

Produktname: SILIKOFTAL® HTL 1

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Produktname:
SILIKOFTAL® HTL 1

Chemische Bezeichnung:
Organomodifiziertes Polysiloxan in Lösemittel

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

| | |
|--|-------------------------|
| Identifizierte Verwendungen: | Industrielle Verwendung |
| Verwendungen, von denen abgeraten wird: | Keine bekannt. |

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

| | |
|----------------|---|
| Name der Firma | : Evonik Operations GmbH Rellinghauser Str. 1-11 45128 Essen Deutschland |
| Telefon | : +49 201 173 01 |
| Fax | : +49 201 173 3000 |
| E-Mail | : productsafety-cs@evonik.com |

1.4 Notrufnummer:

| | |
|-------------------------------|--|
| Notfalldienst rund um die Uhr | : +49 2365 49 2232 +49 2365 49 4423 (Fax) |
|-------------------------------|--|

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt wurde gemäß der geltenden Gesetzgebung klassifiziert.

Einstufung gemäß der (EG) Verordnung 1272/2008 in der geänderten Fassung.

Physikalische Gefahren

| | | |
|---------------------------|-------------|---|
| Entzündbare Flüssigkeiten | Kategorie 3 | H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
|---------------------------|-------------|---|

Gesundheitsgefahren

| | | |
|---|-------------|--|
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Exposition | Kategorie 3 | H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
|---|-------------|--|

2.2 Kennzeichnungselemente

Enthält: 2-Methoxy-1-methylethylacetat

Produktname: SILIKOFTAL® HTL 1


Signalwörter:

Achtung

Gefahrenhinweis(e):

 H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
 H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Sicherheitshinweise
Prävention:

 P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
 P243: Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.
 P261: Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

Reaktion:

P312: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Lagerung:

P403+P233: An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

Entsorgung:

P501: Inhalt/ Behälter einer zugelassenen Entsorgungsanlage gemäß den lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Bestimmungen zuführen.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine bekannt.

Endokrinschädliche Eigenschaften-Toxizität

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Endokrinschädliche Eigenschaften-Ökotoxizität

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Bezeichnung:

Organomodifiziertes Polysiloxan in Lösemittel

3.2 Gemische

| Chemische Bezeichnung | Konzentration | CAS-Nr. | EG-Nr. | REACH Registrierung s-Nr | M-Faktor: | Hinweise |
|---------------------------|---------------|----------|-----------|--------------------------|-----------------------|----------|
| 2-Methoxy-1-methylethylac | 20 - <50% | 108-65-6 | 203-603-9 | 01-2119475791- | Es liegen keine Daten | # |

Produktname: SILIKOFTAL® HTL 1

| | | | | | | |
|-----------------------|-------------|------------|-----------|------------------|----------------------------|---|
| etat | | | | 29 | vor. | |
| Methanol | 0,1 - <1% | 67-56-1 | 200-659-6 | 01-2119433307-44 | Es liegen keine Daten vor. | # |
| 2-Methoxypropylacetat | 0,1 - <0,3% | 70657-70-4 | 274-724-2 | - | Es liegen keine Daten vor. | |

* Alle Konzentrationen sind als Gewichtsprozente angegeben, wenn der Inhaltstoff kein Gas ist.

Gaskonzentrationen werden in Volumenprozenten angegeben.

Für diesen Stoff gibt es Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz.

Dieser Stoff ist als SVHC aufgelistet.

Einstufung

| Chemische Bezeichnung | Einstufung | Hinweise |
|-------------------------------|---|----------------------------|
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | Einstufung: Flam. Liq.: 3: H226; STOT SE: 3: H336; Zusätzliche Angaben auf dem Etikett: Keine bekannt. Spezifische Konzentrationsgrenze: Keine bekannt. Akute Toxizität, oral: LD 50: 6.190 mg/kg Akute Toxizität, inhalativ: LC 50: > 35,7 mg/l Akute Toxizität, dermal: LD 50: > 5.000 mg/kg | Es liegen keine Daten vor. |
| Methanol | Einstufung: Flam. Liq.: 2: H225; Acute Tox.: 3: H301; Acute Tox.: 3: H311; Acute Tox.: 3: H331; STOT SE: 1: H370; Zusätzliche Angaben auf dem Etikett: Keine bekannt. Spezifische Konzentrationsgrenze: Spezifische Organ-Toxizität - bei einmaliger Exposition Kategorie 1, >= 10 %; Spezifische Organ-Toxizität - bei einmaliger Exposition Kategorie 2, 3 - < 10 %; Akute Toxizität, oral: LD 50: 100 mg/kg Akute Toxizität, inhalativ: LC 50: 3 mg/l Akute Toxizität, dermal: LD 50: 300 mg/kg | Es liegen keine Daten vor. |
| 2-Methoxypropylacetat | Einstufung: Flam. Liq.: 3: H226; Repr.: 1B: H360D; STOT SE: 3: H335; Zusätzliche Angaben auf dem Etikett: Keine bekannt. Spezifische Konzentrationsgrenze: Keine bekannt. Akute Toxizität, oral: Keine bekannt. Akute Toxizität, inhalativ: Keine bekannt. Akute Toxizität, dermal: Keine bekannt. | Es liegen keine Daten vor. |

CLP: Verordnung Nr. 1272/2008.

