

\* FLOW wetClean

Überarbeitet am: 21.05.2021

Version: 11 / CH

Vorlage-Nr. MA-211

Ausgabedatum: 31.05.2021

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

### **1.1. Produktidentifikator**

**Handelsname**

FLOW wetClean

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

**Verwendung des Stoffes/des Gemisches**

Textilfinish

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

**Adresse/Hersteller**

BÜFA Reinigungssysteme  
GmbH & Co. KG August-Hanken-Str. 30  
August-Hanken-Str. 30  
26125 Oldenburg  
Telefon-Nr. +49 441 9317 0  
Fax-Nr. +49 441 9317 100  
Auskunftgebender Abteilung Produktsicherheit / +49 441 9317 108  
Bereich / Telefon  
E-Mail produktsicherheit-rs@buefa.de

### **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)**

Eye Irrit. 2 H319

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.  
Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

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

Achtung

**Gefahrenhinweise**

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

**Sicherheitshinweise**

P280.9 Augenschutz tragen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

\* FLOW wetClean

Überarbeitet am: 21.05.2021

Version: 11 / CH

Vorlage-Nr. MA-211

Ausgabedatum: 31.05.2021

### 2.3. Sonstige Gefahren

Das Produkt enthält keine PBT/vPvB-Stoffe

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

##### Isotridecanol, ethoxyliert

CAS-Nr.	69011-36-5				
EINECS-Nr.	931-138-8				
Konzentration	>=	1	<	10	%
Acute Tox. 4	H302				
Eye Dam. 1	H318				

##### Quaternäre Ammoniumverbindungen Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride

CAS-Nr.	68424-85-1				
EINECS-Nr.	270-325-2				
Konzentration	>=	0,1	<	1	%
Acute Tox. 4	H302				
Skin Corr. 1B	H314				
Aquatic Acute 1	H400				

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

#### 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



\* FLOW wetClean

Überarbeitet am: 21.05.2021

Version: 11 / CH

Vorlage-Nr. MA-211

Ausgabedatum: 31.05.2021

<b>Geruch</b>	produktspezifisch		
<b>pH-Wert</b>			
Wert	4,5	bis	5,5
<b>Flammpunkt</b>			
Wert	> 100		°C
<b>Dichte</b>			
Wert	ca. 1,04		kg/l
<b>Wasserlöslichkeit</b>			
Bemerkung	mischbar		
<b>Viskosität</b>			
Wert	ca. 11		s
Methode	DIN 53211 4 mm		

## 9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar.

## 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

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute orale Toxizität

ATE &gt; 10.000 mg/kg

Methode Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute dermale Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute inhalative Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung

Bewertung reizend

Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

#### Sensibilisierung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Mutagenität

\* FLOW wetClean

Überarbeitet am: 21.05.2021

Version: 11 / CH

Vorlage-Nr. MA-211

Ausgabedatum: 31.05.2021

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****Quaternäre Ammoniumverbindungen Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	0,015		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

**Algtoxizität**

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.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

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.

**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.

**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**

\* FLOW wetClean

Überarbeitet am: 21.05.2021

Version: 11 / CH

Vorlage-Nr. MA-211

Ausgabedatum: 31.05.2021

**Landtransport ADR/RID**

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.

**Seeschiffstransport 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)	0,02	%
Bemerkung	Das Produkt enthält höchstens 3 % VOC(CH).	
VOC (EU)	0,02	%

**Inhaltsstoffe (Verordnung (EG) Nr. 648/2004)****unter 5 %:**

nichtionische Tenside, kationische Tenside

**Weitere Bestandteile \*\*\***

Duftstoffe, Benzylalkohol, Alpha Methyl Ionone, 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd, Hexyl Cinnamal, Linalool

**Weitere Informationen**

Das Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC).

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****H-Sätze aus Abschnitt 3**

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.

