenwasser/ Grundwasser gelangen lassen.
<b>Verfahren zur Reinigung/Aufnahme</b>	Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Ölbindemittel) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmässig entsorgen.

### 07. Handhabung und Lagerung

<b>Hinweise zum sicheren Umgang</b>	Lösungsmittelbeständige Geräte verwenden. Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden. Verschütten oder Versprühen in geschlossenen Räumen vermeiden.
<b>Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz</b>	Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
<b>Anforderung an Lagerräume und Behälter</b>	Lösungsmittelbeständigen und dichten Fussboden vorsehen. Eindringen in den Boden sicher verhindern.
<b>Zusammenlagerungshinweise</b>	Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.
<b>Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen</b>	Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten. Vor Erwärmung/Überhitzung schützen.

### 08. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

<b>Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen</b>	Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.
--	---

#### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Bestandteil	Wert:
Ethanol	MAK: 500ppm MAK: 960mg/m <sup>3</sup> , F =4= (Y, DFG)
Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte	MAK: 200ppm MAK: 1000mg/m <sup>3</sup> , F =4=
MAK = maximale Arbeitsplatzkonzentration, F = Faktor, Kurzzeitbegrenzung	

<b>Atemschutz</b>	Atemschutz bei hohen Konzentrationen. Kurzzeitig Filtergerät, Filter A.
<b>Handschutz</b>	Geeignete Schutzhandschuhe: Butylkautschuk, >120 min (EN 374)
<b>Augenschutz</b>	Schutzbrille.
<b>Körperschutz</b>	Nicht relevant.
<b>Allgemeine Schutzmassnahmen</b>	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
<b>Hygienemassnahmen</b>	Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
<b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition</b>	Nicht bestimmt.

### 09. Physikalische und chemische Eigenschaften



## COLLO GmbH

Überarbeitet: 19.03.2004

<b>Form:</b>	Flüssig.	<b>Dichte [g/ml]:</b>	0,78
<b>Farbe:</b>	Trübe.	<b>Schüttdichte [kg/m<sup>3</sup>]:</b>	
<b>Geruch:</b>	Charakteristisch.	<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	Nicht mischbar.
<b>pH-Wert:</b>	Nicht anwendbar.	<b>Verteilungskoeffizient n- Oktanol / Wasser:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Siedepunkt [°C]:</b>	Nicht bestimmt.	<b>Viskosität:</b>	180 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
<b>Flammpunkt [°C]:</b>	27	<b>Relative Dampfdichte bezogen auf Luft:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Entzündlichkeit:</b>	Nicht bestimmt.	<b>Verdampfungsgeschw.:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Untere Explosionsgrenze:</b>	Nicht bestimmt.	<b>Schmelzpunkt [°C]:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Obere Explosionsgrenze:</b>	Nicht bestimmt.	<b>Selbstentzündung:</b>	Nicht anwendbar.
<b>Brandfördernd:</b>	Nein.	<b>Zersetzungspunkt: [°C]</b>	Nicht bestimmt.
<b>Dampfdruck [kPa]:</b>	<110, [50°C]		

### 10. Stabilität und Reaktivität

<b>Gefährliche Reaktionen</b>	Entwicklung zündfähiger Gemische möglich in Luft bei Erwärmung über dem Flammpunkt und/oder beim Versprühen oder Vernebeln. Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Entzündliche Gase/Dämpfe.

### 11. Angaben zur Toxikologie

<b>Akute orale Toxizität OECD 401</b>	LD50 Ratte : LD50 Maus :
<b>Akute dermale Toxizität OECD 402</b>	LD50 Kaninchen :
<b>Akute inhalative Toxizität OECD 403</b>	LC50 Ratte :
<b>Reizwirkung am Auge OECD 405</b>	Nicht bestimmt.
<b>Reizwirkung an der Haut OECD 404</b>	Nicht bestimmt.
<b>Sensibilisierung / Bewertung OECD 406</b>	Nicht bestimmt.
<b>Subakute Toxizität</b>	Nicht bestimmt.
<b>Chronische Toxizität</b>	Nicht bestimmt.
<b>Mutagenität / Bewertung</b>	Nicht bestimmt.
<b>Reproduktionstoxizität / Bewertung</b>	Nicht bestimmt.
<b>Cancerogenität / Bewertung</b>	Nicht bestimmt.
<b>Erfahrungen aus der Praxis</b>	Keine.
<b>Allgemeine Bemerkungen</b>	Toxikologische Daten liegen keine vor. Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie vorgenommen.