Der Volltext für alle H-Sätze wird in Abschnitt 16 angegeben.

Produktname: SILIKOFTAL® HTL 1

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

| | |
|--|---|
| Allgemeine Information: | Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. |
| Einatmen: | Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen. |
| Hautkontakt: | Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen. |
| Augenkontakt: | Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen. |
| Verschlucken: | Mund gründlich mit Wasser spülen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen. |
| Persönlicher Schutz für Ersthelfer: | Es liegen keine Daten vor. |

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

| | |
|------------------|--|
| Symptome: | Bei Inhalieren der Dämpfe und/oder Verschlucken ist je nach Menge mit folgenden Erscheinungen zu rechnen: Kopfschmerzen, Rausch, Bewußtlosigkeit. |
| Gefahren: | Es liegen keine Daten vor. |

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung

| | |
|--------------------|--------------------------|
| Behandlung: | Symptomatisch behandeln. |
|--------------------|--------------------------|

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

| | |
|---------------------------------|---|
| Geeignete Löschmittel: | Schaum, Kohlendioxid, Löschpulver, Wassersprühstrahl. |
| Ungeeignete Löschmittel: | Wasservollstrahl. |

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Bei Brand kann freigesetzt werden: - Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Siliciumdioxid Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Stoffe nicht auszuschließen.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

| | |
|--|---|
| Hinweise zur Brandbekämpfung: | Von Zündquellen fernhalten. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Gefährdete Behälter mit Wasser kühlen. |
| Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung: | Explosions- bzw. Verbrennungsgase nicht einatmen. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät |

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Produktname: SILIKOFTAL® HTL 1

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:** Persönliche Schutzausrüstung tragen. Zündquellen fernhalten. Für angemessene Lüftung sorgen.
- 6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal:** Es liegen keine Daten vor.
- 6.1.2 Einsatzkräfte:** Es liegen keine Daten vor.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.
- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.
- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte:** Für weitere Informationen zur Expositionsüberwachung und Entsorgung siehe Abschnitte 8 und 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung:
7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Technische Maßnahmen (z. B. lokale und allgemeine Belüftung): Es liegen keine Daten vor.

Handhabung: Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Beim Versprühen Atemschutz tragen.

Maßnahmen zur Vermeidung eines Kontakts: Es liegen keine Daten vor.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Bedingungen für sichere Lagerung: Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Sichere Verpackungsmaterialien: Es liegen keine Daten vor.

7.3 Spezifische Endanwendungen: Keine weiteren Empfehlungen.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen
**8.1 Zu überwachende Parameter
Grenzwerte Berufsbedingter Exposition**

| Chemische Bezeichnung | Art | Expositionsgrenzwerte | Quelle |
|-------------------------------|------|----------------------------------|--|
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | STEL | 100 ppm 550 mg/m ³ | EU. Richtgrenzwerte für Exposition in der Richtlinie 91/322/EWG, 2000/39/EG, 2006/15/EC, 2009/161/EG, 2017/164/EU in der jeweils geltenden Fassung (12 2009) |
| | TWA | 50 ppm 275 mg/m ³ | EU. Richtgrenzwerte für Exposition in der Richtlinie 91/322/EWG, 2000/39/EG, 2006/15/EC, 2009/161/EG, 2017/164/EU in der jeweils geltenden Fassung (12 2009) |

Produktname: SILIKOFTAL® HTL 1

| | | | | |
|----------|--------------------|---------|-----------------------|--|
| | TWA | 50 ppm | 275 mg/m ³ | Belgien. Expositionsgrenzwerte. Wohlbefinden bei der Arbeit, Buch VI, Titel 1, in der jeweils geltenden Fassung (04 2014) |
| | STEL 15 Minuten | 100 ppm | 550 mg/m ³ | Belgien. Expositionsgrenzwerte. Wohlbefinden bei der Arbeit, Buch VI, Titel 1, in der jeweils geltenden Fassung (10 2018) |
| Methanol | TWA | 200 ppm | 260 mg/m ³ | EU. Richtgrenzwerte für Exposition in der Richtlinie 91/322/EWG, 2000/39/EG, 2006/15/EC, 2009/161/EG, 2017/164/EU in der jeweils geltenden Fassung (12 2009) |
| | STEL 15 Minuten | 250 ppm | 333 mg/m ³ | Belgien. Expositionsgrenzwerte. Wohlbefinden bei der Arbeit, Buch VI, Titel 1, in der jeweils geltenden Fassung (10 2018) |
| | TWA | 200 ppm | 266 mg/m ³ | Belgien. Expositionsgrenzwerte. Wohlbefinden bei der Arbeit, Buch VI, Titel 1, in der jeweils geltenden Fassung (04 2014) |

Bitte beachten Sie die neueste Ausgabe des entsprechenden Quellentextes und konsultieren Sie einen Experten für Industriehygiene oder ähnliche Fachleute bzw. die örtlichen Behörden für weitere Informationen.