**Abkürzungen**

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

**CLP-Kategorien aus Abschnitt 3**

Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Skin Corr. 1B	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B

**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 wetClean

Überarbeitet am: 21.05.2021

Version: 11 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Ausgabedatum: 28.05.21

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

### **1.1. Produktidentifikator**

**Handelsname**

FLOW wetClean

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

**Verwendung des Stoffes/des Gemisches**

Textilfinish

### **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

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

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

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

Eye Irrit. 2 H319

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

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

Achtung

**Gefahrenhinweise**

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

**Sicherheitshinweise**

P280.9

Augenschutz tragen.

P305+P351+P338

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P337+P313

Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

\* FLOW wetClean

Überarbeitet am: 21.05.2021

Version: 11 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Ausgabedatum: 28.05.21

### 2.3. Sonstige Gefahren

Das Produkt enthält keine PBT/vPvB-Stoffe

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

##### Isotridecanol, ethoxyliert

CAS-Nr.	69011-36-5				
EINECS-Nr.	931-138-8				
Konzentration	>=	1	<	10	%
Acute Tox. 4	H302				
Eye Dam. 1	H318				

##### Quaternäre Ammoniumverbindungen Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride

CAS-Nr.	68424-85-1				
EINECS-Nr.	270-325-2				
Konzentration	>=	0,1	<	1	%
Acute Tox. 4	H302				
Skin Corr. 1B	H314				
Aquatic Acute 1	H400				

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

#### 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



\* FLOW wetClean

Überarbeitet am: 21.05.2021

Version: 11 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Ausgabedatum: 28.05.21

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

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt. Persönliche Schutzkleidung verwenden.

### 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

Leere Behälter können Produktreste enthalten und sind daher mit Vorsicht zu handhaben. Wiederverwendung erst nach sachgerechter Reinigung. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern.

#### Lagerklasse nach TRGS 510

10 Brennbare Flüssigkeiten

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Information verfügbar

## 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

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Persönliche Schutzausrüstung muss der Verordnung (EG) Nr. 2016/425 und den sich daraus ergebenden CEN-Normen entsprechen.

#### Atemschutz

Nicht erforderlich.

#### Handschutz

Chemikalienbeständige Handschuhe			
Geeignetes Material	Nitril		
Materialstärke	>=	0,6	mm
Durchdringungszeit		480	min

#### Augenschutz

Dichtschießende Schutzbrille

#### Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

\* FLOW wetClean

Überarbeitet am: 21.05.2021

Version: 11 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Ausgabedatum: 28.05.21

<b>Form</b>	flüssig		
<b>Farbe</b>	gelb bis braun		
<b>Geruch</b>	produktspezifisch		
<b>pH-Wert</b>			
Wert	4,5	bis	5,5
<b>Flammpunkt</b>			
Wert	> 100		°C
<b>Dichte</b>			
Wert	ca. 1,04		kg/l
<b>Wasserlöslichkeit</b>			
Bemerkung	mischbar		
<b>Viskosität</b>			
Wert	ca. 11		s
Methode	DIN 53211 4 mm		

**9.2. Sonstige Angaben**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

**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****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität**

ATE &gt; 10.000 mg/kg

Methode Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute dermale Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Akute inhalative Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bewertung reizend

Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

**Sensibilisierung**

\* FLOW wetClean

Überarbeitet am: 21.05.2021

Version: 11 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Ausgabedatum: 28.05.21

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****Quaternäre Ammoniumverbindungen Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, Chloride**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	0,015		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

**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.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

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.

**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.

**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.

\* FLOW wetClean

Überarbeitet am: 21.05.2021

Version: 11 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Ausgabedatum: 28.05.21

## **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) 0,02 %

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

##### **unter 5 %:**

nichtionische Tenside, kationische Tenside

#### **Weitere Bestandteile \*\*\***

Duftstoffe, Benzylalkohol, Alpha Methyl Ionone, 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd, Hexyl Cinnamal, Linalool

#### **Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse WGK 2

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**

### **H-Sätze aus Abschnitt 3**

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
 H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
 H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
 H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

### **Abkürzungen**

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

### **CLP-Kategorien aus Abschnitt 3**

Acute Tox. 4 Akute Toxizität, Kategorie 4  
 Aquatic Acute 1 Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1  
 Eye Dam. 1 Schwere Augenschädigung, Kategorie 1  
 Skin Corr. 1B Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B

### **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 wetClean

Fecha de revisión: 21.05.2021

Versión: 11 / ES

Master No. MA-211

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 wetClean

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

**Uso de la sustancia o del mezclas**

Textile finish

### **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

Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) Teléfono +34 91 562 04 20. Información en español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia.

