

## SICHERHEITSDATENBLATT

PRO CLEANER

Seite: 1

Erstellungsdatum: 30-04-2015

Revisionsnummer: 1

### Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

**Produktbezeichnung:** PRO CLEANER

**Produktcode:** 4071-4075-4076

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

**Verwendung des Produkts:** PC35: Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösemittelbasis) .

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

**Firmenname:** ProPart International B.V.

Molenakker 3

Reuver

5953 TW

The Netherlands

**Tel:** +31 (0) 77 476 2368

**Fax:** +31 (0) 77 476 2424

**Email:** [info@propart-international.com](mailto:info@propart-international.com)

#### 1.4. Notrufnummer

**Notfalltelefon:** Giftnotruf Berlin

Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen und Embryonaltoxikologie

Telefon 030 - 19 240 im Notfall oder 030 - 30 68 67 11 bei allgemeinen Fragen

[www.giftnotruf.de](http://www.giftnotruf.de)

### Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung (CLP):** Eye Irrit. 2: H319

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnungselemente:**

**Gefahrenpiktogramme:** GHS07: Ausrufezeichen



**Signalwörter:** Achtung

#### 2.3. Sonstige Gefahren

**PBT:** Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

# SICHERHEITSDATENBLATT

PRO CLEANER

Seite: 2

## Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Gefährliche Bestandteile:

2-BUTOXY-ETHANOL

EINECS	CAS	PBT / WEL	Einstufung (CLP)	Prozent
203-905-0	111-76-2	-	Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315	1-10%

ALCOHOL C9-11, ETHOXYLATED

EINECS	CAS	PBT / WEL	Einstufung (CLP)	Prozent
-	68439-46-3	-	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318	1-10%

## Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

- Hautkontakt:** Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Sofort sämtliche verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen, soweit nicht mit der Haut verklebt. Kontaminierte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. Schuhe zur Wiederverwendung gründlich reinigen. Bei anhaltender Reizung einen Arzt konsultieren.
- Augenkontakt:** Sofort mit viel Wasser, auch unter den Augenlidern. Sofort mit reichlich Wasser spülen. Nach dem ersten Spülen entfernen Sie alle Kontaktlinsen und spülen Sie mindestens 15 Minuten lang weiter. Arzt aufsuchen.
- Verschlucken:** Mund mit Wasser ausspülen. Wenn das Material verschluckt wurde und Person bei Bewusstsein ist, lassen Sie das Opfer kleine Mengen von Wasser trinken. Stoppen Sie das, wenn dem Opfer übel wird, weil Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Erbrechen den Kopf unterhalb der Hüften halten, um Aspiration in die Lunge zu verhindern.
- Einatmen:** An die frische Luft bringen und ruhig lagern. Bei Atembeschwerden Sauerstoff verabreichen und einen Arzt aufsuchen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen. Künstliche Beatmung durchführen, wenn Person nicht atmet und sofort Arzt hinzuziehen. Bei Bewusstlosigkeit Lagerung in stabiler Seitenlage für den Transport Sicherstellen dass die Atemwege frei sind. Lockere Kleidung wie Hemdkragen, Krawatte, Gürtel oder Gürtel.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Hautkontakt:** Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.
- Augenkontakt:** Mögliche Schmerzen und Rötung können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluß bewirken. Heftige Schmerzen können auftreten. Sehvermögen kann getrübt werden. Kann dauerhafte Schäden verursachen.
- Verschlucken:** Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen. Brechreiz und Magenschmerzen können auftreten.

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

PRO CLEANER

Seite: 3

**Einatmen:** Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung.

**Verzögert auftretende Wirkungen:** Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach kurzer Exposition zu rechnen.

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

**Sofort- / Sonderbehandlung:** An Ort und Stelle sollte eine Einrichtung zum Augenbaden zur Verfügung stehen. Es dürfen keine Maßnahmen ergriffen werden, wenn die Gefahr eines persönlichen Unfalls oder eines unzureichenden Trainings besteht. Dies kann gefährlich sein. .  
Symptomatische Behandlung. Warnen Sie das Nationale Giftinformationszentrum oder das Anti-Gift-Zentrum, wenn Sie es verschlucken oder inhalieren.

## Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

**Löschmittel:** Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen. Behälter mit Sprühwasser kühlen.

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

**Expositionsrisiko:** Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei. Setzt bei Verbrennung giftige Gase wie Kohlendioxid / Kohlenmonoxid frei. Bei einem Feuer oder bei Erwärmung steigt der Druck und der Behälter kann platzen.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung:** Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen. Zur Verhütung von Augen- oder Hautkontakt Schutzkleidung tragen. Im Falle eines Brandes den Standort sofort isolieren, indem alle Personen aus der Umgebung des Vorfalls entfernt werden. Es dürfen keine Maßnahmen ergriffen werden, wenn die Gefahr eines persönlichen Unfalls oder eines unzureichenden Trainings besteht.

## Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

**Pers. Schutzmaßnahmen:** Kontaminierten Bereich mit Beschilderung abgrenzen und Zutritt von Unbefugten verhindern. Maßnahmen nur mit geeigneter Schutzkleidung ergreifen - siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts. Um Auslaufen zu verhindern, leckende Behälter so stellen, daß das Leck oben ist. Den Bereich sofort räumen. Ungeschützte Personen fernhalten. Nicht in ausgelaufene Stoffe treten oder diese berühren. Dampf nicht einatmen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Belüftung ein geeignetes Atemschutzgerät tragen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten. Verschüttungen eindämmen. Behörden informieren, wenn das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer eindringt.

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

PRO CLEANER

Seite: 4

## 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

**Reinigungsmethoden:** Mit trockener Erde oder mit Sand aufnehmen. In einen verschleißbaren und ordnungsgemäß beschrifteten Bergungsbehälter zur fachgemäßen Entsorgung umladen. Bei Verschüttung mit nicht brennbarem Absorptionsmittel (z. B. Sand, Erde, Diatomeenerde, Vermiculit) aufbewahren und in Entsorgung gemäß den örtlichen / nationalen Vorschriften in den Behälter geben (siehe Abschnitt 13).

## 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

**Verweis auf andere Abschnitte:** Siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts. Siehe Abschnitt 13 des Sicherheitsdatenblatts.

## Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Hinweise zum sich. Umgang:** Direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Nebelbildung und -verbreitung in der Luft vermeiden. Vermeiden Sie den Kontakt mit Augen und Haut. Dämpfen oder Nebel nicht einatmen. Behälter geschlossen halten wenn nicht in Gebrauch. Essen, Trinken, Rauchen und Aufbewahren von Nahrungsmitteln im Arbeitsplatz verboten. Arbeitnehmer sollten die Hände waschen vor dem Essen, Trinken oder Rauchen. Kontaminierte Kleidung kann nicht aus dem Arbeitsbereich.

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

**Lagerung:** Kühl und gut belüftet lagern. Behälter dicht geschlossen halten. Vor Sonneneinstrahlung schützen. Entfernt halten von Lebensmitteln und Futtermitteln. Bewahren Sie die Verpackung trocken und gut verschlossen auf, um Kontamination und Feuchtigkeitsaufnahme zu vermeiden. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Halten Sie das Produkt in Containern deutlich gekennzeichnet. Ergreifen Sie geeignete Maßnahmen, um eine Verbreitung in der Umwelt zu verhindern.

**Geeignete Verpackung:** Nur in Originalverpackung aufbewahren.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

**Spezifische Endanwendungen** Nicht verfügbar. Dieses Produkt sollte nicht ohne vorherige Beratung des Lieferanten für andere als die in Abschnitt 1.1 empfohlenen Anwendungen verwendet werden

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

PRO CLEANER

Seite: 5

## Gefährliche Bestandteile:

### 2-BUTOXY-ETHANOL

## Expositionsgrenzwerte:

### Atembarer Staub

	8 St. AGW	Spitzen	8 St. AGW	Spitzen
DE	49 mg/m <sup>3</sup>	392 mg/m <sup>3</sup>	-	-

## DNEL/PNEC

### PRO CLEANER

Art	Exposition	Wert	Bevölkerung	Wirkung
-	CAS 111-76-2	-	-	-
DNEL	Inhalativ	246 mg/m <sup>3</sup>	Arbeitnehmern	Lokale
DNEL	Inhalativ	633 mg/m <sup>3</sup>	Arbeitnehmern	Systemische
DNEL	Dermal	89 mg/kg	Arbeitnehmern	Systemische
DNEL	Inhalativ	231 mg/m <sup>3</sup>	Verbrauchern	Lokale
DNEL	Inhalativ	426 mg/m <sup>3</sup>	Verbrauchern	Systemische
DNEL	Dermal	44.5 mg/kg bw/dag	Verbrauchern	Systemische
DNEL	Oral	3.2 mg/kg bw/dag	Verbrauchern	Systemische
PNEC	Süßwassersedimente	8.14 mg/kg	-	-
PNEC	Soil	2.8 mg/kg	-	-
PNEC	Meeressedimente	3.46 mg/kg	-	-
PNEC	Süßwasser	8.8 mg/l	-	-

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Technische Maßnahmen:** Für ausreichende Belüftung sorgen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Verschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Kontaminierte Kleidung vor der Wiederverwendung. Vor der Wiederverwendung gründlich waschen.