Expositionsrichtlinien

| Chemische Bezeichnung | Art | Quelle |
|-------------------------------|-------------------------------|--|
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | Kurzzeitwert Indikativ | EU. Richtgrenzwerte für Exposition in der Richtlinie 91/322/EWG, 2000/39/EG, 2006/15/EC, 2009/161/EG, 2017/164/EU in der jeweils geltenden Fassung |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | Hautbezeichnung Hautresorptiv | EU. Richtgrenzwerte für Exposition in der Richtlinie 91/322/EWG, 2000/39/EG, 2006/15/EC, 2009/161/EG, 2017/164/EU in der jeweils geltenden Fassung |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | Tagesmittelwert Indikativ | EU. Richtgrenzwerte für Exposition in der Richtlinie 91/322/EWG, 2000/39/EG, 2006/15/EC, 2009/161/EG, 2017/164/EU in der jeweils geltenden Fassung |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | Hautbezeichnung Hautresorptiv | Belgien. Expositionsgrenzwerte. Wohlbefinden bei der Arbeit, Buch VI, Titel 1, in der jeweils geltenden Fassung |
| Methanol | Hautbezeichnung Hautresorptiv | EU. Richtgrenzwerte für Exposition in der Richtlinie 91/322/EWG, 2000/39/EG, 2006/15/EC, 2009/161/EG, 2017/164/EU in der jeweils geltenden Fassung |
| Methanol | Tagesmittelwert Indikativ | EU. Richtgrenzwerte für Exposition in der Richtlinie 91/322/EWG, 2000/39/EG, 2006/15/EC, 2009/161/EG, 2017/164/EU in der jeweils geltenden Fassung |
| Methanol | Hautbezeichnung Hautresorptiv | Belgien. Expositionsgrenzwerte. Wohlbefinden bei der Arbeit, Buch VI, Titel 1, in der jeweils geltenden Fassung |

Biologische Grenzwerte

Für den (die) Inhaltsstoff(e) sind keine biologischen Expositionsgrenzen angegeben.

DNEL-Werte

Bemerkungen: DNEL-Werte

| Kritische Komponente | Art | Expositionsweg | Gesundheitswarnungen | Bemerkungen |
|-------------------------------|--------------------------|----------------|---|------------------------------|
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | Durchschnittsbevölkerung | Dermal | Systemisch, langfristig; 320 mg/kg | Toxizität wiederholter Dosen |
| | Arbeitnehmer | inhalativ | Systemisch, langfristig; 275 mg/m ³ | Reizung der Atemwege |
| | Arbeitnehmer | Dermal | Systemisch, langfristig; 796 mg/kg | Toxizität wiederholter Dosen |
| | Durchschnittsbevölkerung | Oral | Systemisch, langfristig; 36 mg/kg | Toxizität wiederholter Dosen |

Produktname: SILIKOFTAL® HTL 1

| | | | | |
|--|--------------------------|-----------|---|----------------------|
| | Durchschnittsbevölkerung | inhalativ | Systemisch, langfristig; 33 mg/m ³ | Reizung der Atemwege |
| | Durchschnittsbevölkerung | Augen | lokaler Effekt; | Keine Gefahr erkannt |
| | Arbeitnehmer | Augen | lokaler Effekt; | Keine Gefahr erkannt |
| | Durchschnittsbevölkerung | inhalativ | Lokal, langfristig; 33 mg/m ³ | Reizung der Atemwege |
| | Arbeitnehmer | inhalativ | Lokal, kurzfristig; 550 mg/m ³ | Reizung der Atemwege |

| | | | | |
|----------|--------------------------|-----------|--|----------------------|
| Methanol | Arbeitnehmer | Dermal | Systemisch, kurzfristig; 20 mg/kg | Akute Toxizität |
| | Durchschnittsbevölkerung | inhalativ | Lokal, kurzfristig; 26 mg/m ³ | Akute Toxizität |
| | Durchschnittsbevölkerung | inhalativ | Systemisch, kurzfristig; 26 mg/m ³ | Akute Toxizität |
| | Durchschnittsbevölkerung | Dermal | Systemisch, langfristig; 4 mg/kg | Akute Toxizität |
| | Durchschnittsbevölkerung | Dermal | Systemisch, kurzfristig; 4 mg/kg | Akute Toxizität |
| | Arbeitnehmer | inhalativ | Systemisch, kurzfristig; 130 mg/m ³ | Akute Toxizität |
| | Arbeitnehmer | inhalativ | Lokal, kurzfristig; 130 mg/m ³ | Akute Toxizität |
| | Arbeitnehmer | inhalativ | Systemisch, langfristig; 130 mg/m ³ | Akute Toxizität |
| | Durchschnittsbevölkerung | inhalativ | Lokal, langfristig; 26 mg/m ³ | Akute Toxizität |
| | Durchschnittsbevölkerung | Augen | lokaler Effekt; | Keine Gefahr erkannt |
| | Durchschnittsbevölkerung | Oral | Systemisch, langfristig; 4 mg/kg | Akute Toxizität |
| | Arbeitnehmer | inhalativ | Lokal, langfristig; 130 mg/m ³ | Akute Toxizität |
| | Durchschnittsbevölkerung | inhalativ | Systemisch, langfristig; 26 mg/m ³ | Akute Toxizität |
| | Arbeitnehmer | Augen | lokaler Effekt; | Keine Gefahr erkannt |
| | Arbeitnehmer | Dermal | Systemisch, langfristig; 20 mg/kg | Akute Toxizität |
| | Durchschnittsbevölkerung | Oral | Systemisch, kurzfristig; 4 mg/kg | Akute Toxizität |

