

SICHERHEITSDATENBLATT

CARMO KERAMIK MOTOR SCHUTZ

Seite: 1

Erstellungsdatum: 26.02.2019

Revisionsnummer: 1

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

1.1. Produktidentifikator

Produktbezeichnung: CARMO KERAMIK MOTOR SCHUTZ

Produktcode: 11026

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: CP Power Solutions GmbH

Seilerstraße 21

Bad Boll

73087

Germany

Tel: +49 7164 800 87 0

Fax: +49 1764 800 87 18

Email: info@cp-powersolutions.de

1.4. Notrufnummer

Notfalltelefon: +49 07164 4016

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (CLP): -: EUH208

Wichtigste schädliche Wirkungen: Enthält alkyl erdalkali derivate 2. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente:

Gefahrenhinweise: EUH208: Enthält alkyl erdalkali derivate 2. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

2.3. Sonstige Gefahren

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

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

SICHERHEITSDATENBLATT

CARMO KERAMIK MOTOR SCHUTZ

Seite: 2

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%

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

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

Nicht eingestufte Bestandteile:

CERAMIC KOMPOUND MIXTURE

EINECS	CAS	Einstufung (DSD/DPD)	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%
-----------	------------	---	---	--------

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%
-----------	---	---	--------------------------------------	-----

MINERALOIL MIXTURE - Registrierte Nr. REACH: 01-2119480375-34

265-156-6	64742-53-6	-	Asp. Tox. 1: H304	<1%
-----------	------------	---	-------------------	-----

O,O,O-TRIPHENYLTHIOPHOSPHAT

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

CALCIUM LONG-CHAIN ALKYLPHENATE SULFIDE

-	90480-91-4	-	Aquatic Chronic 4: H413	<1%
---	------------	---	-------------------------	-----

ORGANOMOLYBDENUM AMIDE

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

PHENOL, 4-DODECYL-

203-202-9	104-43-8	-	Skin Irrit. 2: H315; Repr. 2: H361fd; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318	<1%
-----------	----------	---	--	-----

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

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

SICHERHEITSDATENBLATT
CARMO KERAMIK MOTOR SCHUTZ

Seite: 3

ALKOXYLATED LONG-CHAIN ALKYL ALCOHOL

-	68551-12-2	-	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. Bei Verätzungen oder Vergiftungserscheinungen in ein Krankenhaus überweisen.

Augenkontakt: Auge 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen.

Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt aufsuchen. 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: Mögliche Schmerzen und Rötung können auftreten.

Verschlucken: Inhalation der Gase aus dem Magen kann ähnliche Symptome wie direkte Inhalation verursachen.

Einatmen: Exposition kann Husten oder Keuchen verursachen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Sofort- / Sonderbehandlung: Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt zeigen.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Löschmittel: Kohlendioxid. Löschpulver. Alkohol- oder Polymerschäum. Wasserdampf. Kein Wasser verwenden.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Expositionsrisiko: Setzt bei Verbrennung giftige Gase von Schwefeloxiden frei.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

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

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Pers. Schutzmaßnahmen: Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Kontaminierten Bereich mit Beschilderung abgrenzen und Zutritt von Unbefugten verhindern. Um Auslaufen zu verhindern, leckende Behälter so stellen, daß das Leck oben ist.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

CARMO KERAMIK MOTOR SCHUTZ

Seite: 4

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. Mit Sand oder Vermiculit mischen. Bei der Säuberung größerer Verschüttungen muß die Feuerwehr anwesend sein.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

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. Von direktem Sonnenlicht fernhalten. Sicherstellen, daß ein Rückhaltetank eingebaut ist. 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 Keine besondere Anforderung.

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Gefährliche Bestandteile:

ZNDTP

Expositionsgrenzwerte:

Atembarer Staub

	8 St. AGW	Spitzen	8 St. AGW	Spitzen
EU	2 mg/m ³	-	-	-

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Nicht verfügbar.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Maßnahmen: Für ausreichende Belüftung sorgen. Sicherstellen, daß ein Rückhaltetank angeschlossen ist. Der Boden des Lagerraums muß undurchlässig sein, um Flüssigkeitsaustritt zu verhindern.

Atemschutz: Atemschutzmaske mit Staubfilter. Gasfilter Typ A: organische Dämpfe (EN141). Umluftunabhängige Atemschutzgeräte müssen für Notfälle verfügbar sein.

Handschutz: Schutzhandschuhe. Handschuhe (ölbeständig). Durchdringungszeit des Handschuhmaterials > 4 Stunden.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

CARMO KERAMIK MOTOR SCHUTZ

Seite: 5

Augenschutz: Schutzbrille mit seitlichem Spritzschutz.

Hautschutz: Ölbeständige 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 Angaben

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: Oxidationsmittel: oxidiert schnell andere Stoffe, die mit ihm in Berührung kommen.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen: Direktes Sonnenlicht.

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe: Starke Oxidationsmittel. Starke Säuren.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

CARMO KERAMIK MOTOR SCHUTZ

Seite: 6

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprod: Setzt bei Verbrennung giftige Gase von Schwefeloxiden frei.

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Toxizität, Werte: Nicht verfügbar.

Symptome / Aufnahmewege

Hautkontakt: Kann im Kontaktbereich leichte Reizung bewirken.

Augenkontakt: Mögliche Schmerzen und Rötung können auftreten.

Verschlucken: Inhalation der Gase aus dem Magen kann ähnliche Symptome wie direkte Inhalation verursachen.

Einatmen: Exposition kann Husten oder Keuchen verursachen.

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Ökotoxizität, Werte: Nicht verfügbar.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit: Kaum biologisch abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial: Kein Bioakkumulationspotential.

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität: Nichtflüchtig. Schwimmt auf Wasser. Wird nur langsam im Boden 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.

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Beseitigungsverfahren: Biologische 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 aufgeführten Verfahren entsorgt werden. 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: Hauptverwendung als Brennstoff oder andere Mittel der Energieerzeugung. Rückgewinnung/Regenerierung von Lösemitteln. Ölraffination oder andere Wiederverwendungsmöglichkeiten von Öl.

[Fort.]

SICHERHEITSDATENBLATT

CARMO KERAMIK MOTOR SCHUTZ

Seite: 7

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

WGK: 2 KBwS-Einstufung

Technische Anleitung Luft: Klasse: III

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Sonstige Angaben

Zusätzliche Angaben: Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß Verordnung Nr 453/2010 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.
H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315: Verursacht Hautreizungen.
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318: Verursacht schwere Augenschäden.
H361fd: Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H373: Kann die Organe schädigen <alle betroffenen Organe nennen, sofern bekannt> bei längerer oder wiederholter Exposition <Expositionsweg angeben, wenn schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht>.
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.

[letzte Seite]