

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) 2020/878)

---

## Schulthess Flow delicateFabric

---

---

### **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

#### 1.1. Produktidentifikator

|               |                                |
|---------------|--------------------------------|
| Produktname   | Schulthess Flow delicateFabric |
| Produktnummer | 15970.0005.004/136058          |
| UFI           | CRXC-67W6-7UFE-HVC6            |

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

|                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| Verwendung des Stoffs/des Gemischs | Waschmittel |
|------------------------------------|-------------|

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Bezeichnung des Unternehmens | Schulthess Maschinen AG<br>Alte Steinhauserstrasse 1<br>CH-6330 Cham ZG<br>Tel : +41 52 253 51 11<br>info@schulthess.ch<br>www.schulthess.ch |
|------------------------------|--|

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| 1.4. Notrufnummer | 145 (Tox Info Suisse) |
|-------------------|-----------------------|

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Überarbeitungsdatum | 14.07.2021 |
|---------------------|------------|

|         |   |
|---------|---|
| Version | 1 |
|---------|---|

---

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** Der Stoff oder die Mischung ist nicht eingestuft.

**Weitere Angaben** Den vollen Wortlaut der hier genannten Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

**Signalwort** Keine.

**Gefahrenhinweise** Keine.

**Sicherheitshinweise** P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P332+P313: Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Ergänzende Informationen** EUH208: Enthält Hexyl Cinnamal. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Produktidentifikator** Keine.

**2.3. Sonstige Gefahren** Keine bekannt.

---

## **ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

### **3.2. Gemische**

Formuliertes Produkt.

| <b>Inhaltsstoffe</b>              |           | <b>CLP Einstufung</b>                     | <b>Produktidentifikator</b>                                       |
|-----------------------------------|-----------|---|---|
| Rapeseed Methylester, ethoxylated | 2.5% - 5% | Aquatic Chronic 3 H412                    | CAS-Nr.: 518299-31-5  |
| Rapeseed Methylester, ethoxylated | 2.5% - 5% | Aquatic Chronic 3 H412                    | CAS-Nr.: 518299-31-5  |
| Sunfloweroyl Methylglucamide      | 1% - 2.5% | Aquatic Chronic 3 H412                    | CAS-Nr.: 1591782-99-8   |
| 2-Phenoxyethanol                  | 1% - 2.5% | Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319      | CAS-Nr.: 122-99-6<br>EG-Nr.: 204-589-7<br>INDEX-Nr.: 603-098-00-9 |
| Hexyl Cinnamal                    | 0.1% - 1% | Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411 | CAS-Nr.: 101-86-0<br>EG-Nr.: 202-983-3                            |

Den vollen Wortlaut der hier genannten Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

**Gefährliche Verunreinigungen** Keine bekannt.

---

## **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen**

### **4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen**

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Einatmen</b>     | Keine Gefahr durch Inhalation. An die frische Luft bringen.  |
| <b>Hautkontakt</b>  | Hände vorsorglich mit Wasser waschen.  |
| <b>Augenkontakt</b> | Sofort mit viel Wasser, auch unter den Augenlidern, ausspülen. Vorhandene Kontaktlinsen, wenn möglich, entfernen. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen. |
| <b>Verschlucken</b> | Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.                                     |

### **4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine bekannt.

---

## **ABSCHNITT 5: Massnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b>Geeignete Löschmittel</b>                          | Alle.             |
| <b>Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel</b> | Wasservollstrahl. |

### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Dieses Produkt ist nicht brennbar. Im Brandfall kann der Rauch neben dem Ausgangsprodukt möglicherweise giftige und/oder reizende Verbindungen enthalten.

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

|   |   |
|---|---|
| <b>Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung</b> | Übliche Massnahmen bei Bränden mit Chemikalien. |
| <b>Besondere Löschhinweise</b>                            | Löschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen.     |

---

## **ABSCHNITT 6: Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

#### **Hinweis für das Personal ausserhalb des Notdienstes**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Wegen Rutschgefahr aufwischen.

#### **Hinweis für das Notdienstpersonal**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten.

### **6.2. Umweltschutzmassnahmen**

Wenn grössere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

### **6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Nach der Reinigung Spuren mit Wasser wegspülen.

---

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1. Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung**

Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Verschlucken, längerer Haut- und Augenkontakt sowie Einatmen jeglicher entstehender Dämpfe vermeiden.

### **7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Vor Frost schützen. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

Keine Information verfügbar.