PNEC-Werte

Bemerkungen: PNEC-Werte

| Kritische Komponente | Umweltkompartiment | PNEC-Werte | Bemerkungen |
|-------------------------------|------------------------|-------------|-------------|
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | Boden | 0,29 mg/kg | |
| | Aquatisch (Süßwasser) | 0,635 mg/l | |
| | Sediment (Meerwasser) | 0,329 mg/kg | |
| | Sediment (Süßwasser) | 3,29 mg/kg | |
| | Aquatisch (Meerwasser) | 0,064 mg/l | |
| | Kläranlage | 100 mg/l | |

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition
Geeignete Technische

Es liegen keine Daten vor.

Steuerungseinrichtungen:
Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung
Augen-/Gesichtsschutz:

Schutzbrille

Produktname: SILIKOFTAL® HTL 1

| | |
|--------------------------------|---|
| Handschutz: | Zusätzliche Angaben: Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 2016/425 und der sich daraus ergebenden Norm EN374 genügen., Spezifische Arbeitsplatzgegebenheiten sind gesondert zu berücksichtigen. Material: Butylkautschuk. Durchdringungszeit: 480 min Handschuhdicke: 0,3 mm |
| Haut- und Körperschutz: | Schutzkleidung |
| Atemschutz: | Bei Entwicklung von Dämpfen/Aerosolen: Kurzzeitig kann ein Filtergerät, Kombinationsfilter A-P2 eingesetzt werden. |
| Hygienemaßnahmen: | Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. |
| Umweltschutzmaßnahmen: | Es sind die Umweltschutzbestimmungen zur Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition einzuhalten. |

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften
9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften
Aussehen

| | |
|---|--------------------------------|
| Aggregatzustand: | flüssig |
| Form: | flüssig |
| Farbe: | Farblos |
| Geruch: | Charakteristisch |
| Geruchsschwelle: | nicht gemessen |
| Gefrierpunkt: | nicht gemessen |
| Siedepunkt: | nicht gemessen |
| Entzündbarkeit: | nicht gemessen |
| Obere /untere Entflammbarkeits- oder Explosionsgrenzen | |
| Explosionsgrenze - obere (%): | nicht gemessen |
| Explosionsgrenze - untere (%): | nicht gemessen |
| Flammpunkt: | 32 °C (DIN EN ISO 2719) |
| Selbstentzündungstemperatur: | nicht gemessen |
| Zersetzungstemperatur: | nicht gemessen |
| pH-Wert: | 4,5 (100 g/l, 20 °C) in Wasser |

Viskosität

| | |
|---------------------------------|---|
| Viskosität, dynamisch: | 1.600 - 2.700 mPa.s (25 °C, DIN 53019) |
| Viskosität, kinematisch: | 1406 - 2373 mm ² /s (25 °C, rechnerisch) |
| Fließzeit: | Es liegen keine Daten vor. |

Löslichkeit(en)

| | |
|---|----------------------------|
| Löslichkeit in Wasser: | teilweise löslich |
| Löslichkeit (andere): | nicht gemessen |
| Auflösungsgeschwindigkeit: | Es liegen keine Daten vor. |
| Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) - log Pow: | nicht gemessen |
| Dispersionsstabilität: | Es liegen keine Daten vor. |

Produktname: SILIKOFTAL® HTL 1

| | |
|------------------------------|---|
| Dampfdruck: | nicht gemessen |
| Relative Dichte: | nicht gemessen |
| Dichte: | 1,138 g/cm ³ (25 °C) (DIN 51757) |
| Schüttdichte: | Es liegen keine Daten vor. |
| Relative Dampfdichte: | nicht gemessen |

9.2 Sonstige Angaben

| | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Explosive Eigenschaften: | nicht gemessen |
| Oxidierende Eigenschaften: | nicht brandfördernd |
| Minimale Zündtemperatur: | nicht gemessen |
| Metallkorrosion: | Nicht korrosiv gegenüber Metallen. |
| Verdampfungsgeschwindigkeit: | nicht gemessen |

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

| | |
|--|---|
| 10.1 Reaktivität: | siehe Abschnitt "Möglichkeit gefährlicher Reaktionen". |
| 10.2 Chemische Stabilität: | Unter Normalbedingungen ist das Produkt stabil. |
| 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: | Keine gefährlichen Reaktionen bei ordnungsgemäßer Lagerung und Handhabung |
| 10.4 Zu vermeidende Bedingungen: | Offene Flammen, Funken oder starke Wärmezufuhr |
| 10.5 Unverträgliche Materialien: | Nicht bekannt. |
| 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: | Keine bei ordnungsgemäßer Lagerung und Handhabung. |

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben
11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

| | |
|----------------------|--|
| Einatmen: | Informationen zu den entsprechenden Wirkungen siehe unten. |
| Hautkontakt: | Informationen zu den entsprechenden Wirkungen siehe unten. |
| Augenkontakt: | Informationen zu den entsprechenden Wirkungen siehe unten. |
| Verschlucken: | Informationen zu den entsprechenden Wirkungen siehe unten. |

Akute Toxizität (Auflistung aller möglichen Expositionswege)
Verschlucken

| | |
|-------------------------------|--|
| Produkt: | LD 50 (ATEmix (Schätzwert akute Toxizität des Gemischs)): > 5.000 mg/kg |
| Komponenten: | |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | LD 50 (Ratte, Weiblich, Männlich) : 6.190 mg/kg LD 50 (Ratte, männlich) : 6.190 - 10.000 mg/kg LD 50 (Ratte, weiblich) : 5.155 mg/kg |
| Methanol | LD 50 (Ratte) : 100 mg/kg |
| 2-Methoxypropylacetat | Es liegen keine Daten vor. |

Produktname: SILIKOFTAL® HTL 1

Hautkontakt

| | |
|-------------------------------|---|
| Produkt: | LD 50 (ATEmix (Schätzwert akute Toxizität des Gemischs)): > 5.000 mg/kg |
| Komponenten: | |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | LD 50 (Kaninchen, Weiblich, Männlich) : > 5.000 mg/kg |
| Methanol | LD 50 (Ratte) : 300 mg/kg |
| 2-Methoxypropylacetat | Es liegen keine Daten vor. |

Einatmen

| | |
|-------------------------------|---|
| Produkt: | LC 50 (ATEmix (Schätzwert akute Toxizität des Gemischs), 4 h): > 40 mg/l Dampf |
| Komponenten: | |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | LC 50 (Ratte, 4 h): > 35,7 mg/l Dampf Nicht anwendbar, Staub, Nebel und Rauch |
| Methanol | LC 50 (Ratte, 4 h): 3 mg/l Dampf Nicht anwendbar, Staub, Nebel und Rauch |
| 2-Methoxypropylacetat | Es liegen keine Daten vor., Dampf Es liegen keine Daten vor., Staub, Nebel und Rauch |

Toxizität bei wiederholter Verabreichung

| | |
|-------------------------------|----------------------------|
| Produkt: | Es liegen keine Daten vor. |
| Komponenten: | |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | Es liegen keine Daten vor. |
| Methanol | Es liegen keine Daten vor. |
| 2-Methoxypropylacetat | Es liegen keine Daten vor. |

Ätz/Reizwirkung auf die Haut

| | |
|-------------------------------|--|
| Produkt: | Es liegen keine Daten vor. |
| Komponenten: | |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | OECD 404 (Kaninchen): Nicht reizend |
| Methanol | (Kaninchen): Nicht reizend , Literatur |
| 2-Methoxypropylacetat | Es liegen keine Daten vor. |

Schwere Augenschädigung/-Reizung

| | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Produkt: | Es liegen keine Daten vor. |
| Komponenten: | |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | OECD 405 (Kaninchen): Nicht reizend |
| Methanol | (Kaninchen): Nicht reizend |
| 2-Methoxypropylacetat | Es liegen keine Daten vor. |

Atemwegs- oder Hautsensibilisierung

| | |
|-------------------------------|---|
| Produkt: | Es liegen keine Daten vor. |
| Komponenten: | |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | Maximierungstest, OECD 406 (Meerschweinchen): Kein Sensibilisator für die Haut. |
| Methanol | Maximierungstest, OECD 406 (Meerschweinchen): Kein Sensibilisator für die Haut. |
| 2-Methoxypropylacetat | Kein Atemwegssensibilisator Es liegen keine Daten vor. |

Karzinogenität

| | |
|---------------------|----------------------------|
| Produkt: | Es liegen keine Daten vor. |
| Komponenten: | |

Produktname: SILIKOFTAL® HTL 1

| | |
|-------------------------------|----------------------------|
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | Es liegen keine Daten vor. |
| Methanol | nicht klassifiziert |
| 2-Methoxypropylacetat | Es liegen keine Daten vor. |

Keimzellmutagenität

Es liegen keine Daten vor.

In vitro

| | |
|-------------------------------|---|
| Produkt: | Es liegen keine Daten vor. |
| Komponenten: | |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | Es liegen keine Daten vor. |
| Methanol | Ames test (OECD 471): negativ Genmutationstest (OECD 476): negativ Mikronukleus-Test: negativ |
| 2-Methoxypropylacetat | Es liegen keine Daten vor. |

In vivo

| | |
|-------------------------------|---|
| Produkt: | Es liegen keine Daten vor. |
| Komponenten: | |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | Es liegen keine Daten vor. |
| Methanol | Mikronukleus-Test (OECD 474) Intraperitoneal (Maus, Weiblich, Männlich): negativ Chromosomenaberration Intraperitoneal (Maus, Weiblich, Männlich): negativ |
| 2-Methoxypropylacetat | Es liegen keine Daten vor. |

Reproduktionstoxizität

| | |
|-------------------------------|--|
| Produkt: | Es liegen keine Daten vor. |
| Komponenten: | |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | Es liegen keine Daten vor. |
| Methanol | nicht klassifiziert |
| 2-Methoxypropylacetat | Vermutetes Reproduktionsgift für den Menschen Kann das Kind im Mutterleib schädigen. |

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Exposition

| | |
|-------------------------------|---|
| Produkt: | Es liegen keine Daten vor. |
| Komponenten: | |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | Einatmen - Dampf: Zentralnervensystem (ZNS). - Kategorie 3 mit narkotischer Wirkung. Hautkontakt Verschlucken Einatmen - Dampf: Sehnerven, Zentralnervensystem (ZNS). - Kategorie 1 Schädigt die Organe. |
| Methanol | |
| 2-Methoxypropylacetat | Einatmen - Dampf: Atmungsapparat - Kategorie 3 mit Reizung der Atemwege. |

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition

| | |
|-------------------------------|----------------------------|
| Produkt: | Es liegen keine Daten vor. |
| Komponenten: | |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | Es liegen keine Daten vor. |
| Methanol | nicht klassifiziert |
| 2-Methoxypropylacetat | Es liegen keine Daten vor. |

Aspirationsgefahr

| | |
|-------------------------------|---------------------|
| Produkt: | nicht klassifiziert |
| Komponenten: | |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | nicht klassifiziert |

Produktname: SILIKOFTAL® HTL 1

| | |
|-----------------------|---------------------|
| Methanol | nicht klassifiziert |
| 2-Methoxypropylacetat | nicht klassifiziert |

11.2 Angaben über sonstige Gefahren
Endokrinschädliche Eigenschaften

Produkt: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.;

Komponenten:
 2-Methoxy-1-methylethylacetat Es liegen keine Daten vor.
 Methanol Es liegen keine Daten vor.
 2-Methoxypropylacetat Es liegen keine Daten vor.

Sonstige Gefahren

Produkt: Die gesundheitsgefährdenden Eigenschaften dieses Produktes wurden gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 berechnet. Siehe unter Abschnitt 2 "Mögliche Gefahren".;

| |
|---|
| ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben |
|---|

12.1 Toxizität:
Akute aquatische Toxizität:
Fisch

Produkt: Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:
 2-Methoxy-1-methylethylacetat LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): > 100 - 180 mg/l
 NOEC (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 100 mg/l
 Methanol LC 50 (Lepomis macrochirus, 96 h): 15.400 mg/l Literatur
 2-Methoxypropylacetat Es liegen keine Daten vor.

Wirbellose Wassertiere

Produkt: Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:
 2-Methoxy-1-methylethylacetat EC50 (Daphnia magna, 48 h): > 500 mg/l
 Methanol EC50 (Daphnia magna, 96 h): 18.260 mg/l Literatur
 2-Methoxypropylacetat Es liegen keine Daten vor.

Toxizität bei Wasserpflanzen

Produkt: Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:
 2-Methoxy-1-methylethylacetat EC50 (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): > 1.000 mg/l (OECD 201)
 Methanol EC50 (Selenastrum capricornutum (Grünalge), 96 h): Ungefähr 22.000 mg/l (OECD 201) Literatur
 2-Methoxypropylacetat Es liegen keine Daten vor.

Toxizität bei Mikroorganismen

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Produktname: SILIKOFTAL® HTL 1

Komponenten:

| | |
|-------------------------------|--|
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | EC 10 (Belebtschlamm, 0,5 h): > 1.000 mg/l (OECD 209) |
| Methanol | EC50 (Belebtschlamm, 3 h): > 1.000 mg/l (OECD 209) Literatur |
| 2-Methoxypropylacetat | Es liegen keine Daten vor. |

Chronische aquatische Toxizität:
Fisch

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

| | |
|-------------------------------|---|
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | NOEC (Oryzias latipes, 14 d): 47,5 mg/l (OECD 204) |
| Methanol | LC 50 (Oryzias latipes, 14 d): 63,5 mg/l (OECD 204) |
| 2-Methoxypropylacetat | Es liegen keine Daten vor. |

Wirbellose Wassertiere

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

| | |
|-------------------------------|---|
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | NOEC (Daphnia magna, 21 d): 100 mg/l (OECD 211) |
| Methanol | EC50 (Daphnia magna, 21 d): > 100 mg/l (OECD 211) |
| 2-Methoxypropylacetat | Es liegen keine Daten vor. |

Toxizität bei Wasserpflanzen

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

| | |
|-------------------------------|---|
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | NOEC (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata), 96 h): 1.000 mg/l (OECD 201) |
| Methanol | Es liegen keine Daten vor. |
| 2-Methoxypropylacetat | Es liegen keine Daten vor. |

Toxizität bei Mikroorganismen

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

| | |
|-------------------------------|--|
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | EC 10 (Belebtschlamm, 0,5 h): > 1.000 mg/l (OECD 209) |
| Methanol | EC50 (Belebtschlamm, 3 h): > 1.000 mg/l (OECD 209) Literatur |
| 2-Methoxypropylacetat | Es liegen keine Daten vor. |

