

\* FLOW protect

Überarbeitet am: 20.05.2019

Version: 9 / CH

Vorlage-Nr. MA-921

Ausgabedatum: 31.05.21

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

### **1.1. Produktidentifikator**

**Handelsname**

FLOW protect

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

**Verwendung des Stoffes/des Gemisches**

Faserschutz

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

**Adresse/Lieferant**

Schulthess Maschinen AG

Landstrasse 37

8633 Wolfhausen ZH

Telefon-Nr. +41 55 253 51 11

Auskunftgebender Abteilung Produktsicherheit / +41 79 936 26 07

Bereich / Telefon

E-Mail-Adresse: productsafety@schulthess.ch

**Adresse/Hersteller**

Schulthess

### **1.4. Notrufnummer**

Giftzentrale Göttingen: +49 551 19240

Schweiz. Toxikologische Informationszentrum 044-251 66 66; 24-Stunden-Notfallnummer 145

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren \*\*\***

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

**Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

Das Produkt ist nach  
Verordnung (EG) Nr.  
1272/2008 nicht als  
gefährlich eingestuft.

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

**Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Sicherheitshinweise**

Nicht kennzeichnungspflichtig, jedoch sind die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.

### **2.3. Sonstige Gefahren**

Das Produkt enthält keine PBT/vPvB-Stoffe

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

### **3.2. Gemische**

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Ergänzende Informationen

Das Produkt enthält keine gefährlichen Inhaltsstoffe.

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

\* FLOW protect

Überarbeitet am: 20.05.2019

Version: 9 / CH

Vorlage-Nr. MA-921

Ausgabedatum: 31.05.21

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

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

#### **Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen.

#### **Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife.

#### **Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser oder Augenspüllösung spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

#### **Nach Verschlucken**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort ärztlichen Rat einholen.

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

Es sind keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

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

Es sind keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Kohlendioxid, Löschpulver, Wassersprühstrahl

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

Bei Umgebungsbrand Druckaufbau und Berstgefahr möglich.

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

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

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

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

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln.

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

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

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

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

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Behälter dicht geschlossen halten.

### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

Keine Information verfügbar

\* FLOW protect

Überarbeitet am: 20.05.2019

Version: 9 / CH

Vorlage-Nr. MA-921

Ausgabedatum: 31.05.21

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

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

#### **Expositionsgrenzwerte**

Liste

Kein nationaler Expositionsgrenzwert bekannt.

### **8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

#### **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Vor Arbeitsbeginn wasserbeständige Hautschutzpräparate verwenden.

#### **Atemschutz**

Nicht erforderlich.

#### **Handschutz**

Nicht erforderlich.

#### **Augenschutz**

Nicht erforderlich.

#### **Körperschutz**

Chemieübliche Arbeitskleidung.

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

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

<b>Form</b>	flüssig		
<b>Farbe</b>	milchigweiß		
<b>Geruch</b>	lösemittelartig		
<b>pH-Wert</b>			
Wert	4		
Konzentration/H <sub>2</sub> O	1	%	
<b>Flammpunkt</b>			
Wert	> 100		°C
<b>Dichte</b>			
Wert	ca. 1,0		kg/l
<b>Viskosität</b>			
Wert	ca. 11		s
Methode	DIN 53211 4 mm		

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

### **10.1. Reaktivität**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

### **10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist stabil.

### **10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### **10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

### **10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine bekannt.

### **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.



\* FLOW protect

Überarbeitet am: 20.05.2019

Version: 9 / CH

Vorlage-Nr. MA-921

Ausgabedatum: 31.05.21

**12.4. Mobilität im Boden**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Bewertung von Persistenz und Bioakkumulationspotenzial**

Das Produkt enthält keine PBT/vPvB-Stoffe

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

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

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

**Entsorgung Verpackung**

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport ADR/RID**

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.

**Seeschifftransport IMDG/GGVSee**

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.

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

VOC (CH)	0,13	%
Bemerkung	Das Produkt enthält höchstens 3 % VOC(CH).	
VOC (EU)	0	%

**Inhaltsstoffe (Verordnung (EG) Nr. 648/2004)****Weitere Informationen \*\*\***

Das Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC).

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Abkürzungen**

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

**Ergänzende Informationen**

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

\* FLOW protect

Überarbeitet am: 20.05.2019

Version: 9 / DE

Vorlage-Nr. MA-921

Ausgabedatum: 28.05.21

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

### **1.1. Produktidentifikator**

#### **Handelsname**

FLOW protect

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

#### **Verwendung des Stoffes/des Gemisches**

Faserschutz

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

#### **Adresse/Lieferant**

Schulthess Maschinen AG

Landstrasse 37

8633 Wolfhausen ZH

Telefon-Nr. +41 55 253 51 11

Auskunftgebender Abteilung Produktsicherheit / +41 79 936 26 07

Bereich / Telefon

E-Mail-Adresse: productsafety@schulthess.ch

### **1.4. Notrufnummer**

Giftzentrale Göttingen: +49 551 19240

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren \*\*\***

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

#### **Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

Das Produkt ist nach  
Verordnung (EG) Nr.  
1272/2008 nicht als  
gefährlich eingestuft.

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

#### **Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

#### **Sicherheitshinweise**

Nicht kennzeichnungspflichtig, jedoch sind die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.

### **2.3. Sonstige Gefahren**

Das Produkt enthält keine PBT/vPvB-Stoffe

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

### **3.2. Gemische**

#### **Gefährliche Inhaltsstoffe**

#### **Ergänzende Informationen**

Das Produkt enthält keine gefährlichen Inhaltsstoffe.

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

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

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

\* FLOW protect

Überarbeitet am: 20.05.2019

Version: 9 / DE

Vorlage-Nr. MA-921

Ausgabedatum: 28.05.21

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen.

**Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife.

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser oder Augenspüllösung spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

**Nach Verschlucken**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort ärztlichen Rat einholen.

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

Es sind keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

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

Es sind keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Kohlendioxid, Löschpulver, Wassersprühstrahl

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

Bei Umgebungsbrand Druckaufbau und Berstgefahr möglich.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

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

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

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

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern.

**Lagerklasse nach TRGS 510**

10 Brennbare Flüssigkeiten

Behälter dicht geschlossen halten.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Keine Information verfügbar

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

\* FLOW protect

Überarbeitet am: 20.05.2019

Version: 9 / DE

Vorlage-Nr. MA-921

Ausgabedatum: 28.05.21

## Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Expositionsgrenzwerte

Liste

Kein nationaler Expositionsgrenzwert bekannt.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Vor Arbeitsbeginn wasserbeständige Hautschutzpräparate verwenden.

#### Atemschutz

Nicht erforderlich.

#### Handschutz

Nicht erforderlich.

#### Augenschutz

Nicht erforderlich.

#### Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

<b>Form</b>	flüssig		
<b>Farbe</b>	milchigweiß		
<b>Geruch</b>	lösemittelartig		
<b>pH-Wert</b>			
Wert	4		
Konzentration/H <sub>2</sub> O	1	%	
<b>Flammpunkt</b>			
Wert	>	100	°C
<b>Dichte</b>			
Wert	ca.	1,0	kg/l
<b>Viskosität</b>			
Wert	ca.	11	s
Methode	DIN 53211 4 mm		

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben



\* FLOW protect

Überarbeitet am: 20.05.2019

Version: 9 / DE

Vorlage-Nr. MA-921

Ausgabedatum: 28.05.21

### **11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Bei sachgemäßer Anwendung sind keine Gesundheitsschäden bekannt geworden.

#### **Akute orale Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Akute dermale Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**

Toxikologische Daten liegen nicht vor.

#### **Akute inhalative Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**

Toxikologische Daten liegen nicht vor.

#### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bewertung                                geringe Reizwirkung - nicht kennzeichnungspflichtig

#### **Sensibilisierung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Mutagenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Karzinogenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Reproduktionstoxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)**

#### **Einmalige Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Wiederholte Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1. Toxizität**

#### **Fischtoxizität**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

#### **Daphnientoxizität**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

#### **Algentoxizität**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

#### **Bakterientoxizität**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

### **12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

### **12.4. Mobilität im Boden**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

\* FLOW protect

Überarbeitet am: 20.05.2019

Version: 9 / DE

Vorlage-Nr. MA-921

Ausgabedatum: 28.05.21

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

### Bewertung von Persistenz und Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt enthält keine PBT/vPvB-Stoffe

## 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Entsorgung Produkt

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

#### Entsorgung Verpackung

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Landtransport ADR/RID

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.

### Seeschifftransport IMDG/GGVSee

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften \*\*\*

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

#### VOC

VOC (EU) 0 %

#### Inhaltsstoffe (Verordnung (EG) Nr. 648/2004)

#### Wassergefährdungsklasse \*\*\*

Wassergefährdungsklasse WGK 1

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

#### Weitere Informationen \*\*\*

Das Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC).

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Abkürzungen

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

### Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

\* FLOW protect

Fecha de revisión: 20.05.2019

Versión: 9 / ES

Master No. MA-921

Fecha de impresión: 27.05.21

## **SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

### **1.1. Identificador del producto**

**Nombre comercial**

FLOW protect

### **1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

**Uso de la sustancia o del mezclas**

Protección de las fibras

### **1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

**Dirección/Proveedor**

Schulthess Maschinen AG

Landstrasse 37

8633 Wolfhausen ZH

Teléfono

+41 55 253 51 11

Departamento

Department product safety / +41 79 936 26 07

informante / teléfono

Dirección de e-mail

productsafety@schulthess.ch

**Dirección/Fabricante**

Schulthess

### **1.4. Teléfono de emergencia**

Instituto Nacional de Toxicología +34 915 62 04 20

## **SECCIÓN 2. Identificación de los peligros \*\*\***

### **2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

**Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)**

Este producto no  
está clasificado  
como peligroso  
según el reglamento  
(CE) n.º 1272/2008.

Este producto no está clasificado como peligroso según el reglamento (CE) n.º 1272/2008.

### **2.2. Elementos de la etiqueta**

**Marcación conforme al Reglamento (CE), nº 1272/2008****Consejos de prudencia**

No requiere etiqueta, sin embargo deben observarse las precauciones habituales en la manipulación de productos químicos.

### **2.3. Otros peligros**

El producto no contiene PBT/vPvB-sustancia.

## **SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**

### **3.2. Mezclas**

**Componentes peligrosos**

Información complementaria

The product does not contain hazardous ingredients.

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

## **SECCIÓN 4. Primeros auxilios**

\* FLOW protect

Fecha de revisión: 20.05.2019

Versión: 9 / ES

Master No. MA-921

Fecha de impresión: 27.05.21

#### **4.1. Descripción de los primeros auxilios**

**Si es inhalado**

Procurar aire fresco.

**En caso de contacto con la piel**

Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón.

**En caso de contacto con los ojos**

Lavar cuidadosamente con agua abundante o con solución lavaojos. Consultar en seguida al médico.

**Si es tragado**

Enjuagar la boca y a continuación, beber abundante agua. Consultar en seguida al médico.

#### **4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

No hay información disponible

#### **4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

No hay información disponible

### **SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**

#### **5.1. Medios de extinción**

**Medios de extinción adecuados**

Dióxido de carbono, Polvo extintor, Agua pulverizada

#### **5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

En el caso de un incendio en el ambiente, es posible la formación de presión y hay peligro de reventar.

#### **5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.

### **SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**

#### **6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.

#### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar que penetre en el alcantarillado o aguas superficiales.

#### **6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Recoger con material absorbente (p. ej. arena, tierra de infusorios, absorbente universal). Tratar el material recogido según se indica en el Sección 13 "Eliminación de residuos".

#### **6.4. Referencia a otras secciones**

Observar medida de protección (ver Secciones 7 y 8).

### **SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**

#### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Observar las medidas de precaución habituales en el manejo de productos químicos.

#### **7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Cerrar con cuidado los depósitos abiertos y mantenerlos de pie para evitar cualquier derrame. Manténgase el recipiente bien cerrado.

#### **7.3. Usos específicos finales**

No hay información disponible

### **SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**

#### **8.1. Parámetros de control**

\* FLOW protect

Fecha de revisión: 20.05.2019

Versión: 9 / ES

Master No. MA-921

Fecha de impresión: 27.05.21

**Valores límite de la exposición**

Lista

No estamos al corriente de ningún límite de exposición nacional.

**8.2. Controles de la exposición****Disposiciones de ingeniería / Medidas de higiene**

Antes del trabajo, aplicar preparados de protección cutánea, resistentes al agua.

**Protección respiratoria - Nota**

No requerido

**Protección de las manos**

No requerido

**Protección de los ojos**

No requerido

**Protección Corporal**

Ropa de trabajo usual en la industria química.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Estado físico**

líquido

**Color**

blanco lechoso

**Olor**

similar a disolventes orgánicos

**valor pH**

Valor

4

Concentración/H<sub>2</sub>O

1

%

**Punto de ignición**

Valor

&gt; 100

°C

**Densidad**

Valor

aprox 1,0

kg/l

**Viscosidad**

Valor

aprox 11

s

método

DIN 53211 4 mm

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.

**10.2. Estabilidad química**

El producto es estable.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Under normal conditions of storage and use, hazardous reactions will not occur.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.

**10.5. Materiales incompatibles**

No se conocen

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

\* FLOW protect

Fecha de revisión: 20.05.2019

Versión: 9 / ES

Master No. MA-921

Fecha de impresión: 27.05.21

En base a una utilización adecuada del producto, no se conocen efectos perjudiciales para la salud.

**Toxicidad agua por vía oral**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad dérmica aguda**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad dérmica aguda (Componentes)**

No se dispone de dato toxicológico alguno.

**Toxicidad aguda por inhalación**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad aguda por inhalación (Componentes)**

No se dispone de dato toxicológico alguno.

**Corrosión o irritación cutáneas**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**lesiones o irritación ocular graves**

comentario El producto es ligeramente irritante (no requiere etiqueta por este concepto)

**sensibilización**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Sensibilización (Componentes)**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Mutagenicidad**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Carcinogenicidad**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad para la reproducción**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)****Exposición única**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Exposición repetida**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Peligro por aspiración**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1. Toxicidad****Toxicidad para los peces**

Para esta subsección no existen datos ecotoxicológicos para el producto propio.

**Toxicidad para dafnia**

Para esta subsección no existen datos ecotoxicológicos para el producto propio.

**Toxicidad para las algas**

Para esta subsección no existen datos ecotoxicológicos para el producto propio.

**Toxicidad para las bacterias**

Para esta subsección no existen datos ecotoxicológicos para el producto propio.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

Para esta subsección no existen datos ecotoxicológicos para el producto propio.

**12.4. Movilidad en el suelo**

Para esta subsección no existen datos ecotoxicológicos para el producto propio.

\* FLOW protect

Fecha de revisión: 20.05.2019

Versión: 9 / ES

Master No. MA-921

Fecha de impresión: 27.05.21

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

### Ponderación de la persistencia y del potencial de acumulación biológica

El producto no contiene PBT/vPvB-sustancia.

## 12.6. Otros efectos adversos

Para esta subsección no existen datos ecotoxicológicos para el producto propio.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

#### Residuos

La asignación de un código de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos (CER) se deberá efectuar de acuerdo con la empresa regional de eliminación de residuos.

#### Envases contaminados

Envases/embalajes totalmente vacíos pueden destinarse a reciclaje.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### Transporte terrestre ADR/RID

El producto no es una sustancia peligrosa en el transporte terrestre.

### Transporte marítimo IMDG/GGVSee

El producto no es una sustancia peligrosa en el transporte marítimo.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria \*\*\*

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

#### COV

COV (CE) 0 %

#### Componentes (Reglamento (CE) no 648/2004)

#### Otros informes \*\*\*

El producto no contiene ninguna sustancia altamente preocupantes (SVHC).

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Para este preparado no se ha realizado ninguna valoración de la seguridad química.

## SECCIÓN 16. Otra información

### Abreviaturas

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

### Información complementaria

Las modificaciones relevantes en relación con la versión anterior de esta ficha de datos de seguridad están marcados con : \*\*\*

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

\* FLOW protect

Date revised: 20.05.2019

Version: 9 / EU

Master No. MA-921

Date of printing: 27.05.21

## **SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking**

### **1.1. Product identifier**

**Trade name**

FLOW protect

### **1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**

**Use of the substance/mixture**

Fibre protection

### **1.3. Details of the supplier of the safety data sheet**

**Address/Supplier**

Schulthess Maschinen AG

Landstrasse 37

8633 Wolfhausen ZH

Telephone no. +41 55 253 51 11

Information provided by / telephone Department product safety / +41 79 936 26 07

E-mail address: productsafety@schulthess.ch

**Address/Manufacturer**

Schulthess

### **1.4. Emergency telephone number**

Giftzentrale Goettingen: +49 551 19240

## **SECTION 2: Hazards identification \*\*\***

### **2.1. Classification of the substance or mixture**

**Classification (Regulation (EC) No. 1272/2008)**

This product is not classified hazardous in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008.

This product is not classified hazardous in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008.

### **2.2. Label elements**

**Labelling according to regulation (EC) No 1272/2008****Precautionary statements**

Does not require a hazard warning label, but the normal safety precautions for handling of chemicals must be observed.

### **2.3. Other hazards**

The product does not contain PBT/vPvB-substances

## **SECTION 3: Composition/information on ingredients**

### **3.2. Mixtures**

**Hazardous ingredients****Supplemental information**

The product does not contain hazardous ingredients.

For explanation of abbreviations see section 16.

## **SECTION 4: First aid measures**



\* FLOW protect

Date revised: 20.05.2019

Version: 9 / EU

Master No. MA-921

Date of printing: 27.05.21

#### **4.1. Description of first aid measures**

##### **After inhalation**

Ensure supply of fresh air.

##### **After skin contact**

Wash off immediately with soap and water.

##### **After eye contact**

In case of contact with the eyes rinse thoroughly with plenty of water or with an eye-cleaning solution. Seek medical advice immediately.

##### **After ingestion**

Rinse out mouth and give plenty of water to drink. Seek medical advice immediately.

#### **4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed**

There is no further relevant information available

#### **4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**

There is no further relevant information available

### **SECTION 5: Firefighting measures**

#### **5.1. Extinguishing media**

##### **Suitable extinguishing media**

Carbon dioxide, Dry powder, Water spray jet

#### **5.2. Special hazards arising from the substance or mixture**

If a fire breaks out nearby, pressure build-up and danger of bursting are possible.

#### **5.3. Advice for firefighters**

Cool endangered containers with water spray jet.

### **SECTION 6: Accidental release measures**

#### **6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

High risk of slipping due to leakage/spillage of product.

#### **6.2. Environmental precautions**

Do not allow to enter drains or waterways.

#### **6.3. Methods and material for containment and cleaning up**

Take up with absorbent material (eg sand, kieselguhr, universal binder). When picked up, treat material as prescribed under Section 13 "Disposal".

#### **6.4. Reference to other sections**

Refer to protective measures listed in Sections 7 and 8.

### **SECTION 7: Handling and storage**

#### **7.1. Precautions for safe handling**

Observe the usual precautions for handling chemicals.

#### **7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities**

Containers which are opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage. Keep container tightly closed.

#### **7.3. Specific end use(s)**

No information available

### **SECTION 8: Exposure controls/personal protection**

#### **8.1. Control parameters**

\* FLOW protect

Date revised: 20.05.2019

Version: 9 / EU

Master No. MA-921

Date of printing: 27.05.21

**Exposure limit values**

List

There is not known any national exposure limit.

**8.2. Exposure controls****General protective and hygiene measures**

Before beginning work use a water resistant skin protection lotion.

**Respiratory protection**

Not necessary.

**Hand protection**

Not necessary.

**Eye protection**

Not necessary.

**Body protection**

Clothing as usual in the chemical industry.

**SECTION 9: Physical and chemical properties****9.1. Information on basic physical and chemical properties**

<b>Form</b>	liquid		
<b>Colour</b>	milky white		
<b>Odour</b>	solvent-like		
<b>pH value</b>			
Value	4		
Concentration/H <sub>2</sub> O	1	%	
<b>Flash point</b>			
Value	> 100		°C
<b>Density</b>			
Value	appr. 1,0		kg/l
<b>Viscosity</b>			
Value	appr. 11		s
Method	DIN 53211	4 mm	

**SECTION 10: Stability and reactivity****10.1. Reactivity**

No hazardous reactions when stored and handled according to prescribed instructions.

**10.2. Chemical stability**

The product is stable.

**10.3. Possibility of hazardous reactions**

Under normal conditions of storage and use, hazardous reactions will not occur.

**10.4. Conditions to avoid**

Protect from heat and direct sunlight.

**10.5. Incompatible materials**

None known

**10.6. Hazardous decomposition products**

No hazardous decomposition products known.

**SECTION 11: Toxicological information****11.1. Information on toxicological effects**

By appropriate use of the product no health damage is known.

\* FLOW protect

Date revised: 20.05.2019

Version: 9 / EU

Master No. MA-921

Date of printing: 27.05.21

**Acute oral toxicity**

Based on available data, the classification criteria are not met.

**Acute dermal toxicity**

Based on available data, the classification criteria are not met.

**Acute dermal toxicity (Components)**

No toxicological data are available.

**Acute inhalational toxicity**

Based on available data, the classification criteria are not met.

**Acute inhalative toxicity (Components)**

No toxicological data are available.

**Skin corrosion/irritation**

Based on available data, the classification criteria are not met.

**Serious eye damage/irritation**

evaluation                                      slight irritant effect - does not require labelling

**Sensitization**

Based on available data, the classification criteria are not met.

**Sensitization (Components)**

Based on available data, the classification criteria are not met.

**Mutagenicity**

Based on available data, the classification criteria are not met.

**Carcinogenicity**

Based on available data, the classification criteria are not met.

**Reproductive toxicity**

Based on available data, the classification criteria are not met.

**Specific Target Organ Toxicity (STOT)****Single exposure**

Based on available data, the classification criteria are not met.

**Repeated exposure**

Based on available data, the classification criteria are not met.

**Aspiration hazard**

Based on available data, the classification criteria are not met.

**SECTION 12: Ecological information****12.1. Toxicity****Fish toxicity**

For this subsection there is no ecotoxicological data available on the product as such.

**Daphnia toxicity**

For this subsection there is no ecotoxicological data available on the product as such.

**Algae toxicity**

For this subsection there is no ecotoxicological data available on the product as such.

**Bacteria toxicity**

For this subsection there is no ecotoxicological data available on the product as such.

**12.3. Bioaccumulative potential**

For this subsection there is no ecotoxicological data available on the product as such.

**12.4. Mobility in soil**

For this subsection there is no ecotoxicological data available on the product as such.

**12.5. Results of PBT and vPvB assessment****Evaluation of persistence and bioaccumulation potential**

\* FLOW protect

Date revised: 20.05.2019

Version: 9 / EU

Master No. MA-921

Date of printing: 27.05.21

The product does not contain PBT/vPvB-substances

## 12.6. Other adverse effects

For this subsection there is no ecotoxicological data available on the product as such.

## SECTION 13: Disposal considerations

### 13.1. Waste treatment methods

#### Disposal recommendations for the product

Allocation of a waste code number, according to the European Waste Catalogue (EWC), should be carried out in agreement with the regional waste disposal company.

#### Disposal recommendations for packaging

Completely emptied packagings can be given for recycling.

## SECTION 14: Transport information

### Land transport ADR/RID

The product does not constitute a hazardous substance in land transport.

### Marine transport IMDG/GGVSee

The product does not constitute a hazardous substance in sea transport.

## SECTION 15: Regulatory information \*\*\*

### 15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

#### VOC

VOC (EU) 0 %

#### Ingredients (Regulation (EC) No 648/2004)

#### Other information \*\*\*

The product does not contain substances of very high concern (SVHC).

### 15.2. Chemical safety assessment

For this preparation a chemical safety assessment has not been carried out.

## SECTION 16: Other information

### Abbreviations

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

### Supplemental information

Relevant changes compared with the previous version of the safety data sheet are marked with: \*\*\*

This information is based on our present state of knowledge. However, it should not constitute a guarantee for any specific product properties and shall not establish a legally valid relationship.

\* FLOW protect

Data di revisione: 20.05.2019

Versione: 9 / IT

Master No. MA-921

Data di stampa: 27.05.21

## **SEZIONE 1: identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

### **1.1. Identificatore del prodotto**

#### **Nome commerciale**

FLOW protect

### **1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

#### **Uso della sostanza/del miscela**

szálvédoszer

### **1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

#### **Indirizzo/Fornitore**

Schulthess Maschinen AG

Landstrasse 37

8633 Wolfhausen ZH

Nr. telefono +41 55 253 51 11

Settore che fornisce informazioni / Department product safety / +41 79 936 26 07

telefono

Indirizzo e-mail: productsafety@schulthess.ch

#### **Indirizzo/Produttore**

Schulthess

### **1.4. Numero telefonico di emergenza**

Poisoning: Tel ( 24 h ) : 02 66101029 (CAV Niguarda - Milano)

## **SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli \*\*\***

### **2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

#### **Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)**

Il prodotto non è classificato come pericoloso secondo il Regolamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

Il prodotto non è classificato come pericoloso secondo il Regolamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

### **2.2. Elementi dell'etichetta**

#### **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

#### **Consigli di prudenza**

Non soggetto ad etichettatura, adottare comunque le consuete precauzioni previste per la manipolazione di prodotti chimici.

### **2.3. Altri pericoli**

Il prodotto non contiene sostanze PBT/vPvB.

## **SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

### **3.2. Miscele**

#### **Componenti pericolosi**

Informazioni complementari

The product does not contain hazardous ingredients.

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

\* FLOW protect

Data di revisione: 20.05.2019

Versione: 9 / IT

Master No. MA-921

Data di stampa: 27.05.21

## **SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

### **4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

#### **Se inalato**

Far affluire aria fresca.

#### **In caso di contatto con la pelle**

Lavare subito con acqua e sapone.

#### **In caso di contatto con gli occhi**

In caso di contatto con gli occhi lavare accuratamente con molta acqua o con una soluzione di lavaggio per occhi. Chiedere subito consiglio medico.

#### **Se ingerito**

Sciogliere la bocca e bere poi abbondante acqua. Chiedere subito consiglio medico.

### **4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Nessuna informazione disponibile

### **4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Nessuna informazione disponibile

## **SEZIONE 5: Misure antincendio**

### **5.1. Mezzi di estinzione**

#### **Mezzi di estinzione idonei**

Anidride carbonica, Polvere estinguente, Getto d'acqua a pioggia

### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Con incendio dell'ambiente circostante, si forma pressione e c'è possibilità di pericolo di scoppio.

### **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata.

## **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

### **6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Pericolo di scivolamento causato dal prodotto sversato.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie.

### **6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile, legante universale). Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento".

### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei Sezioni 7 e 8.

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Adottare le consuete precauzioni previste per la manipolazione di prodotti chimici.

### **7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti diritti in modo da evitare la fuoriuscita del prodotto.

Conservare il recipiente ben chiuso.

### **7.3. Usi finali particolari**

Nessuna informazione disponibile

\* FLOW protect

Data di revisione: 20.05.2019

Versione: 9 / IT

Master No. MA-921

Data di stampa: 27.05.21

## **SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

### **8.1. Parametri di controllo**

#### **Valori limite d'esposizione**

Lista Non siamo a conoscenza di limiti nazionali di esposizione.

### **8.2. Controlli dell'esposizione**

#### **Dati di progetto / Misure di igiene**

Prima di iniziare il lavoro utilizzare preparati protettivi per la pelle resistenti all'acqua.

#### **Protezione respiratoria - Nota**

Non necessaria.

#### **Protezione delle mani**

Non necessaria.

#### **Protezione degli occhi**

Non necessaria.

#### **Protezione fisica**

Indumenti da lavoro consueti per l'industria chimica.

## **SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

### **9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

<b>Forma</b>	liquido		
<b>Colore</b>	bianco latte		
<b>Odore</b>	di solvente		
<b>valore pH</b>			
Valore	4		
Concentrazione/H <sub>2</sub> O	1	%	
<b>Punto di infiammabilità</b>			
Valore	> 100		°C
<b>Densità</b>			
Valore	circa 1,0		kg/l
<b>Viscosità</b>			
Valore	circa 11		s
Metodo	DIN 53211 4 mm		

## **SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

### **10.1. Reattività**

Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato adeguatamente.

### **10.2. Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile.

### **10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Under normal conditions of storage and use, hazardous reactions will not occur.

### **10.4. Condizioni da evitare**

Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti.

### **10.5. Materiali incompatibili**

Nessuna conosciuta

### **10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

## **SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

\* FLOW protect

Data di revisione: 20.05.2019

Versione: 9 / IT

Master No. MA-921

Data di stampa: 27.05.21

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

Con impiego opportuno non sono noti danni alla salute.

**Tossicità acuta per via orale**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Tossicità acuta per via cutanea**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)**

Non vi sono dati tossicologici.

**Tossicità acuta per via inalatoria**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)**

Non vi sono dati tossicologici.

**Corrosione/irritazione cutanea**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Valutazione Leggero effetto irritante - nessun obbligo di etichettatura

**sensibilizzazione**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Sensibilizzazione (Componenti)**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Mutagenicità**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Cancerogenicità**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Tossicità per la riproduzione**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)****Esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1. Tossicità****Tossicità per i pesci**

Per quanto concerne questa sottosezione, non vi sono dati ecotossicologici disponibili su questo prodotto in quanto tale.

**Tossicità per Daphnia**

Per quanto concerne questa sottosezione, non vi sono dati ecotossicologici disponibili su questo prodotto in quanto tale.

**Tossicità per le alghe**

Per quanto concerne questa sottosezione, non vi sono dati ecotossicologici disponibili su questo prodotto in quanto tale.

**Tossicità per i batteri**

Per quanto concerne questa sottosezione, non vi sono dati ecotossicologici disponibili su questo prodotto in quanto tale.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**



\* FLOW protect

Data di revisione: 20.05.2019

Versione: 9 / IT

Master No. MA-921

Data di stampa: 27.05.21

Per quanto concerne questa sottosezione, non vi sono dati ecotossicologici disponibili su questo prodotto in quanto tale.

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Per quanto concerne questa sottosezione, non vi sono dati ecotossicologici disponibili su questo prodotto in quanto tale.

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

##### Determinazione della persistenza e del Potenziale bioaccumulativo

Il prodotto non contiene sostanze PBT/vPvB.

#### 12.6. Altri effetti avversi

Per quanto concerne questa sottosezione, non vi sono dati ecotossicologici disponibili su questo prodotto in quanto tale.

### **SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

##### Rifiuto da scarto di prodotto

La correlazione con un numero di codice identificativo del refluo in conformità con la Catalogazione Europea dei Rifiuti va effettuata in accordo con lo smaltitore avente competenza regionale.

##### Contenitori contaminati

Gli imballaggi completamente svuotati possono essere riciclati.

### **SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

#### Trasporto via terra ADR/RID

Il prodotto non è una merce di pericolo per il trasporto terrestre.

#### Trasporto marittimo IMDG/GGVSee

Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via marittima.

### **SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione \*\*\***

#### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

##### VOC

VOC (EC) 0 %

##### Componenti (regolamento (CE) n. 648/2004)

##### Altre informazioni \*\*\*

Il prodotto non contiene sostanze facenti parte del SVHC cioè di sostanze particolarmente preoccupanti.

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questo preparato non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

### **SEZIONE 16: Altre informazioni**

#### Abbreviazioni

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

#### Informazioni complementari

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono contrassegnate con : \*\*\*

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi

\* FLOW protect

Datum van herziening: 20.05.2019

Versie: 9 / NL

Master No. MA-921

Afdrukdatum: 27.05.21

## **RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

### **1.1. Productidentificatie**

**Handelsnaam**

FLOW protect

### **1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

**Gebruik van de stof of het mengsel**

Textiel beschermer

### **1.3. Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad**

**Adresse/Leverancier**

Schulthess Maschinen AG

Landstrasse 37

8633 Wolfhausen ZH

Telefoonnr.

+41 55 253 51 11

Voor verdere

Department product safety / +41 79 936 26 07

informatie / telefoon

E-mailadres:

productsafety@schulthess.ch

**Adresse/Fabrikant**

Schulthess

### **1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: 030 274 88 88

## **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren \*\*\***

### **2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

**Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)**

Het product is overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 niet als gevaarlijk geclassificeerd.

Het product is overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 niet als gevaarlijk geclassificeerd.

### **2.2. Etiketteringselementen**

**Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008****Veiligheidsaanbevelingen**

Niet aan de reglementering onderworpen, maar bij het werken met chemicaliën moeten de gebruikelijke veiligheidsmaatregelen in acht worden genomen.

### **2.3. Andere gevaren**

Het product bevat geen PBT/vPvB stoffen.

## **RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

### **3.2. Mengsels**

**Gevaarlijke bestanddelen**

Aanvullende informatie

Het product bevat geen gevaarlijke bestanddelen.

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

\* FLOW protect

Datum van herziening: 20.05.2019

Versie: 9 / NL

Master No. MA-921

Afdrukdatum: 27.05.21

## **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

### **4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

#### **Bij blootstelling door inademing**

Voor frisse lucht zorgen.

#### **Bij blootstelling door aanraking met de huid**

Onmiddellijk wassen met water en zeep.

#### **Bij blootstelling door aanraking met de ogen**

Na aanraking met de ogen grondig met veel water of met spoeloplossing voor ogen spoelen.  
Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

#### **Bij blootstelling door inslikken**

Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

### **4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen gegevens beschikbaar

### **4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen gegevens beschikbaar

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1. Blusmiddelen**

#### **Geschikte blusmiddelen**

Kooldioxide, Bluspoeder, Watersproeistraal

### **5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Bij omgevingsbrand drukstijging en gevaar van barsten mogelijk.

### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

Aan hitte blootgestelde vaten met watersproeistraal afkoelen.

## **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Bijzonder slibgevaar door weggelopen/gemorst produkt.

### **6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen.

### **6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgoer, universeelbindmiddel) opnemen. Het opgenomen produkt volgens Rubriek 13 "Afvalverwijdering" behandelen.

### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de Rubrieken 7 en 8.

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

### **7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Bij het werken met chemicaliën moeten gebruikelijke veiligheidsmaatregelen nageleefd worden.

### **7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

In goed gesloten verpakking bewaren.

### **7.3. Specifiek eindgebruik**

Geen gegevens beschikbaar

\* FLOW protect

Datum van herziening: 20.05.2019

Versie: 9 / NL

Master No. MA-921

Afdrukdatum: 27.05.21

## **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

### **8.1. Controleparameters**

#### **Grenswaarden voor blootstelling**

Lijst

Wij zijn niet op de hoogte van een landelijke blootstellinggrens.

### **8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

#### **Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen**

Alvorens met het werk te beginnen waterbestendige huidbeschermingspreparaten gebruiken.

#### **Adembescherming - Opmerking**

Niet noodzakelijk.

#### **Bescherming van de handen**

Niet noodzakelijk.

#### **Oogbescherming**

Niet noodzakelijk.

#### **Lichaamsbescherming**

In chemische bedrijven gebruikelijke werkkleding.

## **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

### **9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

<b>Vorm</b>	vloeibaar		
<b>Kleur</b>	melkachtig wit		
<b>Geur</b>	oplosmiddelachtig		
<b>pH-waarde</b>			
Waarde	4		
Concentratie/H <sub>2</sub> O	1	%	
<b>Vlampunt</b>			
Waarde	> 100		°C
<b>Dichtheid</b>			
Waarde	ca. 1,0		kg/l
<b>Viscositeit</b>			
Waarde	ca. 11		s
methode	DIN 53211 4 mm		

## **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

### **10.1. Reactiviteit**

Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden.

### **10.2. Chemische stabiliteit**

Het product is stabiel.

### **10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Under normal conditions of storage and use, hazardous reactions will not occur.

### **10.4. Te vermijden omstandigheden**

Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen.

### **10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen bekend

### **10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

\* FLOW protect

Datum van herziening: 20.05.2019

Versie: 9 / NL

Master No. MA-921

Afdrukdatum: 27.05.21

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Bij deskundige toepassing zijn geen schadelijke gevolgen voor de gezondheid bekend.

#### **Acute orale toxiciteit**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

#### **Acute dermale toxiciteit**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

#### **Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)**

Toxicologische gegevens zijn niet bekend.

#### **Acute inhalatoire toxiciteit**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

#### **Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)**

Toxicologische gegevens zijn niet bekend.

#### **Huidcorrosie/-irritatie**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

#### **ernstig oogletsel/oogirritatie**

bepaling                                  geringe irriterende werking - niet aan de etikettering onderworpen

#### **sensibilisatie**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

#### **Sensibilisatie (Bestanddelen)**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

#### **Mutagene eigenschappen**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

#### **Kankerverwekkendheid**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

#### **Voortplantingstoxiciteit**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

#### **Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)**

#### **Eenmalige blootstelling**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

#### **Herhaalde blootstelling**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

#### **Aspiratiegevaar**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

#### **Giftigheid voor vissen**

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

#### **Giftigheid voor daphnia**

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

#### **Toxiciteit voor algen**

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

#### **Toxiciteit voor bacteriën**

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

### 12.3. Bioaccumulatie

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

\* FLOW protect

Datum van herziening: 20.05.2019

Versie: 9 / NL

Master No. MA-921

Afdrukdatum: 27.05.21

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****Analyse van persistentie en vermogen tot bioaccumulatie**

Het product bevat geen PBT/vPvB stoffen.

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Afval van residuen**

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

**Verontreinigde verpakking**

Volledig geleedigde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Wegen spoortransport ADR/RID**

Het produkt is geen gevaarlijke goed in het transport over land.

**Zeescheeptransport IMDG/GGVSee**

Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport op zee.

**RUBRIEK 15: Regelgeving \*\*\*****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****VOC**

VOC (EC) 0 %

**Bestanddelen (Verordening (EG) nr. 648/2004)****Verdere informatie \*\*\***

Het product bevat geen bijzonder zorgwekkende stoffen (SVHC).

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Voor dit preparaat werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Afkortingen**

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

**Aanvullende informatie**

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:  
\*\*\*

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze produkten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.