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

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

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

Eye Irrit. 2

H319

El producto está clasificado y etiquetado según Reglamento (CE), nº 1272/2008.

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

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

**Marcación conforme al Reglamento (CE), nº 1272/2008****Pictogramas de peligro****Palabra de advertencia**

Atención

**Indicaciones de peligro**

H319

Provoca irritación ocular grave.

**Consejos de prudencia**

P280.9

Llevar gafas.

P305+P351+P338

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P337+P313

Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

\* FLOW wetClean

Fecha de revisión: 21.05.2021

Versión: 11 / ES

Master No. MA-211

Fecha de impresión: 27.05.21

**2.3. Otros peligros**

El producto no contiene PBT/vPvB-sustancia.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes****3.2. Mezclas****Componentes peligrosos****Fatalcoholethoxylate, etoxilado**

No. CAS	69011-36-5				
No. EINECS	931-138-8				
Concentración	>=	1	<	10	%
Acute Tox. 4	H302				
Eye Dam. 1	H318				

**compuestos de amonio cuaternario bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros**

No. CAS	68424-85-1				
No. EINECS	270-325-2				
Concentración	>=	0,1	<	1	%
Acute Tox. 4	H302				
Skin Corr. 1B	H314				
Aquatic Acute 1	H400				

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios****4.1. Descripción de los primeros auxilios****Si es inhalado**

Procurar aire fresco. Si se sienten molestias, acudir al médico.

**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**

\* FLOW wetClean

Fecha de revisión: 21.05.2021

Versión: 11 / ES

Master No. MA-211

Fecha de impresión: 27.05.21

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

En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones. Llevar ropa de protección personal.

**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**

Los envases vacíos pueden contener los restos del producto y ser manipulados con cuidado. Uso repetido de los envases requiere ser limpiado a nivel profesional. Cerrar con cuidado los depósitos abiertos y mantenerlos de pie para evitar cualquier derrame.

**7.3. Usos específicos finales**

No hay información disponible

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual****8.1. Parámetros de control****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**

Observar las medidas de precaución habituales en el manejo de productos químicos. Equipo de protección personal debe cumplir con la Reglamento (CE) n.º 2016/425 del Consejo y las normas CEN derivados de las mismas.

**Protección respiratoria - Nota**

No requerido

**Protección de las manos**

Guantes resistentes a productos químicos

Material adecuado                      nitrilo

Espesor del guante                      >=      0,6                      mm

Tiempo de perforación                      480                      min

**Protección de los ojos**

Gafas protectoras herméticamente cerradas

**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**    de amarillo a pardo

**Olor**    específico do produto

**valor pH**

Valor    4,5                      a                      5,5

\* FLOW wetClean

Fecha de revisión: 21.05.2021

Versión: 11 / ES

Master No. MA-211

Fecha de impresión: 27.05.21

**Punto de ignición**

Valor	>	100	°C
-------	---	-----	----

**Densidad**

Valor	aprox	1,04	kg/l
-------	-------	------	------

**Hidrosolubilidad**

Observaciones	Miscible
---------------	----------

**Viscosidad**

Valor	aprox	11	s
-------	-------	----	---

método	DIN 53211 4 mm
--------	----------------

**9.2. Otros datos**

No hay información disponible.

**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****Toxicidad agua por vía oral**

ATE	>	10.000	mg/kg
método	Determinación por cálculo (Reglamento (CE)1272/2008)		

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 aguda por inhalación**

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

**Corrosión o irritación cutáneas**

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

**lesiones o irritación ocular graves**

comentario	irritante
------------	-----------

Se han cumplido los criterios de clasificación.

**sensibilización**

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**



\* FLOW wetClean

Fecha de revisión: 21.05.2021

Versión: 11 / ES

Master No. MA-211

Fecha de impresión: 27.05.21

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****compuestos de amonio cuaternario bencil-C12-16-alquildimetil, cloruros**

Especies	Daphnia magna	
CE50	0,015	mg/l
Tiempo de exposición	48	h

**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.

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

El tensioactivo(s) contenido(s) en esta preparación cumple(n) con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes.

**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.

**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.

\* FLOW wetClean

Fecha de revisión: 21.05.2021

Versión: 11 / ES

Master No. MA-211

Fecha de impresión: 27.05.21

**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) 0,02 %

**Componentes (Reglamento (CE) no 648/2004)****inferior al 5 %:**

tensioactivos no iónicos, tensioactivos catiónicos

**Otros componentes \*\*\***

perfumes, Alcohol bencílico, Alpha Methyl Ionone, 2-(4-terc-butilbencil)propionaldehído, Hexyl Cinnamal, linalol

**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****Frases H de la sección 3**

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.

**Abreviaturas**

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

**Categorías CLP de la sección 3**

Acute Tox. 4	Toxicidad aguda, Categoría 4
Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático, agudo, Categoría 1
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves, Categoría 1
Skin Corr. 1B	Corrosión cutáneas, Categoría 1B

**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 wetClean

Date revised: 21.05.2021

Version: 11 / EU

Master No. MA-211

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 wetClean

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

**Use of the substance/mixture**

Textile finish

### **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)**

Eye Irrit. 2 H319

The product is classified and labelled in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008

For explanation of abbreviations see section 16.

### **2.2. Label elements**

**Labelling according to regulation (EC) No 1272/2008****Hazard pictograms****Signal word**

Warning

**Hazard statements**

H319 Causes serious eye irritation.

**Precautionary statements**

P280.9 Wear eye protection.

P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

P337+P313 If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

### **2.3. Other hazards**

The product does not contain PBT/vPvB-substances

\* FLOW wetClean

Date revised: 21.05.2021

Version: 11 / EU

Master No. MA-211

Date of printing: 27.05.21

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

### **3.2. Mixtures**

#### **Hazardous ingredients**

##### **Isotridecanol, ethoxylated**

CAS No.	69011-36-5				
EINECS no.	931-138-8				
Concentration	>=	1	<	10	%
Acute Tox. 4	H302				
Eye Dam. 1	H318				

##### **Quaternary ammonium compounds benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides**

CAS No.	68424-85-1				
EINECS no.	270-325-2				
Concentration	>=	0,1	<	1	%
Acute Tox. 4	H302				
Skin Corr. 1B	H314				
Aquatic Acute 1	H400				

For explanation of abbreviations see section 16.

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

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

#### **After inhalation**

Ensure supply of fresh air. In the event of symptoms take medical treatment.

#### **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. Use personal protective clothing.

\* FLOW wetClean

Date revised: 21.05.2021

Version: 11 / EU

Master No. MA-211

Date of printing: 27.05.21

**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**

Emptied containers may contain product residues and therefore must be handled with care. Reuse only after appropriate cleaning. Containers which are opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage.

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

No information available

**SECTION 8: Exposure controls/personal protection****8.1. Control parameters****Exposure limit values**

List

There is not known any national exposure limit.

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

Observe the usual precautions for handling chemicals. Personal protective equipment must comply with the Regulation (EC) No 2016/425 and the resulting CEN standards.

**Respiratory protection**

Not necessary.

**Hand protection**

Chemical resistant gloves

Appropriate Material

nitrile

Material thickness

&gt;= 0,6 mm

Breakthrough time

480 min

**Eye protection**

Tightly fitting safety glasses

**Body protection**

Clothing as usual in the chemical industry.

