

DESMA Extreme pressure grease 104405

Version 1.0 Überarbeitet am 10.04.2017

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

1.1 Produktidentifikator

Produktname : DESMA Extreme pressure grease 104405

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

Verwendung des Stoffs/des Gemischs	Schmierfett
Empfohlene Einschränkungen der Anwendung	Nur für gewerbliche Anwender.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Klöckner **DESMA** Elastomertechnik GmbH
An der Bära
78567 Fridingen / Donau
GERMANY
Tel: +49 7463 834-0
Fax: +49 7463 834-159

Email-Adresse info@desma.biz

Nationaler Kontakt Klöckner **DESMA** Elastomertechnik GmbH
An der Bära
78567 FRIDINGEN / DONAU
GERMANY
Tel: +49 7463 834-0
Fax: +49 7463 834-159
www.desma.biz

1.4 Notrufnummer +49 7463 834-555 (Mo-Fr 8:00 – 16:30)

DESMA Extreme pressure grease 104405

Version 1.0 Überarbeitet am 10.04.2017

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Keine gefährliche Substanz oder Mischung.

Einstufung (67/548/EWG, 1999/45/EG)

Keine gefährliche Substanz oder Mischung.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Keine gefährliche Substanz oder Mischung.

2.3 Sonstige Gefahren

3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Chemische
Charakterisierung

Mineralöl.
Lithium-Seife
Festschmierstoff

Anmerkungen

Keine gefährlichen Inhaltsstoffe

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen

Opfer an die frische Luft bringen. Bei Anhalten der Anzeichen/Symptome, ärztliche Betreuung hinzuziehen.

Betroffenen warm und ruhig lagern.
Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.

Nach Hautkontakt

Verunreinigte Kleidung ausziehen. Bei Auftreten einer Reizung, ärztliche Betreuung aufsuchen.
Bei Kontakt, Haut sofort mit viel Wasser abspülen.

DESMA Extreme pressure grease 104405

Version 1.0 Überarbeitet am 10.04.2017

Nach Augenkontakt	Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen. Sofort während mindestens 10 Minuten mit viel Wasser abspülen, auch unter den Augenlidern.
Nach Verschlucken	Erbrechen nicht ohne ärztliche Anweisung herbeiführen. Bei Auftreten von Symptomen, ärztliche Betreuung aufsuchen. Betroffenen an die frische Luft bringen.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome	Keine Information verfügbar.
Risiken	Keine bekannt.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung	Keine Information verfügbar
------------	-----------------------------

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel	Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
Ungeeignete Löschmittel	Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung	Im Brandfall kann Folgendes freigesetzt werden: Kohlenstoffoxide Metalloxide Schwefeloxide
--	---

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung	Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Beim Auftreten atembare Stäube und/oder Brandgase umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Das Einatmen von Zersetzungsprodukten kann Gesundheitsschäden verursachen.
Weitere Information	Übliche Maßnahmen bei Bränden mit Chemikalien.

DESMA Extreme pressure grease 104405

Version 1.0 Überarbeitet am 10.04.2017

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene
Vorsichtsmaßnahmen

Personen in Sicherheit bringen
Bei Überschreitung der arbeitsplatzbezogenen Grenzwerte und/oder bei Freisetzung (Staub) ist der angegebene Atemschutz zu verwenden.
Das Einatmen von Staub vermeiden
Sieh Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen

Das Eindringen des Materials in die Kanalisation oder in Wasserläufe möglichst verhindern.
Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren

Schnell aufkehren oder aufsaugen
Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren
Umgang

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.
Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen.
Hände und Gesicht vor Pausen und sofort nach Handhabung des Produktes waschen.

DESMA Extreme pressure grease 104405

Version 1.0 Überarbeitet am 10.04.2017

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an
Lagerräume und Behälter

Im Originalbehälter lagern.
Behälter verschlossen halten, wenn dieser nicht im Gebrauch ist
Kühl und trocken, an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
Um die Produktqualität beizubehalten, fern von Hitze und
direkter Sonneneinstrahlung lagern.
Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern.
um jegliches Auslaufen zu verhindern.
in Übereinstimmung mit den besonderen nationalen
gesetzlichen Vorschriften lagern.
In korrekt beschrifteten Behältern aufbewahren

Lagerklasse (LGK)

11 Brennbare Feststoffe

7.3 Spezifische Endanwendungen

Die technischen Richtlinien zur Verwendung dieses
Stoffs/dieses Gemisches beachten

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen

Konzentration in der Luft unter den normalen Arbeitsplatzgrenzwerten halten.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Bei der Entwicklung von Staub oder Aerosol Atemschutz mit
anerkanntem Filtertyp verwenden.

Handschutz

Bei längerem oder wiederholtem Kontakt Handschuhe
benutzen.
Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den
Spezifikationen der EG-Richtlinien 89/686/EWG und der sich
daraus ergebenden Norm EN 374 genügen.
Die Durchdringungszeit ist unter anderem abhängig von
Material, Dichte und Ausführung des Handschuhs und muss
daher im Einzelfall ermittelt werden.

DESMA Extreme pressure grease 104405

Version 1.0 Überarbeitet am 10.04.2017

Augenschutz	Dicht schließende Schutzbrille Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166
Hygienemaßnahmen	Nach Gebrauch Gesicht, Hände und alle exponierten Hautstellen gründlich waschen.
Schutzmaßnahmen	Die Art der Schutzausrüstung muss je nach Konzentration und Menge des gefährlichen Stoffes am Arbeitsplatz ausgewählt werden. Körperschutz gemäß dessen Typ, gemäß Konzentration und Menge der gefährlichen Stoffe und gemäß jeweiligem Arbeitsplatz auswählen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Allgemeine Hinweise	Das Eindringen des Materials in die Kanalisation oder in Wasserläufe möglichst verhindern. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.
---------------------	--

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form	Paste
Farbe	grau
Geruch	charakteristisch
Geruchsschwelle	Keine Daten verfügbar
pH-Wert	Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	Keine Daten verfügbar
Siedepunkt/Siedebereich	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Brennbare Feststoffe
Untere Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar
Obere Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	<0,001 hPa, 20 °C
Relative Dampfdichte	Keine Daten verfügbar
Dichte	0,90 g/cm ³ , 20 °C
Wasserlöslichkeit	unlöslich
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten verfügbar

DESMA Extreme pressure grease 104405

Version 1.0 Überarbeitet am 10.04.2017

Zündtemperatur	Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch	Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	Keine Daten verfügbar
Oxidierende Eigenschaften	Keine Daten verfügbar

9.2 Sonstige Angaben

Sublimationspunkt	Keine Daten verfügbar
Schüttdichte	Keine Daten verfügbar

10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren

10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen:	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang.
-------------------------	--

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen:	Keine besonders zu erwähnenden Bedingungen.
-----------------------------	---

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe:	Keine besonders zu erwähnenden Stoffe
------------------------	---------------------------------------

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung
----------------------------------	--

Version 1.0 Überarbeitet am 10.04.2017

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Produkt

Akute orale Toxizität	Keine Informationen verfügbar.
Akute inhalative Toxizität	Keine Informationen verfügbar
Akute dermale Toxizität	Keine Informationen verfügbar
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Keine Informationen verfügbar.
Schwere Augenschädigung/-reizung	Keine Informationen verfügbar.
Keimzell-Mutagenität	
Gentoxizität in vitro	Keine Daten verfügbar
Gentoxizität in vitro	Keine Daten verfügbar
Karzinogenität	Keine Daten verfügbar
Reproduktionstoxizität	Keine Daten verfügbar
Teratogenität	Keine Daten verfügbar
Toxizität bei wiederholter Verabreichung	Keine Informationen verfügbar
Aspirationstoxizität	Keine Informationen verfügbar
Weitere Information	Die gegebenen Informationen beruhen auf Daten, die von den Bestandteilen und der Toxizität ähnlicher Produkte stammen.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Produkt:

Toxizität gegenüber Fischen	Keine Daten verfügbar
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren	Keine Daten verfügbar
Toxizität gegenüber Algen	Keine Daten verfügbar
Toxizität gegenüber Bakterien	Keine Daten verfügbar

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit Produkt:

Produkt:

Biologische Abbaubarkeit	Keine Daten verfügbar
Physikalisch-chemische Beseitigung	Keine Daten verfügbar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Produkt:

Bioakkumulation	Diese Mischung enthält nur Substanzen, die nicht persistent, bioakkumulierbar oder toxisch sind (PBT). Diese Mischung enthält nur Substanzen, die nicht hochpersistent oder hochbioakkumulierbar sind (vPvB)
-----------------	---

Version 1.0 Überarbeitet am 10.04.2017

12.4 Mobilität im Boden Produkt:

Produkt:

Mobilität	Keine Daten verfügbar
Verteilung zwischen den Umweltkompartimenten	Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Produkt:

Bewertung	Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten, in Konzentrationen von 0,1% oder höher entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.
-----------	--

12.6 Andere schädliche Wirkungen Produkt:

Produkt:

Sonstige ökologische Hinweise	Angaben zur Ökologie liegen nicht vor.
-------------------------------	--

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt	Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden. Die Abfallschlüsselnummer soll vom Verbraucher, aufgrund des Verwendungszwecks des Produkts, festgelegt werden.
Verunreinigte Verpackungen	Leere Behälter können unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften abgelagert werden.

14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

ADR
Kein Gefahrgut
IMDG
Kein Gefahrgut
IATA
Kein Gefahrgut

Version 1.0 Überarbeitet am 10.04.2017

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR

Kein Gefahrgut

IMDG

Kein Gefahrgut

IATA

Kein Gefahrgut

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR

Kein Gefahrgut

IMDG

Kein Gefahrgut

IATA

Kein Gefahrgut

14.4 Verpackungsgruppe

ADR

Kein Gefahrgut

IMDG

Kein Gefahrgut

IATA

Kein Gefahrgut

14.5 Umweltgefahren

ADR

Kein Gefahrgut

IMDG

Kein Gefahrgut

IATA

Kein Gefahrgut

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Daten verfügbar

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß

IBC-Code

Nicht verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 – de

Version 1.0 Überarbeitet am 10.04.2017

15. Rechtsvorschriften**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

REACH – Kandidatenliste der besonders besorgniserregende Stoffe für die Zulassung (Artikel 59)

Diese Produkt enthält keine äußerst besorgniserregende Stoffe (REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 57).

Störfallverordnung

96/82/EC Stand:
nicht anwendbar

Wassergefährdungsklasse

WGK 1: schwach wassergefährdend

TA Luft

Gesamtstaub: Anteil andere Stoffe: 13,13 %
Staubförmige anorganische Stoffe: nicht anwendbar
Dampf- oder gasförmige anorganische Stoffe: nicht anwendbar
Organische Stoffe: Anteil Klasse 1: 0,34 %, Anteil andere Stoffe: 86,53 %
Krebserzeugende Stoffe: nicht anwendbar
Erbgutverändernd: nicht anwendbar

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Informationen verfügbar.

16. Sonstige Angaben**Weitere Information**

Dieses Sicherheitsdatenblatt gilt nur für von DESMA original verpackte und bezeichnete Ware. Die enthaltenen Informationen unterliegen dem Urheberrecht und dürfen ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung der DESMA nicht vervielfältigt oder verändert werden. Jegliche Weiterleitung dieses Dokuments ist nur in dem gesetzlich geforderten Ausmaß gestattet. Eine darüber hinausgehende, insbesondere öffentliche, Verbreitung unserer Sicherheitsdatenblätter (z.B. als Download im Internet) ist ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung nicht gestattet. DESMA stellt seinen Kunden entsprechend den gesetzlichen Regelungen geänderte Sicherheitsdatenblätter zur Verfügung. Es liegt in der Verantwortung des Kunden, Sicherheitsdatenblätter und evtl. Änderungen daran gemäß den gesetzlichen Vorgaben an seine eigenen Kunden, Mitarbeiter und sonstige Verwender des Produktes weiterzugeben. Für die Aktualität der Sicherheitsdatenblätter, die Verwender von Dritten erhalten, übernimmt DESMA keine Gewähr. Alle Informationen und Anweisungen in diesem Sicherheitsdatenblatt wurden nach bestem Wissen erstellt und basieren auf dem Stand der Technik am Tage der Herausgabe. Die gemachten Angaben sollen das Produkt im Hinblick auf die erforderlichen Sicherheitsmaßnahmen beschreiben; sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften oder Garantie der Eignung des Produktes für den Einzelfall dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.