### 12. Angaben zur Ökologie

<b>Fischtoxizität</b>	Nicht bestimmt.
<b>Verhalten in</b>	Nicht bestimmt.



## COLLO GmbH

Überarbeitet: 19.03.2004

<b>Umweltkompartimenten</b>	
<b>Verhalten in Kläranlagen</b>	Nicht bestimmt.
<b>Bakterientoxizität</b>	Nicht bestimmt.
<b>Biologische Abbaubarkeit</b>	Nicht anwendbar.
<b>Chemischer Sauerstoff-Bedarf (CSB)</b>	
<b>Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB5)</b>	
<b>AOX-Hinweis</b>	Keine gefährlichen Bestandteile enthalten.
<b>Enthält rezepturgemäss Verbindungen der 76/464/EWG</b>	Ja.
<b>Allgemeine Hinweise</b>	Ökologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

### 13. Hinweise zur Entsorgung

<b>Entsorgung / Produkt</b>	Als gefährlichen Abfall entsorgen. Wegen Recycling Hersteller ansprechen.
<b>Abfallschlüssel-Nr. (empfohlen)</b>	070604*
<b>Entsorgung / Ungereinigte Verpackungen</b>	Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

### 14. Angaben zum Transport

#### Klassifizierung nach ADR:

<b>ADR-Klasse:</b>	3
<b>Benennung:</b>	UN 1993 Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (Testbenzin, Gemisch) 3 III
<b>Kennzeichnung:</b>	UN 1993
<b>Factor, ADR 1.1.3.6:</b>	1
<b>Gefahr-Nr.:</b>	30
<b>Gefahrzettel:</b>	3
<b>LQ, ADR 3.4.6:</b>	LQ7
<b>Dampfdruck [kPa]:</b>	<110, [50°C]

#### Klassifizierung nach IMDG:

<b>IMDG-Code-Klasse:</b>	3
<b>Benennung:</b>	UN 1993, Flammable liquid, n.o.s. (White spirit, mixture), 3 , PG: III (27°C c.c)
<b>Kennzeichnung:</b>	Flammable liquid, n.o.s. (White spirit, mixture), UN 1993, Class: 3
<b>EmS:</b>	F-E, S-E
<b>Gefahrzettel:</b>	3
<b>LQ, [l/kg]:</b>	5

#### Klassifizierung nach IATA:

<b>IATA-DGR-Klasse:</b>	3 III
<b>Benennung:</b>	Flammable liquid, n.o.s. (White spirit, mixture), Class: 3 UN 1993 III
<b>Kennzeichnung:</b>	Flammable liquid, n.o.s. (White spirit, mixture) UN 1993
<b>Gefahrzettel:</b>	Flammable Liquid



### 15. Vorschriften

**Kennzeichnung** Das Produkt ist nach EG-Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet.  
**Gefahrensymbole**

R 10: Entzündlich.  
R 66: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  
R 67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
S 2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
S 24: Berührung mit der Haut vermeiden.  
S 46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.  
S 51: Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

### Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen

Nicht relevant.

### Nationale Vorschriften

**Beschäftigungsbeschränkung** Beschäftigungsbeschränkungen beachten.  
**Wassergefährdungsklasse** 1 gem. VwVwS vom 17.05.1999  
**Störfallverordnung, Grenzwerte beachten** Nein.  
**Klassifizierung nach TA-Luft** 5.2.5  
**Zolltarif**  
**Produktcode:**  
**BfR-Nr.:**  
**Sonstige Vorschriften** BGI 621: Merkblatt: Lösemittel (M 017).  
**VCI-Lagerklasse** LGK 3A

### 16. Sonstige Angaben

#### R-Sätze(Angaben zu Bestandteilen - 02)

R 10: Entzündlich.  
R 11: Leichtentzündlich.  
R 65: Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.  
R 66: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.  
R 67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
UBA: 0246 0096

#### 89/542/EWG, enthält:

> 30% aliphatische Kohlenwasserstoffe

### Vorschriften

91/155/EWG (2001/58/EG), 67/548/EWG (2001/59/EG), 1999/45/EG (2001/60/EG), 91/689/EWG (2001/118/EG), Gefahrstoffverordnung - GefStoffV vom 18.05.2000, 89/542/EWG, 89/686/EWG, Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG, Wasserhaushaltsgesetz - WHG, TRG 300, TRGS 200, TRGS 220, ADR (2003), IMDG-Code (31.Amdt.), IATA-DGR (2003)

### Geänderte Positionen:

Nicht relevant.

Produkt: 035