

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: **PROFI-DICHT-Reiniger**

Artikel-Nr.: 7430 013; SET 7430 002

Überarbeitet am: 12.01.2017

Version: 1.0 /de

Ersetzt Version vom: 15.01.2015

Druckdatum: 10.10.2018

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname **PROFI-DICHT-Reiniger**

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen  
Reiniger

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenbezeichnung **Icopal GmbH**  
Postfach 13 51  
59356 Werne  
Telefon: 02389-7970-0

Ansprechpartner **Labor/Arbeitssicherheit**

Auskunftgebender Bereich **02389-7970-55**

E-Mail (fachkundige Person) **Sicherheit@icopal.com**

### 1.4 Notrufnummer

Notrufnummer **06132-84463**

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 **Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336**

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramm



GHS02



GHS07

Signalwort

**Gefahr**

Gefahrenbestimmende Komponente

**Ethylacetat**

H-Sätze

**H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H319: Verursacht schwere Augenreizung.  
H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.**

P-Sätze

**P210: Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.  
P233: Behälter dicht verschlossen halten.  
P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/-Gesichtsschutz tragen.  
P312: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.  
P337+P313: Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.**

Ergänzende Informationen

**EUH066: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.**

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: **PROFI-DICHT-Reiniger**

Artikel-Nr.: 7430 013; SET 7430 002

Überarbeitet am: 12.01.2017

Version: 1.0 /de

Ersetzt Version vom: 15.01.2015

Druckdatum: 10.10.2018

## **ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

### **3.1 Stoffe**

Chemische Charakterisierung

Ethylacetat

Inhaltsstoff		Einstufung 1272/2008/EG	Konzentration
Ethylacetat	CAS-Nr.: 141-78-6 EG-Nr.: 205-500-4 Index-Nr.: 607-022-00-5 REACH-Nr.: 01-2119475103-46-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 95.0 - 100.0 Gew %

## **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

### **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Allgemeine Hinweise

Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

nach Einatmen

An die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

nach Hautkontakt

Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Beschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Bei Auftreten von Hautreizung, ärztliche(n) Behandlung/Rat aufsuchen.

nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.

nach Verschlucken

Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort einen Arzt hinzuziehen.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

Löschmittel (geeignet)

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Schaum, Sprühwasser, Löschpulver

Löschmittel (ungeeignet)

Wasservollstrahl

### **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Bes. Gefahr d. den Stoff, Verbrennungsprod. o. entstehende Gase

Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.

### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

besondere Schutzausrüstung

Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

sonstige Angaben zur Brandbekämpfung

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Ablaufendes Wasser von der Brandbekämpfung nicht ins Abwasser oder in Wasserläufe gelangen lassen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Personenbezogene Schutzmaßnahmen

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Für angemessene Lüftung sorgen. Ausbreitung des Gases besonders am Boden (schwerer als Luft) und in Windrichtung beachten.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: **PROFI-DICHT-Reiniger**

Artikel-Nr.: 7430 013; SET 7430 002

Überarbeitet am: 12.01.2017

Version: 1.0 /de

Ersetzt Version vom: 15.01.2015

Druckdatum: 10.10.2018

## 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen

Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in den Untergrund vermeiden.

## 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl). Verunreinigte Flächen gründlich reinigen.

## 6.5 Zusätzliche Hinweise

sonstige Angaben

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Behälter vorsichtig öffnen und handhaben. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Bei der Verarbeitung werden leichtflüchtige, entzündliche Bestandteile freigesetzt. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

Vorsichtsmaßnahmen

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. Hinweise auf dem Etikett beachten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter

In korrekt beschrifteten Behältern aufbewahren. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern um jegliches Auslaufen zu verhindern.

Bei der Lagerung sind die Bestimmungen der BetrSichV einzuhalten. Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. An einem Ort mit lösemittelsicherem Boden aufbewahren.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

**Ethylacetat**

Deutschland

Wert / ppm	Wert / mg/m <sup>3</sup>	Spitzenbegrenzung	Bemerkung	Ausgabe / Datum	Quelle
400	1500	2(l)	*1)	01/06	13

\*1): Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der Deutschen Forschungsgemeinschaft. Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.

Quelle: 13 - AGW Deutschland TRGS 900 07.06.2018

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: **PROFI-DICHT-Reiniger**

Artikel-Nr.: 7430 013; SET 7430 002

Überarbeitet am: 12.01.2017

Version: 1.0 /de

Ersetzt Version vom: 15.01.2015

Druckdatum: 10.10.2018

## DNEL

Wert	Zielgruppe	Expositionsweg	Expositionsfrequenz	Quelle
734 mg/m <sup>3</sup>	Arbeitnehmer	Einatmen	Langzeit Effekte Systemisch	100
734 mg/m <sup>3</sup>	Arbeitnehmer	Einatmen	Langzeit Effekte Lokal	100
1486 mg/m <sup>3</sup>	Arbeitnehmer	Einatmen	Akut Lokale Effekte	100
63 mg/kg	Arbeitnehmer	dermale Exposition	Langzeit Effekte Systemisch	100
367 mg/m <sup>3</sup>	Verbraucher	Einatmen	Langzeit Effekte Systemisch	100
367 mg/kg	Verbraucher	Einatmen	Langzeit Effekte Lokal	100
734 mg/m <sup>3</sup>	Verbraucher	Einatmen	Akut Systemisch	100
37 mg/kg	Verbraucher	dermale Exposition	Langzeit Effekte Systemisch	100
4,5 mg/kg	Verbraucher	Oral	Langzeit Effekte Systemisch	100

Quelle: 100 - Firmendaten

## PNEC

Wert	Expositionsweg	Quelle
0,26 mg/l	Frischwasser	100
0,22 mg/l	Boden	100
0,34 mg/kg	Sediment	100
650 mg/l	Abwasservorbehandlung	100

Quelle: 100 - Firmendaten

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Atemschutz

Bei Überschreitung der arbeitsplatzbezogenen Grenzwerte und/oder bei Freisetzung (Staub) ist der angegebene Atemschutz zu verwenden.

Dämpfe, die bei der Verarbeitung auftreten, können die Atmungsorgane und die Augen reizen. Bei Konzentrationen über den Arbeitsplatzgrenzwert ist ein entsprechendes, geprüftes Atemschutzgerät zu tragen.

### Bemerkung:

Empfohlener Filtertyp: A2

### Handschutz

Schutzhandschuhe gemäß EN 374. Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer.

### Ungeeignetes Material:

Stoffgewebe, Lederhandschuhe

### Geeignetes Material:

Nitrile

### Augenschutz

Dicht schließende Schutzbrille

### Körperschutz

Angemessene Schutzausrüstung tragen. Langärmelige Arbeitskleidung

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vor der Handhabung des Produkts eine Hautschutzcreme auftragen. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

### Technische Schutzmassnahmen Anforderung an Apparaturen

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen. Falls dies nicht ausreicht, um die Partikel- und Lösemitteldampfkonzentrationen unter den MAK-Grenzwerten zu halten, muß ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: **PROFI-DICHT-Reiniger**

Artikel-Nr.: 7430 013; SET 7430 002

Überarbeitet am: 12.01.2017

Version: 1.0 /de

Ersetzt Version vom: 15.01.2015

Druckdatum: 10.10.2018

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

### **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aggregatzustand	flüssig
Form/Aussehen	flüssig
Farbe	Wasserhell
Geruch	fruchtartig
Schmelzpunkt [°C] / Gefrierpunkt [°C]	ca. -84 °C
Siedepunkt [°C]	76-78 °C
Flammpunkt [°C]	-4 °C
Verdampfungsgeschwindigkeit [kg/(s*m <sup>2</sup> )]	nicht bestimmt
Explosionsgrenze [Vol-%]	
Unterer Grenzwert:	< 2,1 Vol-%
Oberer Grenzwert:	11,5 Vol-%
Dampfdruck [kPa]	100
Dampfdichte	nicht bestimmt
Dichte [g/cm <sup>3</sup> ]	ca. 0,9 g/cm <sup>3</sup>
Temperatur:	20 °C
Wasserlöslichkeit [g/l]	61 g/l
Verteilungskoeffizient Octanol/Wasser (log)	nicht bestimmt
Selbstentzündungstemperatur [°C]	nicht bestimmt
Viskosität (dynamisch) [kg/(m*s)]	ca. 0,5 mPa.s
Temperatur:	20 °C
Explosive Eigenschaften	Nicht relevant Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.
Oxidierende Eigenschaften	Nicht relevant

### **9.2 Sonstige Angaben**

Zündtemperatur [°C]	ca. 460 °C
Verdunstungszahl	2,9

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

### **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Gefährliche Reaktionen	Gefahr von heftiger Reaktion.
------------------------	-------------------------------

### **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Zu vermeidende Bedingungen	Hitze, Flammen und Funken.
----------------------------	----------------------------

### **10.5 Unverträgliche Materialien**

Zu vermeidende Stoffe	Starke Oxidationsmittel, Starke Säuren und starke Basen, Alkalimetalle
-----------------------	--

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: **PROFI-DICHT-Reiniger**

Artikel-Nr.: 7430 013; SET 7430 002

Überarbeitet am: 12.01.2017

Version: 1.0 /de

Ersetzt Version vom: 15.01.2015

Druckdatum: 10.10.2018

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Ethylacetat

Orale Toxizität [mg/kg]	Testkriterium	Versuchstier	Quelle
5620 mg/kg	LD50	Ratte	100

Quelle: 100 - Firmendaten

Dermale Toxizität [mg/kg]	Testkriterium	Versuchstier	Quelle
18000 mg/kg	LD50	Kaninchen	100

Quelle: 100 - Firmendaten

Inhalative Toxizität [mg/l]	Testkriterium	Versuchstier	Expositionsdauer	Quelle
56 mg/l	LC50	Ratte	8 h	100

Quelle: 100 - Firmendaten

LC50 Inhalation 4h für Dämpfe [mg/l]	Testkriterium	Versuchstier	Expositionsdauer	Quelle
56 mg/l	LC50	Ratte	4 h	100

Quelle: 100 - Firmendaten

Reizwirkung Haut	Keine Hautreizung
Versuchstier	Kaninchen
Reizwirkung Auge	Kann die Augen reizen.
Versuchstier	Kaninchen
Sensibilisierung	Eine sensibilisierende Wirkung konnte nicht beobachtet werden.
Meßart	OECD TG 406
Versuchstier	Meerschweinchen

### 11.2 Zusätzliche Hinweise

Erfahrungen aus der Praxis

Symptome erhöhter Exposition können Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Übelkeit und Erbrechen sein. Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. Reizt die Schleimhäute

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Ethylacetat

Fischtoxizität [mg/l]	Testkriterium	Versuchstier	Expositionsdauer	Quelle
230 mg/l	LC50	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	96 h	100

Quelle: 100 - Firmendaten

Daphnientoxizität [mg/l]	Testkriterium	Versuchstier	Expositionsdauer	Quelle
717 mg/l	EC 50	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	48 h	100

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: **PROFI-DICHT-Reiniger**

Artikel-Nr.: 7430 013; SET 7430 002

Überarbeitet am: 12.01.2017

Version: 1.0 /de

Ersetzt Version vom: 15.01.2015

Druckdatum: 10.10.2018

Quelle: 100 - Firmendaten

Argentoxizität [mg/l]	Quelle
3300 mg/l	100

Quelle: 100 - Firmendaten

NOEC (Daphnie) [mg/l]	Versuchstier	Expositionsdauer	Quelle
2,4	Daphnia magna (Großer Wassertier)	21 Tag(e)	100

Quelle: 100 - Firmendaten

NOEC (Alge) [mg/l]	Versuchstier	Meßart	Quelle
> 101	Desmodesmus subspicatus	OECD TG 201	100

Quelle: 100 - Firmendaten

Bioakkumulierbarkeit

Bioakkumulation gering

## 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise zur Ökologie Siehe auch Abschnitt 12.1

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung




### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgungshinweise (allgemein) Gemäss europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen. Die folgenden Abfallschlüsselnummern sind nur als Empfehlung gedacht:

Abfallschlüssel 08 01 11\* Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten  
07 02 04\* andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlauge

Entsorgungshinweise (Deutschland) Die Rücknahme der Verpackungsmaterialien ist über das Interseroh System geregelt.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG	Lufttransport ICAO/IATA
14.1 UN-Nummer	1173	1173	1173
14.2 Bezeichnung des Gutes	ETHYLACETAT	ETHYLACETAT	Ethylacetat
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung		ETHYL ACETATE	Ethyl acetate
14.3 Transportgefahrenklasse	3	3	3
14.4 Verpackungsgruppe	II	II	II
Gefahrzettel	3 	3 	3 - Flammable Liquid 
Gefahrenzahl	33		
Kategorie	2		
Faktor	3		
Klassifizierungscode	F1		
Tunnelbeschränkungscode	D/E		
EmS-Nr.		F-E;S-D	
Staukategorie		B	

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: **PROFI-DICHT-Reiniger**

Artikel-Nr.: 7430 013; SET 7430 002

Überarbeitet am: 12.01.2017

Version: 1.0 /de

Ersetzt Version vom: 15.01.2015

Druckdatum: 10.10.2018

## 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code      Nicht relevant

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

sonstige Vorschriften Kap. 15 (EU)      Die nationalen Rechtsvorschriften sind zusätzlich zu beachten!

Wassergefährdungsklasse      1

Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung      leichtentzündlich

GISCODE      M-VM04

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Wortlaut der H-Sätze      H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H319: Verursacht schwere Augenreizung.  
H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
EUH066: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Wortlaut der Gefahrenklassen      Flam. Liq.: Entzündbare Flüssigkeiten  
Eye Irrit.: Schwere Augenreizung  
STOT SE: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

wererwerwererwrw

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] wererwerwererwrw

Einstufung CLP	Bewertung
Flam. Liq. 2; H225	
Eye Irrit. 2; H319	
STOT SE 3; H336	

Datenblatt ausstellender Bereich wererwerwererwrw      Labor/Arbeitssicherheit

Allgemeine Bemerkungen zum Sicherheitsdatenblatt wererwerwererwrw      Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze

Änderungen gegenüber der letzten Fassung sind mit \* gekennzeichnet.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.