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit
Biologischer Abbau

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

| | |
|-------------------------------|--|
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | 83 % (28 d, OECD 301 F) Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar., aerob |
| Methanol | 98 % (28 d, (DOC; modif. OECD Screening Test / OECD 301 E)) Eigene Untersuchung Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar., aerob |
| 2-Methoxypropylacetat | Es liegen keine Daten vor. |

BSB/CSB-Verhältnis

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

| | |
|-------------------------------|----------------------------|
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | Es liegen keine Daten vor. |
| Methanol | Es liegen keine Daten vor. |
| 2-Methoxypropylacetat | Es liegen keine Daten vor. |

Produktname: SILIKOFTAL® HTL 1

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

| | |
|-------------------------------|---|
| Produkt: | Es liegen keine Daten vor. |
| Komponenten: | |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | Es liegen keine Daten vor. |
| Methanol | Leuciscus idus (Goldorfe), Biokonzentrationsfaktor (BCF): < 10 (Gemessen) Keine signifikante Bioakkumulation. |
| 2-Methoxypropylacetat | Es liegen keine Daten vor. |

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log Kow)

| | |
|-------------------------------|----------------------------|
| Produkt: | Log Kow: nicht gemessen |
| Komponenten: | |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | Es liegen keine Daten vor. |
| Methanol | Log Kow: -0,77 |
| 2-Methoxypropylacetat | Es liegen keine Daten vor. |

12.4 Mobilität im Boden:

| | |
|-------------------------------|---|
| Produkt | Es liegen keine Daten vor. |
| Komponenten: | |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | Es liegen keine Daten vor. |
| Methanol | Boden - Log-Koc: 1 (rechnerisch) Adsorption am Boden nicht zu erwarten. |
| 2-Methoxypropylacetat | Es liegen keine Daten vor. |

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

| | |
|-------------------------------|---|
| Produkt | Es liegen keine Daten vor. |
| Komponenten: | |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | Nicht eingestuft vPvB-Stoff Nicht eingestuft PBT-Stoff |
| Methanol | Nicht eingestuft vPvB-Stoff, Nicht eingestuft PBT-Stoff |
| 2-Methoxypropylacetat | Nicht eingestuft vPvB-Stoff Nicht eingestuft PBT-Stoff |

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften:

| | |
|-------------------------------|---|
| Produkt: | Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen. |
| Komponenten: | |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetat | Es liegen keine Daten vor. |
| Methanol | Es liegen keine Daten vor. |
| 2-Methoxypropylacetat | Es liegen keine Daten vor. |

12.7 Andere schädliche Wirkungen:

Sonstige Gefahren

Produktname: SILIKOFTAL® HTL 1

Produkt: Das Produkt ist als deutlich wassergefährdend eingestuft (gemäß der AwSV). Nicht in den Boden, das Wasser oder die Kanalisation gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Allgemeine Information: Es liegen keine Daten vor.

Entsorgungsmethoden: Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Sonderabfallverbrennung zuführen.

Verunreinigtes Verpackungsmaterial: Bei der Weitergabe ungereinigter Leergebinde zur Verwertung oder Beseitigung sind die Abnehmer auf eine mögliche Gefährdung hinzuweisen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**14.1 UN/ID Nr.**

ADN : UN 1866
ADR : UN 1866
RID : UN 1866
IMDG : UN 1866
IATA : UN 1866

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADN : HARZLÖSUNG
ADR : HARZLÖSUNG
RID : HARZLÖSUNG
IMDG : RESIN SOLUTION
IATA : Resin solution

14.3 Transportgefahrenklassen

ADN : 3
ADR : 3
RID : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Verpackungsgruppe

ADN
Verpackungsgruppe : III
Klassifizierungscode : F1
Gefahrzettel : 3

ADR
Verpackungsgruppe : III
Klassifizierungscode : F1
Nummer zur Kennzeichnung : 30

Produktname: SILIKOFTAL® HTL 1

der Gefahr
Gefahrzettel : 3
Tunnelbeschränkungscode : (D/E)

RID

Verpackungsgruppe : III
Klassifizierungscode : F1
Nummer zur Kennzeichnung : 30

der Gefahr
Gefahrzettel : 3

IMDG

Verpackungsgruppe : III
Gefahrzettel : 3
EmS Kode : F-E, S-E
Anmerkungen : Stowage category A

**IATA (Nur
Transportflugzeug)**

Verpackungsanweisung : 366
(Frachtflugzeug)
Verpackungsanweisung (LQ) : Y344
Verpackungsgruppe : III
Gefahrzettel : 3

**IATA (Passagier- und
Frachtflugzeug)**

Verpackungsanweisung : 355
(Passagierflugzeug)
Verpackungsanweisung (LQ) : Y344
Verpackungsgruppe : III
Gefahrzettel : 3