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

liquid

**Colour**

yellow to brown

**Odour**

Product specific

**pH value**

Value

4,5 to 5,5

**Flash point**

Value

&gt; 100 °C

**Density**

\* FLOW wetClean

Date revised: 21.05.2021

Version: 11 / EU

Master No. MA-211

Date of printing: 27.05.21

Value	appr. 1,04	kg/l
<b>Solubility in water</b>		
Remarks	miscible	
<b>Viscosity</b>		
Value	appr. 11	s
Method	DIN 53211 4 mm	

**9.2. Other information**

No information available.

**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****Acute oral toxicity**

ATE	> 10.000	mg/kg
Method	calculated value (Regulation (EC) No. 1272/2008)	

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

**Acute dermal toxicity**

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

**Acute inhalational toxicity**

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

**Skin corrosion/irritation**

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

**Serious eye damage/irritation**

evaluation	irritant
------------	----------

The classification criteria are met.

**Sensitization**

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**

\* FLOW wetClean

Date revised: 21.05.2021

Version: 11 / EU

Master No. MA-211

Date of printing: 27.05.21

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****Quaternary ammonium compounds benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides**

Species	Daphnia magna		
EC50	0,015		mg/l
Duration of exposure	48	h	

**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.

**12.2. Persistence and degradability**

The surfactant(s) contained in this preparation complies(comply) with the biodegradability criteria as laid down in Regulation (EC) No.648/2004 on detergents.

**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**

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**

\* FLOW wetClean

Date revised: 21.05.2021

Version: 11 / EU

Master No. MA-211

Date of printing: 27.05.21

**mixture****VOC \*\*\***

VOC (EU) 0,02 %

**Ingredients (Regulation (EC) No 648/2004)****less than 5 %:**

non-ionic surfactants, cationic surfactants

**Further ingredients \*\*\***

perfumes, Benzyl alcohol, Alpha Methyl Ionone, 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde, Hexyl Cinnamal, linalool

**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****Hazard statements listed in Chapter 3**

H302	Harmful if swallowed.
H314	Causes severe skin burns and eye damage.
H318	Causes serious eye damage.
H400	Very toxic to aquatic life.

**Abbreviations**

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

**CLP categories listed in Chapter 3**

Acute Tox. 4	Acute toxicity, Category 4
Aquatic Acute 1	Hazardous to the aquatic environment, acute, Category 1
Eye Dam. 1	Serious eye damage, Category 1
Skin Corr. 1B	Skin corrosion, Category 1B

**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 wetClean

Data di revisione: 21.05.2021

Versione: 11 / IT

Master No. MA-211

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 wetClean

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

**Uso della sostanza/del miscela**

Textile finish

### **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)**

Eye Irrit. 2 H319

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

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

**Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008****Pittogrammi di pericolo****Avvertenza**

Attenzione

**Indicazioni di pericolo**

H319 Provoca grave irritazione oculare.

**Consigli di prudenza**

P280.9

P305+P351+P338

Indossare protezione per occhi.

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.

Continuare a sciacquare.

P337+P313

Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

### **2.3. Altri pericoli**

\* FLOW wetClean

Data di revisione: 21.05.2021

Versione: 11 / IT

Master No. MA-211

Data di stampa: 27.05.21

Il prodotto non contiene sostanze PBT/vPvB.

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

#### **3.2. Miscele**

##### **Componenti pericolosi**

##### **Isotridecanol, ethoxylated**

No. CAS	69011-36-5				
No. EINECS	931-138-8				
Concentrazione	>=	1	<	10	%
Acute Tox. 4	H302				
Eye Dam. 1	H318				

##### **Quaternary ammonium compounds benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides**

No. CAS	68424-85-1				
No. EINECS	270-325-2				
Concentrazione	>=	0,1	<	1	%
Acute Tox. 4	H302				
Skin Corr. 1B	H314				
Aquatic Acute 1	H400				

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

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

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

##### **Se inalato**

Far affluire aria fresca. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

##### **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**

Sciacquare 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**

\* FLOW wetClean

Data di revisione: 21.05.2021

Versione: 11 / IT

Master No. MA-211

Data di stampa: 27.05.21

Pericolo di scivolamento causato dal prodotto sversato. Utilizzare indumenti protettivi personali.

## 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

Recipienti vuoti possono contenere residui del prodotto e si devono quindi maneggiare con precauzione. L'utilizzo ripetuto solo dopo una pulizia professionale. I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti diritti in modo da evitare la fuoriuscita del prodotto.

### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna informazione disponibile

## 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

Adottare le consuete precauzioni previste per la manipolazione di prodotti chimici. Dispositivi di protezione individuale devono essere conformi alla regolamento (CE) N. 2016/425 del Consiglio e le norme CEN che ne conseguono.

#### Protezione respiratoria - Nota

Non necessaria.

#### Protezione delle mani

Guanti resistenti ai prodotti chimici

Materiale idoneo nitrile

Spessore del guanto >= 0,6 mm

Tempo di penetrazione 480 min

#### Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici

#### 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

**Forma** liquido  
**Colore** da giallo a bruno  
**Odore** specifico del prodotto

#### valore pH

Valore 4,5 a 5,5

#### Punto di infiammabilità

Valore > 100 °C

\* FLOW wetClean

Data di revisione: 21.05.2021

Versione: 11 / IT

Master No. MA-211

Data di stampa: 27.05.21

**Densità**

Valore circa 1,04 kg/l

**Idrosolubilità**

Osservazioni miscibile

**Viscosità**

Valore circa 11 s

Metodo DIN 53211 4 mm

**9.2. Altre informazioni**

Nessuna informazione disponibile.

**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****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta per via orale**

ATE &gt; 10.000 mg/kg

Metodo Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)

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 inalatoria**

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

**Corrosione/irritazione cutanea**

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

**lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Valutazione irritante

I criteri di classificazione sono soddisfatti.

**sensibilizzazione**

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)**

\* FLOW wetClean

Data di revisione: 21.05.2021

Versione: 11 / IT

Master No. MA-211

Data di stampa: 27.05.21

**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****Quaternary ammonium compounds benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides**

Specie	Daphnia magna		
CE50	0,015		mg/l
Durata esposizione	48	h	

**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.

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

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 reflu 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**

\* FLOW wetClean

Data di revisione: 21.05.2021

Versione: 11 / IT

Master No. MA-211

Data di stampa: 27.05.21

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) 0,02 %

**Componenti (regolamento (CE) n. 648/2004)****inferiore al 5 %:**

tensioattivi non ionici, tensioattivi cationici

**Altri componenti \*\*\***

profumo, Alcool benzilico, Alpha Methyl Ionone, 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde, Hexyl Cinnamal, linalool

**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****Fraasi H del capitolo 3**

H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.

**Abbreviazioni**

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

**Categorie CLP del capitolo 3**

Acute Tox. 4	Tossicità acuta, Categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, acute, Categoria 1
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi oculare, Categoria 1
Skin Corr. 1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B

**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 wetClean

Datum van herziening: 21.05.2021

Versie: 11 / NL

Master No. MA-211

Afdrukdatum: 27.05.21

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

### **1.1. Productidentificatie**

**Handelsnaam**

FLOW wetClean

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

**Gebruik van de stof of het mengsel**

Textile finish

### **1.3. Details betreffende de verstrekker 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)**

Eye Irrit. 2

H319

Het produkt is volgens de verordening (EG) nr. 1272/2008 ingedeeld en geëtiketteerd.

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

### **2.2. Etiketteringselementen**

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

Waarschuwing

**Gevarenaanduidingen**

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Veiligheidsaanbevelingen**

P280.9

Oogbescherming dragen.

P305+P351+P338

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P337+P313

Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

### **2.3. Andere gevaren**

Het product bevat geen PBT/vPvB stoffen.

