

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß VO (EG) 1907/2006 abgeändert gem. VO EG 453/2010  
Deutschland entsprechend GHS/CLP VO(EG) 1272/2008

Version: 4-1 - Überarbeitet: 30.10.2016 - Druck-Datum: 10.07.2017

**W-SP 20 - Spezialschmierstoff**

## 1. Stoff- oder Zubereitungsbezeichnung und Firmenbezeichnung

Stoffbezeichnung:

### W-SP 20 – Spezialschmierstoff

Verwendung der Zubereitung:

Industriezweig: Schmierstoffe  
Einsatzart: Spanlose und spanende Umformung

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 90

Mail [info@microjet.de](mailto: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:  
VDA 232 101, Daimler DBL 6714, SCANIA STD4158, SCANIA STD4159, IMDS IRLSTD 101, GMW 3059

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Augen:** Gründlich mit warmem Wasser spülen.
- **Verschlucken:** Arzt konsultieren, kein Erbrechen herbeiführen.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Löschmittel:** CO<sub>2</sub>, 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

- **Lagerklasse VCI Konzept:** Fässer im Freien nur liegend lagern.  
Behälter nach Gebrauch verschließen, da sonst Wasser und Schmutz eindringen können!
- **H-Sätze:** Lagerstabilität unter den beschriebenen Bedingungen: 24 Monate
- **P-Sätze:** LGK 10  
ohne  
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: 30.10.2016 - Druck-Datum: 10.07.2017

**W-SP 20 - 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.
- **Augenschutz:** Bei Gefahr von Spritzern Schutzbrille tragen.
- **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung

Sprüh –oder Ölnebel nicht einatmen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** flüssig
- **Farbe:** klar
- **Geruch:** spezifisch
- **Stockpunkt:** ca. – 35°C
- **Flammpunkt:** > + 170 °C
- **Dichte:** ca. 0,89 gr/ccm
- **Dampfdruck:** < 0,001 mbar
- **Viskosität:** ca. 20 mm<sup>2</sup>/sec (bei 40 °C)
- **Löslichkeit:** in Wasser unlöslich; andere nicht bestimmt
- **pH-Wert:** nicht bestimmt
- **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 Zerfallsprodukte entstehen.
- **Gefährliche Reaktion:** Reaktion mit starken Mineralsäuren.

## 11. Angaben zur Toxikologie

LD 50 (Ratte oral) > 8000 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

- **Wassergefährdungsklasse:** Anhang 3+4 „nicht wassergefährdend“  
Das Produkt nicht in das Abwasser oder in die Kanalisation gelangen lassen.
- **AOX:** Das Produkt enthält keine organisch gebundenen Halogene, die zum AOX Wert im Abwasser beitragen

## 13. Hinweise zur Entsorgung

- **EAKV-Abfallschlüssel:** Entsorgung gem. Abfallbeseitigungsgesetz  
13 02 06  
Das Produkt kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer kontrollierten Verbrennungsanlage zugeführt werden.
- **Verpackung:** PE-Gebinde nach Gebrauch einer Müllverbrennungsanlage zu führen.

## 14. Angaben zum Transport

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

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß VO (EG) 1907/2006 abgeändert gem. VO EG 453/2010  
Deutschland entsprechend GHS/CLP VO(EG) 1272/2008

Version: 4-1 - Überarbeitet: 30.10.2016 - Druck-Datum: 10.07.2017

**W-SP 20 - Spezienschmierstoff**

### 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 vom 17.05.1999 Anhang 3)
  - **Richtlinien:** Erfüllt die Richtlinien VDA 232 101, Daimler DBL 6714, SCANIA STD4158, SCANIA STD4159, IMDS IRLSTD 101, GMW 3059 DSL (Canada), 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.