

Überarbeitet am 31.07.2017

## Silapolish Fluid

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

---

- 1.1 Produktidentifikation**  
**Handelsname:** Silapolish Fluid  
**Bestandteile:** Gemisch aus Wasser, Fettsäuren, Kohlenwasserstoffe, Aluminiumoxid
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
**Relevante Verwendungen:** Poliermittel für die Bearbeitung von metallischen Oberflächen und Lackoberflächen
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**  
**Hersteller / Lieferant:** SILADENT Dr. Böhme & Schöps GmbH  
Straße / Postfach: Im Klei 26  
Nat-Kennz. / PLZ / Ort: D - 38644 Goslar  
Telefon: 0 53 21 / 37 79 – 0  
Fax: 0 53 21 / 38 96 32  
Email / Internet: [info@siladent](mailto:info@siladent) / [www.siladent.de](http://www.siladent.de)  
Auskunftgebender Bereich: SILADENT Dr. Böhme & Schöps GmbH
- 1.4 Notrufnummer:**  
SILADENT Dr. Böhme & Schöps GmbH: +49 (0) 53 21 / 37 79 - 0 (Mo-Fr 8:00-16:00)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

---

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:** Aquatic Chronic 3: H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- 2.2 Kennzeichnungselemente:** Das Produkt ist gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP) kennzeichnungspflichtig.
- Gefahrenpiktogramme:** keine
- Signalwort:** keine
- Gefahrenhinweise:** H412 Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung
- Sicherheitshinweise:** P 273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden  
P 501 Inhalt/ Behälter gemäß lokalen/ nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen
- Besondere Kennzeichnung:** EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- 2.3 Sonstige Gefahren**  
**Gesundheitsgefahren** Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge.
- Umweltgefahren** Enthält keine PBT bzw. vPvB Stoffe.
- Andere Gefahren** Weitere Gefahren wurden beim derzeitigen Wissensbestand nicht festgestellt.

Überarbeitet am 31.07.2017

## Silapish Fluid

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**3.1 Chemische Charakterisierung:** Bei dem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

Gehalt [%]	Bestandteil
5-10 %	Kohlenwasserstoffe, C12-C15, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten EINECS/ELINCS: 920-107-4, Reg-No.: 01-2119453414-43-XXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
5-10 %	Kohlenwasserstoffe, C13-C16, iso-Alkane, Cyclische Verbindungen, < 2 % Aromaten CAS: 64742-47-8, EINECS/ELINCS: 918-973-3, Reg-No.: 01-2119458871-30 GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
5-10 %	Kohlenwasserstoffe, C13-C18, n-Alkan, iso-Alkane, Cyclische Verbindungen, < 2 % Aromaten CAS: 64742-47-8, EINECS/ELINCS: 921-050-8, Reg-No.: 01-2119485032-45-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1-5 %	Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkan, iso-Alkane, Cyclene, < 2 % Aromaten CAS: 64742-82-1, EINECS/ELINCS: 926-141-6 EU - Index: 649-422-00-2 Reg-No.: 01-2119456620-43-0000 GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1-5 %	Kohlenwasserstoffe, C13-C15, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten EINECS/ELINCS: 917-488-4 Reg No.: 01-2119458943-27 GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
<1%	Amide, C8-C18 (gradzahling), und C 18 ungesättigt, N,N-Bis(Hydroxyethyl) CAS 68155-07-7, EINECS/ ELINCS: 931-329-6, Reg. No 01-2119490100-53-XXXX GHS/CLP: Skin Irrit. 2. H 315 - Eye- Dam. 1: H318-Aquatic Chronic 2: H 411
<1 %	Ammoniaklösung CAS: 1336-21-6, EINECS/ELINCS: 215-647-6, EU-INDEX: 007-001-01-2, Reg-No.: 01-2119488876-14-XXXX GHS/CLP: Skin Corr. 1B:H314 - Aquatic acute 1:H400 - STOT SE 3: H 335, M = 1

