

SICHERHEITSDATENBLATT

PROFI-CAR KÜHLER-REINIGER

Seite: 1

Erstellungsdatum: 25.11.2020

Revisionsnummer: 1

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**1.1. Produktidentifikator****Produktbezeichnung:** PC KÜHLER-REINIGER (UFI:H21D-85P2-G00M-HF41)**Produktcode:** 60312**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Verwendung des Produkts:** Reiniger flüssig**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****Firmenname:** PROFI-TECH GmbH

Otto-Lilienthal-Strasse 2

Friedrichshafen

88046

Germany

Tel: +49 7541 402860**Fax:** +49 7541 4028699**Email:** info@profi-tech.com**1.4. Notrufnummer****Notfalltelefon:** 24-hour emergency contact number out side USA/Canada: + 49 70024112112 (PRT)
24-hour emergency contact number in side USA/Canada: +11 49 70024112112 (PRT)**Abschnitt 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung (CLP):** Eye Irrit. 2: H319**Wichtigste schädliche Wirkungen:** Verursacht schwere Augenreizung.**2.2. Kennzeichnungselemente****Kennzeichnungselemente:****Gefahrenhinweise:** H319: Verursacht schwere Augenreizung.**Gefahrenpiktogramme:** GHS07: Ausrufezeichen**Signalwörter:** Achtung**Sicherheitshinweise:** P264: Nach Gebrauch Wasser und Seife gründlich waschen.

P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

SICHERHEITSDATENBLATT

PROFI-CAR KÜHLER-REINIGER

Seite: 2

P337+P313: Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

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:

2-BUTOXY-ETHANOL - Registrierte Nr. REACH: 01-2119475108-36-XXXX

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%

Nicht eingestufte Bestandteile:

DISPERSANT

EINECS	CAS	PBT / WEL	Einstufung (CLP)	Prozent
Mixture	Mixture	-	-	1-10%

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIOL),ALPHA-ISODECYL-OMEGA-HYDROXY-,PHOSPHATE, POTASSIUM SALT

-	-	-	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319	<1%
---	---	---	---	-----

POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL),.ALPHA.-ISODECYL-.OMEGA.-HYDROXY-,PHOSPHATE, POTASSIUM SALT

-	-	-	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315	<1%
---	---	---	---	-----

2,2'-IMINODIETHANOL - Registrierte Nr. REACH: 01-2119488930-28

203-868-0	111-42-2	-	Acute Tox. 4: H302; STOT RE 2: H373; Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318	<1%
-----------	----------	---	---	-----

N,N-BIS(2-HYDROXYETHYL)OLEAMID - Registrierte Nr. REACH: 01-2119968565-22-0000

202-281-7	93-83-4	-	Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318	<1%
-----------	---------	---	---------------------------------------	-----

MORPHOLIN

203-815-1	110-91-8	-	Flam. Liq. 3: H226; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314	<1%
-----------	----------	---	---	-----

OLEYLSARKOSINSÄURE-NEUTRALIZED - Registrierte Nr. REACH: 01-2119488991-20

203-749-3	110-25-8	-	Acute Tox. 4: H332; Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318; Aquatic Acute 1: H400	<1%
-----------	----------	---	--	-----

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

SICHERHEITSDATENBLATT

PROFI-CAR KÜHLER-REINIGER

Seite: 3

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.

Augenkontakt: Auge 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Arzt aufsuchen.

Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt aufsuchen.

Einatmen: Die betroffene Person nur aus dem Gefahrenbereich entfernen, wenn die eigene Sicherheit gewährleistet ist. Nach Einatmen der Dämpfe im Unglücksfall an die frische Luft gehen. Arzt aufsuchen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Löschmittel: Alkohol- oder Polymerschaum. Kohlendioxid. Löschpulver.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Expositionsrisiko: Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

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: Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Im Außenbereich Personen mit dem Rücken gegen den Wind und entfernt von der Gefahrenstelle halten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten. Verschüttungen eindämmen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden: Mit Sand oder Vermiculit mischen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sich. Umgang: Ausreichende Belüftung sicherstellen. Direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung: Kühl und gut belüftet lagern.

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-BUTOXY-ETHANOL

Expositionsgrenzwerte:

Atembarer Staub

	8 St. AGW	Spitzen	8 St. AGW	Spitzen
DE	98 mg/m ³	392 mg/m ³	-	-

Nicht eingestufte Bestandteile:

MORPHOLIN

Expositionsgrenzwerte:

Atembarer Staub

	8 St. AGW	Spitzen	8 St. AGW	Spitzen
DE	36 mg/m ³	72 mg/m ³	-	-

DNEL/PNEC

Gefährliche Bestandteile:

