

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**MIRA Grease SLH 1/2**

Version 2.0

aktualisiert am 25.01.2017

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**1.1 Produktidentifikator**

Stoffname / Handelsname: MIRA Grease SLH 1/2

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

Empfohlene Verwendung: Schmierfett

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**Hersteller / Lieferant** Michael Henkes GmbH**Straße/Postfach** Zum Auenrech 4**Nat.-Kenn./PLZ/Ort** D- 66604 Namborn**Kontaktstelle für technische Information**
Anwendungstechnik**Telefon / E-Mail**

06857/5677

e-Mail: info@henkes-gmbh.de

1.4 Notrufnummer**Notrufnummer § 45 (EG) 1272/2008**
Europa 112**2. Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VII (Stoffe):

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS).

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG (Stoffe oder Gemische):

Dieses Gemisch ist gemäß Bestimmung (EG) Nr. 1999/45/EC als nicht gefährlich eingestuft.

2.2 Kennzeichnungselemente**Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (Stoffe)**
/ Richtlinie 1999/45/EG (Gemische)

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft.

Piktogramm / Gefahrensymbol: Keine**Signalwort / Gefahrenbezeichnung:** Keine**2.3 Sonstige Gefahren**

Es liegen keine Informationen vor

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**MIRA Grease SLH 1/2**

Version 2.0

aktualisiert am 25.01.2017

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.2 Gemische**

Das Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)

Zusammensetzungskommentare

Dieses Produkt ist ein mit einem speziellen Calciumkomplex verdicktes Schmierfett basierend auf medizinischem Weißöl mit Additiven.

(Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen)

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme**

Nach Einatmen Bei unbeabsichtigtem Einatmen von Dämpfen an die frische Luft gehen

Nach Hautkontakt Mit Wasser und Seife waschen

Nach Augenkontakt Sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern

Nach Verschlucken Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Unwohlsein Arzt konsultieren.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome Keine bekannt

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweis an den Arzt Symptomatische Behandlung

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 Löschmittel**

Geeignet: CO₂, Trockenlöschpulver oder Schaum verwenden

Ungeeignet: Es darf kein massiver Wasserstrahl verwendet werden, weil er das Feuer ausstreuen oder ausbreiten kann.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Nicht entzündbar. Feuer kann zur Bildung reizender bzw. giftiger Gase führen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall oder bei Explosionen Gase nicht einatmen.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**MIRA Grease SLH 1/2**

Version 2.0

aktualisiert am 25.01.2017

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Bei Verschütten extrem rutschig.

Einsatzkräfte

In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Weitere Leckagen oder Verschütten vermeiden, wenn gefahrlos möglich.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**Verfahren zur Reinigung**

Mit Sand oder einem anderen nicht brennbaren absorbierenden Material aufnehmen und zur späteren Entsorgung in entsprechen geeignete Behälter lagern.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte**Sonstige Angaben**

Siehe Abschnitt 12. Umweltbezogene Angaben

7. Handhabung und Lagerung**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Bei Verschütten extrem rutschig.

Allgemeine Hygienemaßnahmen

Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben. Längere oder wiederholte Berührung mit der Haut vermeiden.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Angaben zu den Lagerbedingungen**

Behälter gut verschlossen halten und an einem kühlen und gut belüfteten Ort lagern. Nicht bei Temperaturen über 45°C aufbewahren. Von Hitze, Funken und offener Flamme fernhalten.

7.3 Spezifische Endanwendungen**Risikomanagementmethoden**

Die erforderlichen Informationen werden in diesem Sicherheitsdatenblatt bereitgestellt.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**MIRA Grease SLH 1/2**

Version 2.0

aktualisiert am 25.01.2017

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**8.1 Zu überwachende Parameter****Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (Derived No Effect Level)**

Es liegen keine Informationen vor.

Abgeschätzte Nicht- Effekt- Konzentrationen (PENEK, predicted no effect concentration)

Es liegen keine Informationen vor.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung****Technische Steuerungseinrichtungen**

Keine bei normaler Verarbeitung.

Augen- / Gesichtsschutz

Berührung mit den Augen vermeiden.

HandschutzSchutzhandschuhe aus Nitril tragen. Dicke $\geq 0,38\text{mm}$ - Durchdringungszeit > 480 Minuten.

Dicke 0,1mm- Spritzschutz. Sicherstellen, dass die Durchbruchzeit des Handschuhmaterials nicht überschritten wird. Informationen des Lieferanten zur Durchbruchzeit für die spezifischen Handschuhe verwenden.

Atemschutz

Keinen bei normaler Verarbeitung. Bei Exposition gegenüber Nebel, Spray oder Aerosol geeigneten Atemschutz und Schutzkleidung tragen.

Körperschutz

Geeignete Schutzkleidung

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aussehen

- physikalischer Zustand: halbfest

- Farbe: cremefarben

Geruch: neutral

Geruchsschwelle: Es liegen keine Informationen vor.

explosive Eigenschaften: Es liegen keine Informationen vor.

brandfördernde Eigenschaften: Es liegen keine Informationen vor.

pH-Wert: Es liegen keine Informationen vor.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**MIRA Grease SLH 1/2**

Version 2.0

aktualisiert am 25.01.2017

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: Es liegen keine Informationen vor.
Siedebeginn und Siedebereich : nicht zutreffend
Flammpunkt : > 170°C (auf Grundöl bezogen)
Verdampfungsgeschwindigkeit : nicht zutreffend
Entzündbarkeit (fest, gasförmig): Es liegen keine Informationen vor.
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen: Es liegen keine Informationen vor.
Dampfdruck : nicht zutreffend
Dampfdichte : nicht zutreffend
relative Dichte: Es liegen keine Informationen vor.
Löslichkeit(en): Es liegen keine Informationen vor. Verteilungskoeffizient: Es liegen keine Informationen vor.
n-Octanol/Wasser
Selbstentzündungstemperatur: Es liegen keine Informationen vor.
Zersetzungstemperatur: Es liegen keine Informationen vor.
Viskosität: Es liegen keine Informationen vor.

9.2**Sonstige Angaben****Dichte < 1000 kg/m³ bei 25°C****10.****Stabilität und Reaktivität****10.1 Reaktivität**

stabil

10.2 Chemische Stabilität

Unter normalen Bedingungen stabil

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bei normaler Verarbeitung

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hitze

10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei normaler Verarbeitung

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**MIRA Grease SLH 1/2**

Version 2.0

aktualisiert am 25.01.2017

11. Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität**

Aufgrund der Zusammensetzung nicht als gefährlich eingestuft

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Aufgrund der Zusammensetzung nicht als gefährlich

eingestuft **schwere Augenschädigung/-reizung**

Aufgrund der Zusammensetzung nicht als gefährlich eingestuft

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Aufgrund der Zusammensetzung nicht als gefährlich eingestuft

Keimzell-Mutagenität

Aufgrund der Zusammensetzung nicht als gefährlich eingestuft

Karzinogenität

Aufgrund der Zusammensetzung nicht als gefährlich eingestuft

Reproduktionstoxizität

Aufgrund der Zusammensetzung nicht als gefährlich eingestuft

spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der Zusammensetzung nicht als gefährlich eingestuft

spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der Zusammensetzung nicht als gefährlich eingestuft

Aspirationsgefahr

Aufgrund der Zusammensetzung nicht als gefährlich eingestuft

Die folgenden Werte werden auf der Basis von Kapitel 3.2 berechnet**LD50 oral** 38,667.00 mg/kg**Produktinformationen**

Produkt stellt laut bekannten oder zur Verfügung gestellten Informationen keine Gefahr in Form einer akuten Toxizität dar.

Augenkontakt

Keine Augenreizung erwartet

Hautkontakt

Langandauernder Kontakt kann Rötungen und Reizungen verursachen

Verschlucken

Krankheitsgefühl (unbestimmtes Gefühl oder Unwohlsein)

Einatmen

Einatmen von Önebel kann zu Reizungen, Kopfschmerzen, Übelkeit und Atembeschwerden führen

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**MIRA Grease SLH 1/2**

Version 2.0

aktualisiert am 25.01.2017

12. Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität****Ökotoxizität**

Wird nicht als umweltschädlich angesehen. Gelegentlich größere Emissionen oder wiederholte geringere Emissionen können sich schädlich oder störend auf die Umwelt auswirken.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht leicht biologisch abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Material ist nicht bioakkumulativ.

12.4 Mobilität im Boden

Wird nach Freisetzung von Boden absorbiert.
Unlöslich in Wasser.

12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

13. Hinweise zur Entsorgung**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****Behandlung verunreinigter Verpackungen**

Entsorgung gemäß den geltenden Vorschriften von Bund, Ländern und Kommunen.

Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten

Die Entsorgung sollte in Übereinstimmung mit den geltenden regionalen, nationalen und lokalen Gesetzen und Richtlinien erfolgen.

Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)

13 08 99

14. Angaben zum Transport

Nicht nach ADR / RID, IMDG, IATA reguliert.

14.1 UN-Nummer

Nicht reguliert

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht reguliert

14.3 Transportgefahrenklassen

Nicht reguliert

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**MIRA Grease SLH 1/2**

Version 2.0

aktualisiert am 25.01.2017

14.4 Verpackungsgruppe

Nicht reguliert

14.5 Umweltgefahren

Nicht zutreffend.

14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender

Keine

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

Es liegen keine Informationen vor.

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

Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten.

Nationale Vorschriften**Wassergefährdungsklasse (WGK)** schwach wassergefährdend (WGK 1)**Weitere relevante Vorschriften****Internationale Bestandsverzeichnisse:**

TSCA	erfüllt
EINECS/ELINCS	erfüllt
DSL/NDSL	erfüllt
PICCS	erfüllt
ENCS	erfüllt
IECSC	erfüllt
AICS	erfüllt
KECL	erfüllt

Abkürzungen:

TSCA- US- amerikanisches Gefahrstoff- Überwachungsgesetz Abschnitt 8(b) Bestandsverzeichnis

EINECS/ELINCS- European Inventory of Existing Chemical Substances (EU Altstoffliste)/European List of Notified Chemical Substances DSL/NDSL-

Kanadische Entsprechung der europäischen Altstoffliste/Kanadische Liste mit Stoffen, die nur im Ausland auf dem Markt sind

PICCS- Philippinisches Verzeichnis bestehender Chemikalien und chemischer Substanzen (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

ENCS- Japanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Japan Existing and new Chemical Substances)

IECSC- Chinesisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (China Inventory of Existing Chemical

Substances) AICS- Australisches Chemikalien-Inventar (Australian Inventory of Chemical Substances)

KECL- Koreanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Korean Existing and Evaluated Chemical Substances)

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**MIRA Grease SLH 1/2**

Version 2.0

aktualisiert am 25.01.2017

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

16. Sonstige Angaben**Vollständiger Wortlaut der R- Sätze: siehe Abschnitt 2 und 3****Änderungen gegenüber der letzten Version**

Nicht zutreffend

**Dieses Materialsicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Vorschrift (EU)
Nr. 1907/2006**