---

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

### **8.1. Zu überwachende Parameter**

#### **Expositionsgrenzwert(e)**

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

#### **2-Phenoxyethanol (CAS 122-99-6)**

Switzerland - Occupational Exposure Limits - Developmental Risk Groups

Developmental Risk Group C

Switzerland - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAKs)  
Switzerland - Occupational Exposure Limits - STELs - (KZGWs)

20 ppm TWA [MAK] (aerosol, vapour)  
110 mg/m<sup>3</sup> TWA [MAK] (aerosol, vapour)  
20 ppm STEL [KZGW] (aerosol, vapour)  
110 mg/m<sup>3</sup> STEL [KZGW] (aerosol, vapour)

Austria - Occupational Exposure Limits - STELs - (MAK-KZGWs)  
Austria - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAK-TMWs)

20 ppm STEL [KZGW]  
110 mg/m<sup>3</sup> STEL [KZGW]  
20 ppm TWA [TMW]  
110 mg/m<sup>3</sup> TWA [TMW]

|   |  |
|---|--|
| Austria - Occupational Exposure Limits - Ceilings - (MAKs)                | 20 ppm Ceiling<br>110 mg/m <sup>3</sup> Ceiling  |
| Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - TWAs (MAKs)                 | 1 ppm TWA MAK (can occur as vapor and aerosol at the same time)<br>5.7 mg/m <sup>3</sup> TWA MAK (can occur as vapor and aerosol at the same time)   |
| Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - Ceilings (Peak Limitations) | 1 ppm Peak (can occur as vapor and aerosol at the same time)<br>5.7 mg/m <sup>3</sup> Peak (can occur as vapor and aerosol at the same time)   |
| Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - Pregnancy                   | no risk to embryo/fetus if exposure limits adhered to  |
| Germany - TRGS 900 - Occupational Exposure Limits - TWAs (AGWs)           | 1 ppm TWA AGW (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed sum of vapor and aerosol, exposure factor 1)<br>5.7 mg/m <sup>3</sup> TWA AGW (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed sum of vapor and aerosol, exposure factor 1) |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Atemschutz

Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

#### Handschutz

Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der Verordnung (EG) Nr. 2016/425 und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen. Vollkontakt (Definition Einsatz bis maximal 480 Minuten)  
Material: Butylkautschuk  
Minimale Schichtdicke: 0.47mm +/-0.05mm  
Durchbruchzeit gemessen: 480 Minuten  
Material getestet: Butoject 897+ Spritzkontakt (Definition Einsatz bis maximal 30 Minuten)  
Material: Nitrilkautschuk  
Minimale Schichtdicke: 0.2mm  
Material getestet: Dermatril (R) P 743 Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

#### Augenschutz

Schutzbrille.

#### Haut- und Körperschutz

Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.

#### Thermische Gefahren

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

---

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| <b>Aggregatzustand</b>                                     | Flüssig.                    |
| <b>Farbe</b>   | Hellgelb.                   |
| <b>Geruch</b>  | Angenehm.                   |
| <b>Schmelzpunkt/ Gefrierpunkt:</b>                         | Nicht bestimmt.             |
| <b>Siedepunkt oder Siedebeginn /-bereich:</b>              | Nicht bestimmt.             |
| <b>Entzündbarkeit:</b>                                     | Nicht bestimmt.             |
| <b>Untere und obere Explosionsgrenze:</b>                  | Nicht bestimmt.             |
| <b>Flammpunkt:</b>   | nicht entzündbar            |
| <b>Zündtemperatur:</b>                                     | Nicht bestimmt.             |
| <b>Zersetzungstemperatur:</b>                              | Nicht bestimmt.             |
| <b>pH-Wert:</b>  | 8.8                         |
| <b>Kinematische Viskosität:</b>                            | Nicht bestimmt.             |
| <b>Löslichkeit:</b>  | vollkommen löslich (Wasser) |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert):</b> | Nicht bestimmt.             |
| <b>Dampfdruck:</b>   | Nicht bestimmt.             |
| <b>Dichte und/oder relative Dichte:</b>                    | 1.045                       |
| <b>Relative Dampfdichte:</b>                               | Nicht bestimmt.             |
| <b>Partikeleigenschaften:</b>                              | Nicht zutreffend.           |

### **9.2. Sonstige Angaben**

|  |                              |
|--|------------------------------|
| <b>Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen</b> | Keine Information verfügbar. |
|--|------------------------------|

---

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

|  |  |
|--|--|
| <b>10.1. Reaktivität</b>                         | Keine Information verfügbar.   |
| <b>10.2. Chemische Stabilität</b>                | Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.                   |
| <b>10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b> | Keine Information verfügbar.   |
| <b>10.4. Zu vermeidende Bedingungen</b>          | Nicht erforderlich.  |
| <b>10.5. Unverträgliche Materialien</b>          | Keine.   |
| <b>10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>     | Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen. |