**Atemschutz:** Umluftunabhängige Atemschutzgeräte müssen für Notfälle verfügbar sein.

**Handschutz:** Schutzhandschuhe. Durchdringungszeit: > 480 Minuten, Dicke 0,35mm. Nitrilkautschuk, NBR

**Augenschutz:** Dicht schließende Schutzbrille. Augendusche vorsehen.

**Hautschutz:** Schutzkleidung. Chemisch resistenter Schutzanzug

## Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

**Form:** Flüssigkeit

**Farbe:** charakteristische Rohstofffarbe

**Geruch:** Charakteristischer Geruch

**Löslichkeit in Wasser:** Löslich

**Siedepunkt / -bereich °C:** 100

**Schmelzpunkt / -bereich °C:** 0

**pH:** 11,2

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

PRO CLEANER

Seite: 6

VOC g/l: 10,3 g/l - 1%

## 9.2. Sonstige AngabenDE

Zusätzliche Angaben: Nicht verfügbar.

## Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

**Reaktivität** Stabil unter empfohlenen Transport- bzw. Lagerbedingungen.

### 10.2. Chemische Stabilität

**Stabilität:** Stabil unter Normalbedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

**Gefährlicher Reaktionen:** Bei normalen Transport- bzw. Lagerbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Bei Exposition an nachstehend aufgeführte Bedingungen bzw. Materialien kommt es womöglich zu Zersetzung.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

**Zu vermeidende Bedingungen:** Hitze.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

**Zu vermeidende Stoffe:** Starke Oxidationsmittel. Starke Säuren.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

**Gefährliche Zersetzungsprod:** Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

## Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Toxizität, Werte:

Route	Art	Test	Wert	Maßeinheit
CAS 68439-46-3	-	-	-	-
ORAL	RAT	LD50	1378	mg/kg
CAS 111-76-2	-	-	-	-
ORAL	RAT	LD50	917	mg/kg

#### Gefährliche Bestandteile:

##### 2-BUTOXY-ETHANOL

IVN	RAT	LD50	307	mg/kg
ORL	MUS	LD50	1230	mg/kg
ORL	RAT	LD50	470	mg/kg

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

PRO CLEANER

Seite: 7

## Für das Produkt relevante Gefahren:

Gefahr	Route	Basis
Schwere Augenschädigung/-reizung	OPT	Gefährlich: Berechnet

## Symptome / Aufnahmewege

**Hautkontakt:** Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.

**Augenkontakt:** Mögliche Schmerzen und Rötung können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluß bewirken. Heftige Schmerzen können auftreten. Sehvermögen kann getrübt werden. Kann dauerhafte Schäden verursachen.

**Verschlucken:** Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen. Brechreiz und Magenschmerzen können auftreten.

**Einatmen:** Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung.

**Verzögert auftretende Wirkungen:** Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach kurzer Exposition zu rechnen.

## Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### Ökotoxizität, Werte:

Art	Test	Wert	Maßeinheit
CAS 68439-46-3	-	-	-
Daphnia magna	48H EC50	12000	µg/l
FISH (Pimephales promelas)	96H LC50	8500	µg/l
CAS 111-76-3	-	-	-
Daphnia magna	48H EC50	>1000	mg/l
FISH (Menidia Beryllina)	96H LC50	1250000	µl/l

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**Persistenz und Abbaubarkeit:** Nicht verfügbar.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**Bioakkumulationspotenzial:** Nicht verfügbar.

### 12.4. Mobilität im Boden

**Mobilität:** Nicht verfügbar.

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**PBT Identifizierung:** Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

**Andere schädliche Wirkungen:** Nicht verfügbar.

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

PRO CLEANER

Seite: 8

## Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

**Beseitigungsverfahren:** In einen geeigneten Behälter umfüllen und zur Entsorgung durch spezialisiertes Entsorgungsunternehmen abholen lassen. Die Einstufung des Produktes erfüllt möglicherweise die Kriterien für gefährlichen Abfall. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**Verpackungsentsorgung:** Leere Verpackungen müssen recycelt werden. Entsorgen Sie das Produkt und die Verpackung auf sichere Weise.

**Anmerkung:** Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

## Abschnitt 14: Angaben zum Transport

**Transportklasse:** Dieses Produkt ist für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

## Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften

**Besondere Vorschriften** Nicht zutreffend.

**WGK:** 1

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

**Stoffsicherheitsbeurteilung** Für den Stoff bzw. das Gemisch wurde vom Zulieferer keine chemische Sicherheitsbewertung durchgeführt.

## Abschnitt 16: Sonstige Angaben

### Sonstige Angaben

**Zusätzliche Angaben:** Dieses Sicherheitsdatenblatt wird in Übereinstimmung mit der Verordnung (EG) Nr 1907/2006 erstellt.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß EG-Verordnung Nr 1272/2008 erstellt.

\* gibt Text im SDB an, der sich seit der letzten Revision geändert hat.

**Sätze aus Abschnitt 2 and 3:** H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H315: Verursacht Hautreizungen.

H318: Verursacht schwere Augenschäden.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

**Haftungsausschlußklausel:** 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.



