

## SICHERHEITSDATENBLATT

PARTIKEL FILTER REINIGER

Seite: 1

Erstellungsdatum: 07-02-2017

Revisionsdatum: 18-11-2019

Revisionsnummer: 1.1

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Produktbezeichnung:** PARTIKEL FILTER REINIGER

**Produktcode:** 2060

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

**Verwendung des Produkts:** PROC7: Industrielles Sprühen PROC11: Nicht-industrielles Sprühen

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

**Firmenname:** Pro Part Schweiz GmbH

Kronenwingert 14

Chur

7000

Switzerland

**Tel:** +41 81 252 55 54

**Email:** [info@propart-schweiz.ch](mailto:info@propart-schweiz.ch)

#### 1.4. Notrufnummer

**Notfalltelefon:** Tox info Suisse, Freierstrasse 16, 8032 Zürich

Im Notfall: Tel. 145 (aus dem Ausland: +41 44 251 51 51)

Auskunft: +41 44 251 66 66

### Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung (CLP):** Flam. Aerosol 1: H222; Skin Corr. 1B: H314; Eye Dam. 1: H318; -: H229; -: EUH208

**Wichtigste schädliche Wirkungen:** Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Enthält (R)-p-mentha-1,8-diene. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnungselemente:**

**Gefahrenhinweise:** H222: Extrem entzündbares Aerosol.

H229: Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

EUH208: Enthält (R)-p-mentha-1,8-diene. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Gefahrenpiktogramme:** GHS02: Flamme

GHS05: Ätzwirkung



[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

## PARTIKEL FILTER REINIGER

Seite: 2

**Signalwörter:** Gefahr

**Sicherheitshinweise:** P260: Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.  
P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P410+P412: Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.  
P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.  
P211: Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.  
P251: Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.  
P271: Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P304+P340: BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.  
P301+P330+P331: BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen  
P403: An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.  
P501: Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den Örtlichen / Regionalen / Nationalen / Internationalen Vorschriften zuführen.

### 2.3. Sonstige Gefahren

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

## Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Gefährliche Bestandteile:

BUTAN (ENTHÄLT = 0.1 % BUTADIEN (203-450-8))

EINECS	CAS	PBT / WEL	Einstufung (CLP)	Prozent
203-448-7	106-97-8	-	Flam. Gas 1: H220; Carc. 1A: H350; Muta. 1B: H340; Press. Gas: H280	6.250%

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

## PARTIKEL FILTER REINIGER

Seite: 3

PROPAN - Registrierte Nr. REACH: 01-2119486944-21-XXXX

200-827-9	74-98-6	Stoff mit einem Gemeinschafts AGW.	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	6.250%
-----------	---------	------------------------------------	-------------------------------------	--------

2-AMINO-ETHANOL

205-483-3	141-43-5	-	Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314	3.750%
-----------	----------	---	---	--------

TETRAPOTASSIUM PYROPHOSPHATE

230-785-7	7320-34-5	-	Eye Irrit. 2: H319	1.750%
-----------	-----------	---	--------------------	--------

ALCOHOLETHOXYLAAT

-	-	-	Eye Dam. 1: H318; Acute Tox. 4: H302	1.750%
---	---	---	--------------------------------------	--------

### Nicht eingestufte Bestandteile:

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL - Registrierte Nr. REACH: 01-2119450011-60

EINECS	CAS	PBT / WEL	Einstufung (CLP)	Prozent
252-104-2	34590-94-8	-	-	17.500%

## Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

**Hautkontakt:** Sofort sämtliche verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen, soweit nicht mit der Haut verklebt. Betroffene Haut mit reichlich fließend Wasser für 10 Minuten oder länger abspülen, falls das Material auf der Haut verbleibt. Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Arzt aufsuchen.

**Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen. Arzt aufsuchen.

**Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen. Trinken Sie viel Wasser und Frischluftzufuhr. Rufen Sie sofort einen Arzt an.

**Einatmen:** Bei Bewusstlosigkeit Lagerung in stabiler Seitenlage für den Transport

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

**Hautkontakt:** Causes severe skin burns and eye damage.

**Augenkontakt:** Verursacht schwere Augenschäden.

**Verschlucken:** Mögliche Wundtheit und Rötung von Mund und Rachen.

**Einatmen:** Mögliche Atemnot mit brennendem Gefühl im Rachen. Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

## Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

## PARTIKEL FILTER REINIGER

Seite: 4

### 5.1. Löschmittel

**Löschmittel:** Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen. Wasserdampf. Kohlendioxid. Alkoholbeständiger Schaum. Löschpulver Keinen Wasservollstrahl verwenden.

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

**Expositionsrisiko:** Keine Daten verfügbar.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung:** Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen. Zur Verhütung von Augen- oder Hautkontakt Schutzkleidung tragen.

## Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

**Pers. Schutzmaßnahmen:** Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen. Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen. Behörden informieren, wenn das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer eindringt.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

**Reinigungsmethoden:** Neutralisationsmittel anwenden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wegspülen. Für ordnungsgemäße Entsorgung, siehe Abschnitt 13 des Sicherheitsdatenblatts.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

**Verweis auf andere Abschnitte:** Siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts. Siehe Abschnitt 13 des Sicherheitsdatenblatts. 46/5000

Siehe Abschnitt 7 für Informationen zum sicheren Umgang.

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

## PARTIKEL FILTER REINIGER

Seite: 5

### Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Hinweise zum sich. Umgang:** Ausreichende Belüftung sicherstellen. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Zündquellen fernhalten. Rauchen verboten. Vor elektrostatischer Aufladung schützen. Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 ° C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

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

**Lagerung:** Kühl und gut belüftet lagern. Behälter dicht geschlossen halten. Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen beobachten. Vor Hitze schützen. Von direktem Sonnenlicht fernhalten. Trocken halten. Vor Feuchtigkeit schützen. Nicht gasdicht verschließen.

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

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

**Gefährliche Bestandteile:**

**2-AMINO-ETHANOL**

**Expositionsgrenzwerte:**

**Atembarer Staub**

	8 St. AGW	Spitzen	8 St. AGW	Spitzen
EU	2.5 mg/m <sup>3</sup>	7.6 mg/m <sup>3</sup>	-	-

#### DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Nicht verfügbar.

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Technische Maßnahmen:** Für ausreichende Belüftung sorgen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

**Atemschutz:** Umluftunabhängige Atemschutzgeräte müssen für Notfälle verfügbar sein. Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät. Bei intensiver / längerer Exposition der Umgebungsluft unabhängiges Atemfiltergerät. Filter AX/P2 Filter A/P2.

**Handschutz:** Schutzhandschuhe. Empfohlene Materialstärke > 0,5 mm. Lösemittelbeständige

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

## PARTIKEL FILTER REINIGER

Seite: 6

Handschuhe. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation. Nitrilkautschuk, NBR Chemikalienbeständige Handschuhe (nach der europäischen Norm NF EN 374 oder gleichwertig).

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

**Hautschutz:** Schutzanzug verwenden (EN-13034/6).

### Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

**Form:** Aerosol

**Farbe:** Gemäß Produktbezeichnung.

**Geruch:** Charakteristischer Geruch

**Siedepunkt / -bereich °C:** -44

**Flammpunkt °C:** -97

**Dampfdruck:** 23 hPa

**pH:** 11.7

**VOC g/l:** 263.8

#### 9.2. Sonstige AngabenDE

**Zusätzliche Angaben:** Density at 20°C=1.01 g/cm<sup>3</sup>, Solvent content: Organic 26.1%, Solids content: 1.0%, Explosion limits: Lower=1.1Vol% Upper=14.0Vol%. Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. Die Bildung explosiver Luft / Dampf-Gemische ist jedoch möglich.

### Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

**Reaktivität** Nicht verfügbar.

#### 10.2. Chemische Stabilität

**Stabilität:** Stabil unter Normalbedingungen.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

**Gefährlicher Reaktionen:** Nicht vorausgesehen.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

**Zu vermeidende Bedingungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

**Zu vermeidende Stoffe:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

**Gefährliche Zersetzungsprod:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

## PARTIKEL FILTER REINIGER

Seite: 7

### Gefährliche Bestandteile:

#### 2-AMINO-ETHANOL

IVN	RAT	LD50	225	mg/kg
ORL	MUS	LD50	700	mg/kg
ORL	RAT	LD50	1720	mg/kg
SCU	RAT	LD50	1500	mg/kg

### Für das Produkt relevante Gefahren:

Gefahr	Route	Basis
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	DRM	Gefährlich: Berechnet
Schwere Augenschädigung/-reizung	OPT	Gefährlich: Berechnet

### Symptome / Aufnahmewege

**Hautkontakt:** Causes severe skin burns and eye damage.

**Augenkontakt:** Verursacht schwere Augenschäden.

**Verschlucken:** Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen.

**Einatmen:** Mögliche Atemnot mit brennendem Gefühl im Rachen. Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung.

## Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### Ökotoxizität, Werte:

Art	Test	Wert	Maßeinheit
Alcoholethoxylaat	-	-	-
ALGAE	LC50	10-100	mg/l
FISH	LC50	10-100	mg/l
CAS 7320-34-5	-	-	-
FISH	48H LC50	>750	mg/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.

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

PARTIKEL FILTER REINIGER

Seite: 8

## 12.6. Andere schädliche Wirkungen

**Andere schädliche Wirkungen:** Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend. Nicht unverdünnt oder in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen. Abspülen größerer Mengen in die Kanalisation oder in Gewässer kann zu erhöhten pH-Werten führen. Ein hoher pH-Wert schädigt aquatische Organismen. Bei der Verdünnung der Gebrauchsebene verringert sich der pH-Wert erheblich, so dass nach der Verwendung des Produktes der wässrige Abfall in die Kanalisation gelangt, nur wenig wassergefährdend ist.

## Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

**Beseitigungsverfahren:** In einen geeigneten Behälter umfüllen und zur Entsorgung durch spezialisiertes Entsorgungsunternehmen abholen lassen. Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden oder in die Kanalisation gelangen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**Verwertungsverfahren:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

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

## Abschnitt 14: Angaben zum Transport

### 14.1. UN-Nummer

**UN-Nummer:** UN1950

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

**Korr. Bezeichn. des Gutes:** DRUCKGASPACKUNGEN

### 14.3. Transportgefahrenklassen

**Transportklasse:** 2

### 14.4. Verpackungsgruppe

### 14.5. Umweltgefahren

**Umweltgefährlich** Nein

**Meeresschadstoff:** Nein

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

**Bes. Vorsichtsmaßnahmen:** EMS-Nummer: F-D, S-U.

**Tunnelcode:** D

**Transportkategorie:** 2

## Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

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

**Besondere Vorschriften** Nicht zutreffend.

[Fort.]



# SICHERHEITSDATENBLATT

## PARTIKEL FILTER REINIGER

Seite: 9

### 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 wurde gemäß Verordnung Nr 2015/830 erstellt.

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

**Sätze aus Abschnitt 2 and 3:** EUH208: Enthält <Name des sensibilisierenden Stoffes>. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

H220: Extrem entzündbares Gas.

H222: Extrem entzündbares Aerosol.

H229: Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H318: Verursacht schwere Augenschäden.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H340: Kann genetische Defekte verursachen ({{{0}}|message=<Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht>||filter=(\_)?EXP\_ROUTE\_.+}}}).

H350: Kann Krebs erzeugen ({{{0}}|message=<Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht>||filter=(\_)?EXP\_ROUTE\_.+}}}).

**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.

