



SICHERHEITSDATENBLATT
PROFI-CAR KERAMIK MOTOR TREATMENT

Seite: 1

Erstellungsdatum: 25.11.2020

Revisionsnummer: 1

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

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung: PC KERAMIK MOTOR TREATMENT

Produktcode: 67002

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

Verwendung des Produkts: Schmiermittel Zusatz 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): -: EUH208

Wichtigste schädliche Wirkungen: Enthält c14-c16-c18 alkyl phenol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente:

Gefahrenhinweise: EUH208: Enthält c14-c16-c18 alkyl phenol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitshinweise: P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

2.3. Sonstige Gefahren

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

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

SICHERHEITSDATENBLATT
PROFI-CAR KERAMIK MOTOR TREATMENT

Gefährliche Bestandteile:

POLY(OXYALKYLEN)-AMMONIUMMOLYBDAT IN OIL

EINECS	CAS	PBT / WEL	Einstufung (CLP)	Prozent
270-831-3	68478-66-0	-	Aquatic Chronic 3: H412	1-10%

BIS(NONYLPHENYL)AMINE - Registrierte Nr. REACH: 01-2194889112-28

253-249-4	36878-20-3	-	Aquatic Chronic 4: H413	1-10%
-----------	------------	---	-------------------------	-------

C14-C16-C18 ALKYL PHENOL - Registrierte Nr. REACH: 01-2119498288-19

931-468-2	-	-	Skin Sens. 1B: H317; STOT RE 2: H373	<1%
-----------	---	---	--------------------------------------	-----

Nicht eingestufte Bestandteile:

CERAMIC KOMPOUND MIXTURE

EINECS	CAS	PBT / WEL	Einstufung (CLP)	Prozent
n.A.	n.A.	-	-	30-50%

SCHMIERÖLE (ERDÖL), C20-50-, MIT WASSERSTOFF BEHANDELTE NEUTRALE AUS HOL - Registrierte Nr. REACH: 01-2119474889-13

276-738-4	72623-87-1	-	-	30-50%
-----------	------------	---	---	--------

MINERALOIL MIXTURE - Registrierte Nr. REACH: 01-2119495601-36

278-012-2	74869-22-0	-	Asp. Tox. 1: H304	<1%
-----------	------------	---	-------------------	-----

O,O,O-TRIPHENYLTHIOPHOSPHAT - Registrierte Nr. REACH: 01-2119979545-21-0000

209-909-9	000597-82-0	-	Aquatic Chronic 4: H413	<1%
-----------	-------------	---	-------------------------	-----

ZNDTP - Registrierte Nr. REACH: 01-2119657973-23

272-028-3	68649-42-3	-	Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318; Aquatic Chronic 2: H411	<1%
-----------	------------	---	--	-----

CALCIUM LONG-CHAIN ALKYLPHENATE SULFIDE

-	122384-87-6	-	Aquatic Chronic 4: H413	<1%
---	-------------	---	-------------------------	-----

ORGANOMOLYBDENUM AMIDE - Registrierte Nr. REACH: 01-0000017666-61-0001

430-380-7	445409-27-8	-	Aquatic Chronic 2: H411	<1%
-----------	-------------	---	-------------------------	-----

PHENOL, 4-DODECYL-

203-202-9	104-43-8	-	Skin Corr. 1C: H314; Eye Dam. 1: H318; Repr. 1B: H360F; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Aquatic Chronic 3: H412	<1%
-----------	----------	---	---	-----



SICHERHEITSDATENBLATT

PROFI-CAR KERAMIK MOTOR TREATMENT

Seite: 3

ZINC DIALKYL DITHIOPHOSPHATE - Registrierte Nr. REACH: 01-2119657973-23

272-028-3	68649-42-3	-	Eye Dam. 1: H318; Aquatic Chronic 2: H411	<1%
-----------	------------	---	---	-----

ALKOXYLATED LONG-CHAIN ALKYL ALCOHOL

-	68551-12-2	-	Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318; Aquatic Acute 1: H400	<1%
---	------------	---	--	-----

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt: Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.

Augenkontakt: Auge 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen.

Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen.

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

Hautkontakt: Kann im Kontaktbereich leichte Reizung bewirken.

Augenkontakt: Reizung und Rötung können auftreten.

Verschlucken: Kann Hustenreiz verursachen.

Einatmen: Keine Symptome.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Sofort- / Sonderbehandlung: Nicht zutreffend.

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.

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. Um Auslaufen zu verhindern, leckende Behälter so stellen, daß das Leck oben ist. Kontaminierten Bereich mit Beschilderung abgrenzen und Zutritt von Unbefugten verhindern.

[Fort.]

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

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

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden: Mit trockener Erde oder mit Sand aufnehmen. In einen verschließbaren und ordnungsgemäß beschrifteten Bergungsbehälter zur fachgemäßen Entsorgung umladen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte: Siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts.

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sich. Umgang: Ausreichende Belüftung sicherstellen. Nebelbildung und -verbreitung in der Luft vermeiden. Direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung: Kühl und gut belüftet lagern. Behälter dicht geschlossen halten. Der Boden des Lagerraums muß undurchlässig sein, um Flüssigkeitsaustritt zu verhindern.

Geeignete Verpackung: Nur in Originalverpackung aufbewahren. Stahlfässer. Polyethylen.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Spezifische Endanwendungen LGK: 10

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Nicht eingestufte Bestandteile:

MINERALOIL MIXTURE

Expositionsgrenzwerte:

Atembarer Staub

	8 St. AGW	Spitzen	8 St. AGW	Spitzen
DE	5 mg/m ³	10 mg/m ³	-	-

ZNDTP

EU	2 mg/m ³	-	-	-
----	---------------------	---	---	---

DNEL/PNEC

Gefährliche Bestandteile:

SICHERHEITSDATENBLATT

PROFI-CAR KERAMIK MOTOR TREATMENT

Seite: 5

BIS(NONYLPHENYL)AMINE

Art	Exposition	Wert	Bevölkerung	Wirkung
DNEL	Dermal	0,62 mg/kg KG/d	Arbeitnehmern	Systemische
PNEC	Süßwasser	0,1 mg/l	-	-

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Maßnahmen: Der Boden des Lagerraums muß undurchlässig sein, um Flüssigkeitsaustritt zu verhindern.

Atemschutz: Atemschutz nicht erforderlich.

Handschutz: Schutzhandschuhe.

Augenschutz: Schutzbrille.

Hautschutz: Schutzkleidung.

Umweltwirkungen: Sicherstellen, dass auf Lüftung oder Ausrüstung zurückgehende Emissionen mit der Umweltschutzgesetzgebung konform gehen. Alle verfahrenstechnischen Maßnahmen nach Abschnitt 7 des Sicherheitsdatenblatts sicherstellen. Bezüglich Anforderungen der EG-Umweltgesetzgebung wird auf die Gesetzgebung der jeweiligen Mitgliedstaaten verwiesen.

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form: Öl

Farbe: Weiß

Geruch: Charakteristischer Geruch

Verdunstungszahl: Vernachlässigbar

Löslichkeit in Wasser: Unlöslich

Viskosität: Ölig

Viskosität, Wert: 90

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

Siedepunkt / -bereich °C: 190

Schmelzpunkt / -bereich °C: -39

Flammpunkt °C: 220

Zündtemperatur °C: 230

Dampfdruck: 50 mbar

Relative Dichte: 0,9

pH: 6,5

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: Direktes Sonnenlicht. Hitze. Flammen.

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

Gefährliche Bestandteile:

BIS(NONYLPHENYL)AMINE

DERMAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg OECD 402
ORAL	RAT	LD50	>5000	mg/kg OECD 401

Nicht eingestufte Bestandteile:

MINERALOIL MIXTURE

DERMAL	RBT	LD50	>2000	mg/kg
GASES	RAT	4H LC50	>5,53	mg/l
ORAL	RAT	LD50	>5000	mg/kg

ZNDTP

DERMAL	RBT	LD50	>5000	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	>5000	mg/m ³
ORAL	RAT	LD50	>5000	mg/kg

CALCIUM LONG-CHAIN ALKYLPHENATE SULFIDE

DERMAL	RBT	LD50	>2000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	>5000	mg/kg

SICHERHEITSDATENBLATT

PROFI-CAR KERAMIK MOTOR TREATMENT

Seite: 7

ORGANOMOLYBDENUM AMIDE

DERMAL	RBT	LD50	>2000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	>5000	mg/kg

ALKOXYLATED LONG-CHAIN ALKYL ALCOHOL

DERMAL	RBT	LD50	>2000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	2,37	g/kg

Toxizität, Werte: Nicht verfügbar.

Symptome / Aufnahmewege

Hautkontakt: Kann im Kontaktbereich leichte Reizung bewirken.

Augenkontakt: Reizung und Rötung können auftreten.

Verschlucken: Kann Hustenreiz verursachen.

Einatmen: Keine Symptome.

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Gefährliche Bestandteile:

BIS(NONYLPHENYL)AMINE

Brachydanio rerio	96H LC50	>100	mg/l OECD 203
Daphnia magna	48H EC50	>100	mg/l OECD 202
Desmodesmus supspicatus	72H ErC50	>100	mg/l OECD 201

BASEOIL - UNSPECIFIED - LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED

ALGAE	72H ErC50	>100	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	>10000	mg/l
FISCH	96H LC50	>100	mg/l

MINERALOIL MIXTURE

ALGAE	48H EC50	>100	mg/l
DAPHNIA	48H EC50	>10000	mg/l
FISCH	48H EC50	>100	mg/l

CALCIUM LONG-CHAIN ALKYLPHENATE SULFIDE

FISCH	96H LC50	0,1-1	mg/l
-------	----------	-------	------

SICHERHEITSDATENBLATT

PROFI-CAR KERAMIK MOTOR TREATMENT

Seite: 8

ORGANOMOLYBDENUM AMIDE

ALGAE	72H ErC50	1,5	mg/l
DAPHNIA	48H EC50	1,5	mg/l
FISCH	96H LC50	>10	mg/l

ALKOXYLATED LONG-CHAIN ALKYL ALCOHOL

FISCH	96H LC50	0,1-1	mg/l
-------	----------	-------	------

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit: Nicht leicht biologisch abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial: Mögliche Bioakkumulation.

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität: Wird leicht im Erdboden absorbiert.

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: Schädlich für Wasserorganismen. Schädlich für Bodenorganismen.

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Beseitigungsverfahren: In einen geeigneten Behälter umfüllen und zur Entsorgung durch spezialisiertes Entsorgungsunternehmen abholen lassen.

Verwertungsverfahren: Hauptverwendung als Brennstoff oder andere Mittel der Energieerzeugung. Rückgewinnung/Regenerierung von Lösemitteln. Ölraffination oder andere Wiederverwendungsmöglichkeiten von Öl.

Abfallschlüssel Nr: 130205

Verpackungsentsorgung: In genehmigter Sondermülldeponie oder in anderer behördlich genehmigter Art entsorgen. Zur Entsorgung durch spezialisiertes Entsorgungsunternehmen abholen lassen. In einer behördlich genehmigten Anlage mit Nachverbrennung und Gaswäscher 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**

Besondere Vorschriften Nicht zutreffend.

WGK: 2 KBwS-Einstufung

Technische Anleitung Luft: Klasse: III

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: entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830

* 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.

H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H315: Verursacht Hautreizungen.

H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318: Verursacht schwere Augenschäden.

H360F: Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

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.

H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

H413: Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

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.