14.5 Umweltgefahren**ADN**

Umweltgefährdend : nein

ADR

Umweltgefährdend : nein

RID

Umweltgefährdend : nein

IMDG

Meeresschadstoff : nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Die hierin bereitgestellte(n) Transporteinstufung(en) ist/sind nur zu informativen Zwecken gedacht und basieren lediglich auf den Eigenschaften des unverpackten Materials gemäß Beschreibung in diesem Sicherheitsdatenblatt. Transporteinstufungen können mit dem Transportmittel, der Verpackungsgröße und Abweichungen in regionalen oder Länderbestimmungen variieren.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

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

Produktname: SILIKOFTAL® HTL 1
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang XVII Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse:

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr. | Konzentration | Die Verpackung muss sichtbar, gut leserlich und unzerstörbar folgendermaßen gekennzeichnet sein: |
|-----------------------|------------|---------------|--|
| Methanol | 67-56-1 | | keine |
| 2-Methoxypropylacetat | 70657-70-4 | | Nur für den gewerblichen Verwender. |

EU. Richtlinie 2012/18/EU (SEVESO III) zur Beherrschung von Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen, in der geänderten Fassung:

| Einstufung | Anforderungen an Betriebe der unteren Klasse | Anforderungen an Betriebe der oberen Klasse |
|--------------------------------|--|---|
| P5c. Entzündbare Flüssigkeiten | 5.000 t | 50.000 t |

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben
Abkürzungen und Akronyme:

ADR - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; **ADN** - Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen; **AGW** - Arbeitsplatzgrenzwert; **ASTM** - Amerikanische Gesellschaft für Materialprüfung; **AwSV** - Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen; **BSB** - Biochemischer Sauerstoffbedarf; **c.c.** - geschlossenes Gefäß; **CAS** - Gesellschaft für die Vergabe von CAS-Nummern; **CESIO** - Europäisches Komitee für organische Tenside und deren Zwischenprodukte; **CSB** - Chemischer Sauerstoffbedarf; **DMEL** - Abgeleitetes Minimal-Effekt-Niveau; **DNEL** - Abgeleitetes Null-Effekt-Niveau; **Ebc50** - mittlere Hemmkonzentration des Wachstums; **EC** - Effektivkonzentration; **EINECS** - Europäisches Chemikalieninventar; **EN** - Europäisch Norm; **ErC50** - mittlere Hemmkonzentration der Wachstumsrate; **GGVSEB** - Gefahrgutverordnung Straße, Eisenbahn und Binnenschiff; **GGVSee** - Gefahrgutverordnung See; **GLP** - Gute Laborpraxis; **GMO** - Genetisch Modifizierter Organismus; **IATA** - Internationale Flug-Transport-Vereinigung; **ICAO** - Internationale Zivilluftfahrtorganisation; **IMDG** - Internationaler Code für Gefahrgüter auf See; **ISO** - Internationale Organisation für Normung; **LD/LC** - letale Dosis/Konzentration; **LOAEL** - Niedrigste Dosis eines verabreichten chemischen Stoffes, bei der im Tierexperiment noch Schädigungen beobachtet wurden.; **LOEL** - Niedrigste Dosis eines verabreichten chemischen Stoffes, bei der im Tierexperiment noch Wirkungen beobachtet wurden.; **M-Factor** - Multiplikationsfaktor; **NOAEL** - Höchste Dosis eines Stoffes, die auch bei andauernder Aufnahme keine erkennbaren und messbaren Schädigungen hinterlässt.; **NOEC** - Konzentration ohne beobachtbare Wirkung; **NOEL** - Dosis ohne beobachtbare Wirkung; **o.c.** - offenes Gefäß; **OECD** - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; **OEL** - Luftgrenzwerte am Arbeitsplatz; **PBT** - Persistent, bioakkumulativ, toxisch; **PNEC** - Vorhergesagte Konzentration im jeweiligen Umweltmedium, bei der keine schädliche Umweltwirkung mehr auftritt.; **REACH** - REACH Registrierung; **RID** - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; **SVHC** - Besonders besorgniserregende Stoffe; **TA** - Technische Anleitung; **TRGS** - Technische Regeln für Gefahrstoffe; **vPvB** - sehr persistent, sehr bioakkumulierbar; **WGK** -

Produktname: SILIKOFTAL® HTL 1

| |
|-------------------------|
| Wassergefährdungsklasse |
|-------------------------|

Wichtige Literaturangaben und Datenquellen: Es liegen keine Daten vor.

Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP] verwendet wurde

| Einstufung gemäß der (EG) Verordnung 1272/2008 in der geänderten Fassung. | Einstufungsverfahren |
|---|-----------------------------|
| Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3 | auf der Basis von Prüfdaten |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Exposition, Kategorie 3 | Berechnungsmethode |

Wortlaut der H-Sätze in Kapitel 2 und 3

| | |
|------|--|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| H301 | Giftig bei Verschlucken. |
| H311 | Giftig bei Hautkontakt. |
| H331 | Giftig bei Einatmen. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen. |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| H370 | Schädigt die Organe. |

Schulungsinformationen: Nationale gesetzliche Vorgaben zur Unterweisung der Arbeitnehmer sind zu beachten.

Informationen zur Überarbeitung
Haftungsausschluss: Abänderungen gegenüber der letzten Ausgabe werden am Rand hervorgehoben. Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben. Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.