**Bestandteilekommentar:**

SVHC Liste (Candidate List of Substances of very High Concern for authorisation) keine oder unter 0,1% der gelisteten Stoffe.  
Der Wortlaut der angeführten H Sätze ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Hinweise:**

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

**Nach Einatmen:**

Für Frischluft sorgen, evtl. Staub aus dem Hals- und Nasenbereich entfernen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen

**Nach Hautkontakt:**

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.  
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt:**

Augen nicht trocken ausreiben, da durch die mechanische Beanspruchung die Hornhautschäden möglich sind.  
Gegebenenfalls Kontaktlinse entfernen und Augen gründlich mit viel Wasser spülen, wenn möglich isotonische Augenspülung 0,9% NaCl verwenden.  
Bei anhaltender Augenreizung: Medizinische Hilfe (Augenarzt oder Arbeitsmediziner) aufsuchen.

Überarbeitet am 31.07.2017

## Silaplish Fluid

- |  |   |
|--|---|
| <b>Nach Verschlucken:</b>  | Sofort ärztlichen Rat einholen, kein Erbrechen einleiten.<br>Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. |
| <b>4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:</b> | Reizende Wirkungen<br>Kopfschmerz<br>Schwindel<br>Schläfrigkeit   |
| <b>4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:</b>          | Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge.                 |

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

---

- |  |  |
|--|--|
| <b>5.1 Löschmittel:<br/>Geeignete Löschmittel:</b>               | Die Zubereitung ist weder im Lieferzustand noch im verarbeitungsfertigem Zustand brennbar oder explosiv. Löschmittel und Brandbekämpfungsmaßnahmen sind auf Umgebungsbrand abzustimmen. Schaum, Löschpulver, Wassersprühstrahl, Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ). |
| <b>Ungeeignete Löschmittel:</b>                                  | Wasservollstrahl.  |
| <b>5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:</b> | Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte  |
| <b>5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:</b>                     | Vorsorglich umgebungsluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen<br>Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.                  |

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

---

- |   |  |
|---|--|
| <b>6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:</b> | Persönliche Schutzkleidung (s. Punkt 8.2) tragen. Bei ausgelaufenem Produkt Rutschgefahr. Mit Sand oder Bindemittel abdecken und aufnehmen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten. |
| <b>6.2 Umweltschutzmaßnahmen:</b>   | Nicht in Kanalisation, Grund- und Oberflächenwasser gelangen lassen.   |
| <b>6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:</b>   | Verschüttetes Gut mechanisch aufnehmen, Rest mittels Bindemittel aufnehmen vorschriftsmäßig entsorgen.   |
| <b>6.4 Verweis auf andere Abschnitte:</b>   | Siehe Abschnitt 8+13.  |

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

---

- |   |  |
|---|--|
| <b>7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:</b> | Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.<br>Für geeignete Absaugung im Verarbeitungsbereich sorgen.<br>Nur im Originalbehälter aufbewahren. Von Zündquellen fernhalten.<br>Nach der Arbeit und vor den Pausen für gründliche Hautreinigung sorgen. Vorbeugender Hautschutz mit Hautschutzsalbe.<br>Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.<br>Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. |
|---|--|

Überarbeitet am 31.07.2017

## Silapolish Fluid

- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:** Lösungsmittelbeständigen und dichten Fußboden vorsehen. Eindringen in den Boden sicher verhindern. Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern. Nicht zusammen mit Lebens- und Futtermitteln lagern. Vor Erwärmung/Überhitzung schützen. Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten.

**Lagerklasse (TRGS 510)**

LGK 10: Brennbare Flüssigkeiten.

- 7.3 Spezifische Endanwendungen:** Siehe Verwendung des Produktes, Abschnitt 1.2.

## **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

### **8.1 Zu überwachende Parameter**

**Kohlenwasserstoffe, C12-C15, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten**

EINECS/ELINCS: 920-107-4, Reg-No.: 01-2119453414-43-XXX

Arbeitsplatzgrenzwert: 600 mg/m<sup>3</sup>, AGS 2,9

Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor: 2

**Kohlenwasserstoffe, C13-C16, iso-Alkane, Cyclische Verbindungen, < 2 % Aromaten**

CAS: 64742-47-8, EINECS/ELINCS: 918-973-3, Reg-No.: 01-2119458871-30

Arbeitsplatzgrenzwert: 600 mg/m<sup>3</sup>, AGS 2,9

Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor: 2

**Kohlenwasserstoffe, C13-C18, n-Alkan, iso-Alkane, Cyclische Verbindungen, < 2 % Aromaten**

CAS: 64742-47-8, EINECS/ELINCS: 921-050-8, Reg-No.: 01-2119485032-45-XXXX

Arbeitsplatzgrenzwert: 600 mg/m<sup>3</sup>, AGS 2,9

Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor: 2

**Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkan, iso-Alkane, Cyclische Verbindungen, < 2 % Aromaten**

CAS: 64742-82-1, EINECS/ELINCS: 926-141-6 EU - Index: 649-422-00-2 Reg-No.: 01-2119456620-43-0000

Arbeitsplatzgrenzwert: 600 mg/m<sup>3</sup>, AGS 2,9

Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor: 2

**Kohlenwasserstoffe, C13-C15, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten**

EINECS/ELINCS: 917-488-4 Reg No.: 01-2119458943-27

Arbeitsplatzgrenzwert: 600 mg/m<sup>3</sup>, AGS 2,9

Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor: 2

**Ammoniaklösung**

CAS: 1336-21-6, EINECS/ELINCS: 215-647-6, EU-INDEX: 007-001-01-2, Reg-No.: 01-2119488876-14-XXXX

Arbeitsplatzgrenzwert: 20 ppm, 14 mg/m<sup>3</sup>, DFG, EU, Y

**Arbeitsplatzgrenzwerte (EU)**

Bestandteil/ Gemeinschaftliche Grenzwerte

Ammoniaklösung

CAS: 1336-21-6, EINECS/ELINCS: 215-647-6, EU-INDEX: 007-001-01-2, Reg-No.: 01-2119488876-14-XXXX

8 Stunden: 20 ppm, 14 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL**

Bestandteil

Amide, C8-C18 (gradzahlig)- und C18 ungesättigt, N,N-Bis(hydroxyethyl), CAS 68155-07-7

Überarbeitet am 31.07.2017

## Silapolish Fluid

dermal, Langzeit: Lokale Effekte 0,09 mg/cm<sup>2</sup>  
Industrie, dermal, Langzeit: systemische Effekte: 4,6 mg/kg bw/day  
Industrie, inhalativ, Langzeit: systemische Effekte: 73,4 mg/m<sup>3</sup>  
Verbraucher oral, Langzeit, systemische Effekte: 6,25 mg/kg bw/day  
Verbraucher dermal, Langzeit, lokale Effekte: 0,056 mg/cm<sup>2</sup>  
Verbraucher dermal, Langzeit, systemische Effekte: 2,5 mg/kg bw/day  
Verbraucher inhalativ, Langzeit, systemische Effekte: 21,73 mg/m<sup>3</sup>  
Ammoniaklösung, CAS 1336-21-6  
Industrie, inhalativ, Langzeit: systemische Effekte: 14 mg/m<sup>3</sup> (NH<sub>3</sub>)  
Industrie, inhalativ, Kurzzeit: systemische Effekte: 38 mg/m<sup>3</sup> (NH<sub>3</sub>)  
Industrie, dermal, Kurzzeit: systemische Effekte: 6,8 mg/kg (NH<sub>3</sub>)  
Industrie, oral, Kurzzeit: systemische Effekte: 6,8 mg/kg bw/d (NH<sub>3</sub>)

### PNEC

Bestandteil

Amide, C8-C18 (gradzahlig)- und C18 ungesättigt, N,N-Bis(hydroxylethyl), CAS 68155-07-7

Boden (landwirtschaftlich) 0,035 mg/kg

Sediment (Meerwasser) 0,019 mg/kg

Sediment (Süßwasser) 0,0195 mg/kg

Kläranlage/ Klärwerk (STP) 0,83 g/l

Meerwasser 0,7 µg/l

Süßwasser 7 µg/l

Ammoniaklösung CS 1336-21-6

Meerwasser 0,011 µg/l

Süßwasser 0,0011 µg/l

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.  
Messverfahren zur Durchführung von Arbeitsplatzmessungen müssen die Leistungsanforderungen der DIN 482 erfüllen. Empfehlungen sind beispielsweise in der IFA-Gefahrstoff-Liste genannt.

### Augenschutz:

Schutzbrille (EN 166:2001)

### Handschutz:

0,7mm Butylkautschuk, >120 min (EN 374-1/-2/-3).  
Bei den Angaben handelt es sich um Empfehlungen. Für weitere Informationen bitte den Handschuhlieferanten kontaktieren.

### Körperschutz:

Arbeitsschutzbekleidung.

### Sonstige Schutzmaßnahmen:

Dämpfe nicht einatmen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Die persönliche Schutzausrüstung ist in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Konzentration und Menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden.

### Atemschutz:

Atemschutz bei hohen Konzentrationen.  
Kurzzeitig Filtergerät, Kombinationsfilter A-P2.

Überarbeitet am 31.07.2017

## Silapolish Fluid

<b>Thermische Gefahren:</b>	keine
<b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:</b>	Zum Schutz der Umwelt geeignete Schutzmaßnahmen anwenden, um Emissionen zu begrenzen oder zu verhindern.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

---

#### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<b>Form:</b>	pastös
<b>Farbe:</b>	blau
<b>Geruch:</b>	charakteristisch
<b>Geruchsschwelle:</b>	nicht erforderlich
<b>pH- Wert:</b>	9-10
<b>pH- Wert [1%]:</b>	nicht bestimmt
<b>Siedebeginn/Siedebereich [°C]:</b>	nicht bestimmt
<b>Flammpunkt [°C]:</b>	>61
<b>Entzündlichkeit [°C]:</b>	[°C] > 200
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</b>	
<b>Untere Entzündbarkeits-oder Explosionsgrenze:</b>	nicht bestimmt
<b>Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze:</b>	nicht bestimmt
<b>Oxidierende Eigenschaften:</b>	nein
<b>Dampfdruck [kPa]:</b>	nicht bestimmt
<b>Relative Dichte [g/ml]:</b>	1,17 ( 20°C/ 68 °F)
<b>Schüttdichte:</b>	nicht anwendbar
<b>Löslichkeit in Wasser</b>	teilweise löslich
<b>Verteilungskoeffizient [n-Oktanol/Wasser]:</b>	nicht bestimmt
<b>Viskosität:</b>	>20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
<b>Dampfdichte:</b>	
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>	nicht bestimmt
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt [°C]:</b>	nicht bestimmt
<b>Selbstentzündungstemperatur [°C]:</b>	nicht anwendbar
<b>Zersetzungstemperatur [°C]:</b>	nicht bestimmt

9.2 Sonstige Angaben: keine

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

---

<b>10.1 Reaktivität:</b>	Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine bekannt.
<b>10.2 Chemische Stabilität:</b>	Das Produkt ist unter normalen Bedingungen stabil.
<b>10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:</b>	Reaktionen mit Oxidationsmitteln. Entwicklung von zündfähigen Gemischen möglich in Luft bei Erwärmung über dem Flammpunkt und/oder beim Versprühen oder Vernebeln.
<b>10.4 Zu vermeidende Bedingungen:</b>	Erhitzung
<b>10.5 Unverträgliche Materialien:</b>	Oxidationsmittel
<b>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

---

#### 11.1 Toxikologische Angaben

Überarbeitet am 31.07.2017

## Silapolish Fluid

### Bestandteil

**Kohlenwasserstoffe, C13-C18, n-Alkane, iso-Alkane, Cyclische Verbindungen, < 2 % Aromaten CAS: 64742-47-8**

LD50, dermal, Kaninchen: > 2000 mg/kg bw.

LD50, oral, Ratte: >5000 mg/kg bw.

**Kohlenwasserstoffe, C13-C16, iso-Alkane, Cyclische Verbindungen, < 2 % Aromaten CAS: 64742-47-8**

LD50, oral, Ratte: >5000 mg/kg bw.

LD50, dermal, Ratte: > 2000 mg/kg bw.

**Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten, CAS: 64742-47-8**

LD50, dermal, Ratte: > 2000 mg/kg (OECD 402).

LD50, oral, Ratte: >5000 mg/kg (OECD 401)

LC50, inhalativ, Ratte > 5000 mg/m<sup>3</sup>/8h (OECD 403)

**Amide, C8-C18 (gradzahlig)- und C18 ungesättigt, N,N-Bis(hydroxyethyl), CAS 68155-07-7**

LD50, dermal, Ratte: > 2000 mg/kg

LD50, oral, Ratte: >5000 mg/kg

**Kohlenwasserstoffe, C12-C15, n-Alkane, iso-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2 % Aromaten**

LD50, oral, Ratte: >5000 mg/kg (OECD 401)

LD50, dermal, Kaninchen: > 2000 mg/kg (OECD 402).

LC50, inhalativ, Ratte > 4951 mg/m<sup>3</sup>/4h (OECD 403)

**Ammoniaklösung, CAS 1336-21-6**

LD50, inhalativ, Maus: 91 mg/kg (NH<sub>3</sub>)

LD50, oral, Ratte, 350 mg/kg (NH<sub>3</sub>)

LC50, inhalativ, Ratte: 2000 mg/l (NH<sub>3</sub>)

LDLO, oral, Mensch: 43 mg/kg (NH<sub>3</sub>)

**Schwere Augenschädigung/-reizung:**

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:**

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut:**

Enthält keinenrelevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt. Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:**

Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht einmaliger erfüllt. Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:**

Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor. Kann das zentrale Nervensystem schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition durch Einatmen.

Überarbeitet am 31.07.2017

## Silapolish Fluid

<b>Mutagenität:</b>	Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt. Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.
<b>Reproduktionstoxizität:</b>	Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt. Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.
<b>Karzinogenität:</b>	Enthält keinen relevanten Stoff, der die Einstufungskriterien erfüllt. Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Toxikologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.
<b>Aspirationsgefahr:</b>	Aufgrund der verfügbaren Informationen sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Allgemeine Bemerkung:</b>	Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1 Toxizität

##### Bestandteil

**Kohlenwasserstoffe, C13-C18, n-Alkane, iso-Alkane, Cyclische Verbindungen, < 2 % Aromaten CAS: 64742-47-8**

NOEC, (96h), Fisch: >100mg/l  
LL50, (48), Daphnia magna: >100 mg/l  
LL50, (96h), Fisch: > 100 mg/l

**Kohlenwasserstoffe, C13-C16, iso-Alkane, Cyclische Verbindungen, < 2 % Aromaten CAS: 64742-47-8**

EL 50, (48h), Daphnia magna: >1000 mg/l (OECD 202)  
EL 50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: > 1000 mg/l  
LL50, (96h), Fisch: > 87556 mg/l (OECD 203)

**Kohlenwasserstoffe, C11-C14, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <2% Aromaten, CAS: 64742-47-8**

EL0, (48h), Daphnia magna: 1000 mg/l  
EL0, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: > 1000 mg/l  
LL0, (96h), Oncorhynchus mykiss: 1000 mg/l

**Amide, C8-C18 (gradzahlig)- und C18 ungesättigt, N,N-Bis(hydroxyethyl), CAS 68155-07-7**

LC50, Fisch: 2,4 mg/l  
EC50, Daphnia magna, 3,2 mg/l  
IC50 Algen: 3,9 mg/l  
NOEC, (21d), Daphnia Magna: 0,07 mg/l OECD 211

**Kohlenwasserstoffe, C12-C15, n-Alkane, iso-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 2 % Aromaten**

EL0, (72h), EL0, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: > 1000 mg/l  
EL0, (48h), Daphnia magna: 0,101 mg/l (  
NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: > 1000 mg/l (Lit)  
LL0, (96h), Oncorhynchus mykiss: 1000 mg/l (Lit)



Überarbeitet am 31.07.2017

## Silapolish Fluid

### Ammoniaklösung, CAS 1336-21-6

LC50, (48h) Daphnia magna, 25,4 mg/l  
LC50, (96h) Daphnia magna, 0,101 mg/l (NH<sub>3</sub>)  
LC50, (96h) Fisch 0,89 mg/l (NH<sub>3</sub>)  
LC50, (96h), Salmo gairdineri: 0,53 mg/l  
LC50, (96h), Pimephales promelas: >0,7 mg/l  
LC50, (96h), Lepomis macrochirus: > 0,2 mg/l  
LC50, (96h), Cyprinus carpio: 1,1 mg/l

#### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

**Verhalten in Umweltkompartimenten:**

nicht bestimmt

**Verhalten in Kläranlagen:**

nicht bestimmt

**Biologische Abbaubarkeit:**

nicht bestimmt

#### 12.3 Bioakkumulationspotenzial:

Akkumulation in Organismen ist nicht zu erwarten.

#### 12.4 Mobilität im Boden:

Auslaufende Substanz kann in den Boden eindringen und zu Boden- und Grundwasserverunreinigungen führen.

#### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB- Beurteilung:

Auf Grundlage aller verfügbaren Informationen nicht als PBT bzw. VPvB einzustufen.

#### 12.6 Andere schädliche Wirkungen:

Nicht bekannt.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung:

Produktreste sind unter Beachtung der Abfallrichtlinien 2008/98/EG sowie nationalen und regionalen Vorschriften zu entsorgen. Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüssel-Nummer gemäß europäischen Abfallkatalog (AVV) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüssel-Nummer ist innerhalb der EU in Absprache mit dem Entsorger festzulegen.

**Produkt:**

Als gefährlichen Abfall entsorgen.  
Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Verbrennungsanlage zuführen.

**AVV-Nr. (empfohlen):**

070601\* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen

**Ungereinigte Verpackungen:**

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen. Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

**AVV-Nr. (empfohlen):**

150110\* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind.  
150102 Verpackungen aus Kunststoff.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### 14.1 UN-Nummer:

**Landtransport nach ADR/RID:**

nicht anwendbar

**Binnenschifffahrt (ADN):**

nicht anwendbar

**Seeschifftransport nach IMDG:**

nicht anwendbar

**Lufttransport nach IATA:**

nicht anwendbar

Überarbeitet am 31.07.2017

## Silapolish Fluid

- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
- |                               |                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Landtransport nach ADR/RID:   | Kein Gefahrgut                      |
| Binnenschifffahrt (ADN):      | Kein Gefahrgut                      |
| Seeschifftransport nach IMDG: | Not classified as „Dangerous goods“ |
| Lufttransport nach IATA:      | Not classified as “Dangerous goods” |
- 14.3 Transportgefahrenklassen:**
- |                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Landtransport nach ADR/RID:   | nicht anwendbar |
| Binnenschifffahrt (ADN):      | nicht anwendbar |
| Seeschifftransport nach IMDG: | nicht anwendbar |
| Lufttransport nach IATA:      | nicht anwendbar |
- 14.4 Verpackungsgruppe:**
- |                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Landtransport nach ADR/RID:   | nicht anwendbar |
| Binnenschifffahrt (ADN):      | nicht anwendbar |
| Seeschifftransport nach IMDG: | nicht anwendbar |
| Lufttransport nach IATA:      | nicht anwendbar |
- 14.5 Umweltgefahren:**
- |                               |      |
|-------------------------------|------|
| Landtransport nach ADR/RID:   | nein |
| Binnenschifffahrt (ADN):      | nein |
| Seeschifftransport nach IMDG: | nein |
| Lufttransport nach IATA:      | nein |
- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:** Entsprechende Angaben unter Abschnitt 6 bis 8.
- 14.7 Massengutbeförderung gem. Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code:** nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- 15.1 Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/ spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>EU-Vorschriften:</b>              | 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EWG (2008/47/EC); (EU) 2015/830; EU 2016/131; (EU) 517/2014               |
| <b>Transport-Vorschriften:</b>       | ADR (2017); IMDG-Code (2015, 38. Amdt.); IATA-DGR (2017)  |
| <b>Nationale-Vorschriften (DE):</b>  | Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2011; Wasch- und Reinigungsmittelgesetz- WRMG; Wasserhaushaltsgesetz - WHG; TRG 300; TRGS: 200, 220, 510, 615, 900, 903, 905. |
| <b>Wassergefährdungsklasse:</b>      | 2, gem. VwVwS vom 27.07.2005 (Stand: 2015)  |
| <b>Störfallverordnung:</b>           | nein  |
| <b>Klassifizierung nach TA-Luft:</b> | 5.2.5 Organische Stoffe.  |
| <b>Lagerklasse (TRGS 510):</b>       | LGK 10: Brennbare Flüssigkeiten   |
| <b>Beschäftigungsbeschränkungen:</b> | keine besonderen Maßnahmen erforderlich   |
| <b>VOC (2010/75/EG):</b>             | ~25%  |

Überarbeitet am 31.07.2017

## Silapolish Fluid

**Sonstige Vorschriften:** TRGS 510: Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichem Behältern

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** nicht anwendbar

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

**16.1** Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.

#### 16.2 Gefahrenhinweise (Abschnitt 3)

H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H335: Kann die Atemwege reizen.  
H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H411: Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung  
H318: Verursacht schwere Augenschäden  
H315: Verursacht Hautreizungen  
H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H304: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

#### 16.3 Abkürzungen und Akronyme:

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route.  
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses  
ADN: Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses Par voie de navigation intérieure  
AVV: Abfallverzeichnis - Verordnung  
BGI: Berufsgenossenschaftliche Informationen  
CAS: Chemicals Abstracts Service  
CLP: Classification, Labelling and Packaging  
DMEL: Derived Minimum Effect Level  
DNEL: Derived No Effect Level  
EC50: Median effective concentration  
EEC: European Economic Community  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA: International Air Transport Association  
IBC-Code: International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50: Inhibition concentration, 50%  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Median lethal dose  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration  
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
TLV®/TWA: Threshold limit value – time weighted average  
TLV®STEL: Threshold limit value – short- time exposure limit  
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe  
VOC: Volatile Organic Compounds  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
VwVwS = Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe

Überarbeitet am 31.07.2017

## **Silapolish Fluid**

### **16.4 Sonstige Angaben**

**Einstufungsverfahren:**

Aquativ Chronic 3: H 412 Schädlich für Wasserorganismen  
mit langfristiger Wirkung ( )

**Geänderte Positionen:**

Abschnitt 16 hinzugekommen: Generalrevision

**GV Gefährdungsgruppe Haut:**

HA

**GV Freisetzungsgruppe:**

niedrig