2-BUTOXYETHANOL

Art	Exposition	Wert	Bevölkerung	Wirkung
DNEL	Inhalativ (wiederholter Verabreichung)	98 mg/m ³ , 20ppm	Arbeitnehmern	Systemische
DNEL	Inhalativ	663 mg/m ³ , 135 ppm	Arbeitnehmern	Systemische
DNEL	Inhalativ	246 mg/m ³ , 50ppm	Arbeitnehmern	Lokale
DNEL	Dermal (wiederholter Verabreichung)	75 mg/kg bw/d	Arbeitnehmern	Systemische
DNEL	Dermal	89 mg/kg bw/d	Arbeitnehmern	Systemische
DNEL	Dermal (wiederholter Verabreichung)	38 mg/kg bw/d	Verbrauchern	Systemische
DNEL	Dermal	44,5 mg/kg bw/d	Verbrauchern	Systemische
DNEL	Oral (wiederholter Verabreichung)	3,2 mg/kg bw/d	Verbrauchern	Systemische
DNEL	Oral	13,4 mg/kg bw/d	Verbrauchern	Systemische
DNEL	Inhalativ (wiederholter Verabreichung)	49 mg/m ³	Verbrauchern	Systemische
DNEL	Inhalativ	426 mg/m ³	Verbrauchern	Systemische
DNEL	Inhalativ	123 mg/m ³	Verbrauchern	Lokale

SICHERHEITSDATENBLATT

PROFI-CAR KÜHLER-REINIGER

Seite: 5

PNEC	Süßwasser	8,8 mg/l	-	-
PNEC	Meerwasser	0,88 mg/l	-	-
PNEC	Mikroorganismen in Kläranlagen	463 mg/l	-	-
PNEC	Süßwassersedimente	34,6 mg/kg, TW	-	-
PNEC	Meeressedimente	3,46 mg/kg, TW	-	-
PNEC	Boden (landwirtschaftlich)	2,8 mg/kg, TW	-	-

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Maßnahmen: Für ausreichende Belüftung sorgen.

Atemschutz: Atemschutz nicht erforderlich. Gasfilter Typ A: organische Dämpfe (EN141).

Handschutz: Handschuhe aus Butyl. Durchdringungszeit des Handschuhmaterials > 4 Stunden.

Augenschutz: Dicht schließende Schutzbrille.

Hautschutz: Schutzkleidung.

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form: Flüssigkeit

Farbe: Farblos

Geruch: Charakteristischer Geruch

Löslichkeit in Wasser: Beliebig mischbar

Viskosität: Nicht viskos

Viskosität, Wert: 1,2

Viskosität, Testmethode: Kinematische Viskosität in 10⁻⁶ m²/s bei 40°C (ISO 3104/3105)

Siedepunkt / -bereich °C: 100

Flammpunkt °C: >93

Zündtemperatur °C: >200

Relative Dichte: 1,01

VOC g/l: 50

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.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

10.5. Unverträgliche Materialien

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprod: Setzt bei Verbrennung giftige Gase wie Kohlendioxid / Kohlenmonoxid frei.

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Gefährliche Bestandteile:

2-BUTOXY-ETHANOL

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

Nicht eingestufte Bestandteile:

DISPERSANT

ORAL	RAT	LD50	4000	mg/kg
------	-----	------	------	-------

2,2'-IMINODIETHANOL

IVN	RAT	LD50	778	mg/kg
ORL	MUS	LD50	3300	mg/kg
ORL	RAT	LD50	620	µl/kg
SCU	RAT	LD50	2200	mg/kg

N,N-BIS(2-HYDROXYETHYL)OLEAMID

DERMAL	RBT	LD50	>2000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg

MORPHOLIN

ORL	MUS	LD50	525	mg/kg
ORL	RAT	LD50	1450	mg/kg
ORL	RAT	LDLO	1600	mg/kg

Toxizität, Werte: Nicht verfügbar.

Symptome / Aufnahmewege

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

SICHERHEITSDATENBLATT

PROFI-CAR KÜHLER-REINIGER

Seite: 7

Gefährliche Bestandteile:

DISPERSANT

Daphnia magna	48H EC50	>200	mg/l
FISCH	96H LC50	>200	mg/l

Ökotoxizität, Werte: Nicht verfügbar.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit: Biologisch abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial: Kein Bioakkumulationspotential.

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität: Nichtflüchtig. Wasserlöslich.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

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

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Beseitigungsverfahren: Chemisch/physikalische Behandlung, die nicht an anderer Stelle in diesem Anhang beschrieben ist und durch die Endverbindungen oder -gemische entstehen, die mit einem der in diesem Anhang beschriebenen Verfahren entsorgt werden (z.B. Verdampfen, Trockne

Verwertungsverfahren: Verwertung/Rückgewinnung organischer Stoffe, die nicht als Lösemittel verwendet werden (einschließlich der Kompostierung und sonstiger biologischer Umwandlungsverfahren).

Abfallschlüssel Nr: 070704

Verpackungsentsorgung: In genehmigter Sondermülldeponie oder in anderer behördlich genehmigter Art entsorgen.

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

WGK: 1 Einstufung nach VwVwS

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**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: H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H315: Verursacht Hautreizungen.

H318: Verursacht schwere Augenschäden.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H373: Kann die Organe schädigen ({{{0||message=<alle betroffenen Organe nennen, sofern bekannt>||filter=(_)?ORGAN_+}}}) bei längerer oder wiederholter Exposition

({{{1||message=<Expositionsweg angeben, wenn schlüssig belegt ist, dass diese

Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht>||filter=(_)?EXP_ROUTE_+}}}).

H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.

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.