---

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

### **11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

|   |  |
|---|--|
| <b>Akute Toxizität</b>  | Von diesem Produkt sind keine gesundheitsschädlichen Wirkungen bekannt.<br><b>2-Phenoxyethanol (CAS 122-99-6)</b><br>Dermal LD50 Rabbit = 5 mL/kg (NLM_CIP)<br>Inhalation LC50 Rat > 0.057 mg/L 8 h(EU_CLH)<br>Oral LD50 Rat = 1850 mg/kg (EU_CLH)<br><b>Hexyl Cinnamal (CAS 101-86-0)</b><br>Dermal LD50 Rabbit > 3000 mg/kg (EPA_HP)<br>Inhalation LC50 Rat > 5 mg/L 4 h(EPA_HP)<br>Oral LD50 Rat = 3100 mg/kg (NLM_CIP) |
| <b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>                            | Keine Hautreizung.   |
| <b>Schwere Augenschädigung/Augenreizung</b>                     | Bei Augenkontakt kann es zu einer Reizung kommen.  |
| <b>Sensibilisierung der Atemwege / Haut</b>                     | Keine Daten verfügbar.   |
| <b>Karzinogenität</b>   | Keine Daten verfügbar.   |
| <b>Keimzell-Mutagenität</b>                                     | Keine Daten verfügbar.   |
| <b>Reproduktionstoxizität</b>                                   | Keine Daten verfügbar.   |
| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)</b>   | Keine Daten verfügbar.   |
| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)</b> | Keine Daten verfügbar.   |
| <b>Aspirationsgefahr</b>  | Keine Daten verfügbar.   |
| <b>Erfahrung am Menschen</b>                                    | Keine Daten verfügbar.   |

### **11.2. Angaben über sonstige Gefahren**

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| <b>Sonstige Angaben</b> | Keine Daten verfügbar. |
|-------------------------|------------------------|

---

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

|  |  |
|--|--|
| <b>12.1. Toxizität</b>                               | Keine Daten verfügbar.   |
| <b>2-Phenoxyethanol (CAS 122-99-6)</b>               |  |
| Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data  | LC50 96 h Pimephales promelas 337 - 352 mg/L [flow-through] (EPA)                                      |
| Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data       | LC50 96 h Pimephales promelas 366 mg/L [static] (IUCLID)<br>EC50 48 h Daphnia magna >500 mg/L (IUCLID) |
| Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data | EC50 72 h Desmodesmus subspicatus >500 mg/L (IUCLID)   |

|   |   |
|---|---|
| <b>12.2. Persistenz und Abbaubarkeit</b>              | Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt. |
| <b>12.3. Bioakkumulationspotenzial</b>                | Keine Daten verfügbar.  |
| <b>12.4. Mobilität im Boden</b>                       | Keine Daten verfügbar.  |
| <b>12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b> | Keine Information verfügbar.  |
| <b>12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften</b>         | Keine Information verfügbar.  |
| <b>12.7. Andere schädliche Wirkungen</b>              | Keine Information verfügbar.  |

---

## ***ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung***

### **13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Ungebrauchtes Produkt</b>     | Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.  |
| <b>Ungereinigte Verpackungen</b> | Reste entleeren. Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung. |

---

## ***ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport***

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>                        | Nicht zutreffend. |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>            | Nicht zutreffend. |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>                        | Nicht zutreffend. |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                               | Nicht zutreffend. |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                                  | Nicht zutreffend. |
| <b>14.6. Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender</b> | Nicht zutreffend. |

|   |  |
|---|--|
| <b>14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b> | Nicht zutreffend.                                  |
| <b>UN-Modellvorschriften</b>  |  |
| <b>ADR/RID</b>  | Nicht unterstellt.                                 |
| <b>IMDG</b>   | Nicht unterstellt.                                 |
| <b>IATA</b>   | Nicht unterstellt.                                 |
| <b>Weitere Angaben</b>  | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. |

---

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Rechtsvorschriften</b>  | Inhaltsstoffe gemäss Verordnung (EG) 648/2004:<br>>=30%: Wasser<br>>=5%; <15%: nichtionische Tenside, Seife<br><5%: Duftstoffe, Wirkstoffe<br>Enzyme, Duftstoffe<br>Allergene Duftstoffe: Hexyl Cinnamal<br>Wassergefährdungsklasse WGK (D) = 2. |
| <b>2-Phenoxyethanol (CAS 122-99-6)</b>   |  |
| EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex V - Preservatives - Maximum Authorised Concentration                                    | 1.0 % MAC  |
| EU - Biocides (1062/2014) - Annex II Part 1 - Supported Substances   | 171 Product type 1, 2, 4, 6, 13 (204-589-7)  |
| EU - Biocides (2007/565/EC) - Substances and Product-Types Not to Be Included in Annexes I, IA and IB to Directive 98/8/EC | Product type: 7<br>Product type: 10<br>Product type: 11  |
| EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances   | Present  |
| EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances   | Use restricted. See item 75.   |
| Germany - Water Classification - Substances According to AwSV Classified By or Based on the VwVwS                          | Reg. no. 1650, hazard class 1 - slightly hazardous to water  |
| <b>Hexyl Cinnamal (CAS 101-86-0)</b>   |  |
| EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex III - Other Limitations and Requirements  | The presence of the substance must be indicated in the list of ingredients referred to in Article 19[1][g] when its concentration exceeds: 0.001% in leave-on products, 0.01% in rinse-off products  |
| Germany - Water Classification - Substances According to AwSV Classified By or Based on the VwVwS                          | Reg. no. 3472, hazard class 2 - obviously hazardous to water   |
| <b>15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung</b>   | Nicht erforderlich.  |

---

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme**

Keine.

**Einstufungsverfahren**

Berechnungsmethode.

**Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten Sätze**

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319: Verursacht schwere Augenreizung.  
H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Weitere Information**

Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten.

**Haftungsausschluss**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung.