

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß VO (EG) 1907/2006 abgeändert gem VO EG 453/2010

Deutschland entsprechend GHS/CLP VO(EG) 1272/2008

Version: 4-1 - Überarbeitet: 02.07.2016 - Druck-Datum: 13.03.2019

KA 0204 - Spezialschmierstoff

1. Stoff- oder Zubereitungsbezeichnung und Firmenbezeichnung

Stoffbezeichnung:

KA 0204 – Spezialschmierstoff

Verwendung der Zubereitung:

Industriezweig: Schmierstoffe

Einsatzart: Spanende und spanlose Formgebung

Verwendungen, von denen
Abgeraten wird:

Spielzeug, Dekorationsgegenstände, Brennstoff

Firma:

microjet GmbH Minimalmengenschmiersysteme

Im Husarenlager 13

76187 Karlsruhe

Telefon: 07 21 / 27 66 97 0 - Fax: 07 21 / 27 66 97 30

Mail info@microjet.de

Notfallauskunft: wie oben

2. Mögliche Gefahren

- Einstufung gem. VO EG 1272/2008: nicht eingestuft
- Einstufung gem. Richtlinie 67/548/EWG (Stoffrichtlinie): nicht eingestuft
- Kennzeichnung gem. VO EG 1272/2008
- Keine Einstufung gem. CLP-Verordnung
- Gefahrenpiktogramm: ohne
- Signalwort: kein Signalwort

- Sicherheitshinweise:

P260: Staub/Rauch/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen

P270: Beim Gebrauch nicht essen und nicht trinken

3. Zusammensetzung – Angaben zu Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung:**

Zubereitung

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

Keine gefährlichen Inhaltsstoffe gem. VO(EG) 1907/2006

Das Produkt erfüllt die Verordnungen:

SCANIA Standard SCANIA STD4158 und SCANIA STD4159, VDA 232 101, Daimler DBL 6714 und 6757, IMDS IRLSTD 101, GMW 3059, DSL (Canada), SARA/EPA (USA)

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Augen:**

Gründlich mit warmem Wasser spülen.

- **Verschlucken:**

Arzt konsultieren, kein Erbrechen herbeiführen.

- **Hautkontakt:**

Mit Wasser und Seife waschen.

- **Einatmen:**

Das Produkt kann nur in Form von Ölnebel bei starker Vernebelung eingeatmet werden; Personen an die frische Luft bringen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Löschmittel:**

CO₂, Trockenlöschmittel, Schaum

Keinen Wasserstrahl verwenden, gefährdete Behälter mit Wasser kühlen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Mit saugfähigem Material (Sand, Ölkehrspäne etc) aufnehmen und entsorgen.
Nicht in das Abwasser gelangen lassen.

7. Handhabung und Lagerung

Fässer im Freien nur liegend lagern.

Behälter nach Gebrauch verschließen, da sonst Wasser und Schmutz eindringen können!

Lagerstabilität unter den beschriebenen Bedingungen: 24 Monate

- **Lagerklasse VCI Konzept:**

LGK 10

- **H-Sätze:**

ohne

- **P-Sätze:**

P260, P270

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß VO (EG) 1907/2006 abgeändert gem VO EG 453/2010

Deutschland entsprechend GHS/CLP VO(EG) 1272/2008

Version: 4-1 - Überarbeitet: 02.07.2016 - Druck-Datum: 13.03.2019

KA 0204 - Spezialschmierstoff

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

- **MAK-Werte:** Allgemeine Industriehygiene im Umgang mit Chemikalien und Schmierstoffen beachten.
- **Handschutz:** Durchtränkte Arbeitskleidung wechseln.
nicht anwendbar
Wasserlösliche Hautschutzcremen, bei intensivem Kontakt Handschuhe aus Nitrilkautschuk
Mindestdurchbruchzeit: (Handschuh) nicht bestimmt
Mindestschichtdicke: nicht bestimmt
Beachten sie die Angaben des Handschuhherstellers zu Durchlässigkeit und Durchbruchzeit und die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz.
Es liegt in der Verantwortung des Endverbrauchers, die geeigneten Handschuhe für seine Anwendung auszuwählen.
- **Augenschutz:** Bei Gefahr von Spritzern Schutzbrille tragen.
- **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung
- **Atemschutz:** Unter normalen Umständen nicht erforderlich.
Bei Auftreten von starkem Ölnebel Schutzmaske mit Filter für organische Dämpfe und Partikelfilter verwenden.
Es sind keine technischen Schutzmaßnahmen erforderlich.
Ölnebelbildung vermeiden, Ölnebel nicht einatmen.
US OSHA PEL: 5 mg/cub.m; ACGIH STEL: 10 mg/cub.m (Mineralöl)

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** flüssig
- **Farbe:** klar
- **Geruch:** spezifisch
- **Stockpunkt:** ca. – 15°C
- **Flammpunkt:** > + 200 °C
- **Dichte:** ca. 0,9 gr/ccm
- **Dampfdruck:** < 0,001 mbar
- **Viskosität:** ca. 32 mm²/sec (bei 40 °C)
- **Löslichkeit:** in Wasser unlöslich, andere nicht bestimmt
- **pH-Wert:** nicht anwendbar
- **Zündtemperatur:** nicht bestimmt
- **Explosionsgrenzen:** nicht bestimmt

10. Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung:** keine bei sachgerechter Handhabung
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** unter normalen lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte entstehen.
- **Gefährliche Reaktion:** Reaktion mit starken Mineralsäuren möglich.

11. Angaben zur Toxikologie

LD 50 (Ratte oral) > 6000 mg/kg
Langjährige Erfahrungen im praktischen Einsatz zeigen, dass das Produkt bei sachgem. Umgang und unter Beachtung der üblichen Arbeitshygiene ohne gesundheitliche Gefahren zu handhaben ist.

12. Angaben zur Ökologie

- **Wassergefahrenklasse :** WGK 1 nach VwVwS 17.05.1999 Anhang 3+4
„nicht wassergefährdend“
Das Produkt nicht in das Abwasser oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Keine Schädigung gegenüber Fischen, Kleinlebewesen und Bakterien nachweisbar.
Bei kontrollierter Einleitung in adaptierte Kläranlagen ist mit keiner Schädigung der biologischen Klärstufe zu rechnen.
Nach CEC-L33-82 > 75% biologisch abbaubar
- **AOX:** Das Produkt enthält keine organisch-gebundenen Halogene, die zum AOX Wert im Abwasser beitragen.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß VO (EG) 1907/2006 abgeändert gem VO EG 453/2010

Deutschland entsprechend GHS/CLP VO(EG) 1272/2008

Version: 4-1 - Überarbeitet: 02.07.2016 - Druck-Datum: 13.03.2019

KA 0204 - Spezialschmierstoff

13. Hinweise zur Entsorgung

- Abfallschlüssel:

Entsorgung gem. Abfallbeseitigungsgesetz
12 01 10 (ESKV)

Das Produkt kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer kontrollierten Verbrennungsanlage zugeführt werden. PE-Gebinde nach Gebrauch einer Müllverbrennungsanlage zu führen.

14. Angaben zum Transport

Das Produkt ist kein gefährliches Transportgut; getrennt von Nahrungs- und Genussmitteln transportieren.

15. Vorschriften

Das Produkt ist kein Gefahrenstoff nach den gültigen Fassungen von Gefahrenstoff-VO, Chemikaliengesetz und Leitfaden zur Einstufung und Kennzeichnung der EG.

Die Bestandteile sind aufgeführt im EEG/EINECS und im US-TSCA.

- EG-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006(REACH) Anhang XIV Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe-besonders besorgniserregende Stoffe:

keine der Komponenten ist gelistet

- Wassergefährdungsklasse:

s. Punkt 12, WGK 1 (VwVwS 17.05.1999 Anh.3)

- Richtlinien:

Erfüllt die Richtlinien VDA 232 101, Daimler DBL 6714 und 6757, SCANIA STD4158, SCANIA STD4159, IMDS IRLSTD 101, GMW 3059 DSL (Kanada), SARA/EPA (USA)

16. *Sonstige Angaben

P-Sätze:

P260: Staub/Rauch/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen

P270: Beim Gebrauch nicht essen und nicht trinken

Die hier genannten Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sind keine Zusicherung von Eigenschaften. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt das Produkt nur im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Wir bitten diese Angaben vertraulich zu Handhaben und nur für den werksinternen Gebrauch zu verwenden.

* Daten gegenüber der Vorversion geändert.