\* FLOW wetClean

Datum van herziening: 21.05.2021

Versie: 11 / NL

Master No. MA-211

Afdrukdatum: 27.05.21

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

### **3.2. Mengsels**

#### **Gevaarlijke bestanddelen**

##### **Isotridecanol, ethoxylated**

CAS-Nr.	69011-36-5				
EINECS-nr.	931-138-8				
Koncentratie	>=	1	<	10	%
Acute Tox. 4	H302				
Eye Dam. 1	H318				

##### **Quaternary ammonium compounds benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides**

CAS-Nr.	68424-85-1				
EINECS-nr.	270-325-2				
Koncentratie	>=	0,1	<	1	%
Acute Tox. 4	H302				
Skin Corr. 1B	H314				
Aquatic Acute 1	H400				

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

## **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

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

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

Voor frisse lucht zorgen. Bij klachten onder medische behandeling stellen.

#### **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**



\* FLOW wetClean

Datum van herziening: 21.05.2021

Versie: 11 / NL

Master No. MA-211

Afdrukdatum: 27.05.21

Bijzonder slibgevaar door weggelopen/gemorst produkt. Persoonlijke beschermende kleding gebruiken.

## 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

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

Lege dozen kunnen resten van het produkt bevatten en daarom voorzichtig met het omgaan met hun. Het op nieuw gebruik kan gebeuren na vakkundige schonmaking. Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechttop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar

## 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

Bij het werken met chemicaliën moeten gebruikelijke veiligheidsmaatregelen nageleefd worden. Persoonlijke beschermingsmiddelen moet voldoen aan de Verordening (EG) nr. 2016/425 van de Raad en de CEN-normen die voortvloeien uit hen.

#### Adembescherming - Opmerking

Niet noodzakelijk.

#### Bescherming van de handen

Chemicalienbestendige handschoenen

Geschikt materiaal	nitril		
Dikte van de handschoenen	>=	0,6	mm
Penetratietijd		480	min

#### Oogbescherming

Nauw aansluitende veiligheidsbril

#### Lichaamsbescherming

In chemische bedrijven gebruikelijke werkkleding.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	vloeibaar
Kleur	geel tot bruin
Geur	produktspecifiek

#### pH-waarde

Waarde	4,5	tot	5,5
--------	-----	-----	-----

\* FLOW wetClean

Datum van herziening: 21.05.2021

Versie: 11 / NL

Master No. MA-211

Afdrukdatum: 27.05.21

**Vlampunt**

Waarde	>	100	°C
--------	---	-----	----

**Dichtheid**

Waarde	ca.	1,04	kg/l
--------	-----	------	------

**Oplosbaarheid in water**

Opmerking	mengbaar		
-----------	----------	--	--

**Viscositeit**

Waarde	ca.	11	s
methode	DIN 53211 4 mm		

**9.2. Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

**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.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute orale toxiciteit**

ATE	>	10.000	mg/kg
methode	Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)		

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 inhalatoire toxiciteit**

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

**Huidcorrosie/-irritatie**

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

**ernstig oogletsel/oogirritatie**

bepaling	irriterend	
De indelingscriteria zijn vervuld.		

**sensibilisatie**

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**

\* FLOW wetClean

Datum van herziening: 21.05.2021

Versie: 11 / NL

Master No. MA-211

Afdrukdatum: 27.05.21

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****Quaternary ammonium compounds benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides**

Species	Daphnia magna		
EC50	0,015		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	

**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.

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

**12.3. Bioaccumulatie**

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

**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 product is geen gevaarlijke goed in het transport over land.

**Zeescheeptransport IMDG/GGVSee**

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

\* FLOW wetClean

Datum van herziening: 21.05.2021

Versie: 11 / NL

Master No. MA-211

Afdrukdatum: 27.05.21

## **RUBRIEK 15: Regelgeving \*\*\***

### **15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

#### **VOC \*\*\***

VOC (EC) 0,02 %

#### **Bestanddelen (Verordening (EG) nr. 648/2004)**

##### **minder dan 5 %**

niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen, anionogene oppervlakreactieve stoffen

##### **Andere bestanddelen \*\*\***

parfums, Benzylalcohol, Alpha Methyl Ionone, 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde, Hexyl Cinnamal, linalool

##### **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**

#### **H-zinnen uit hoofdstuk 3**

H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.

#### **Afkortingen**

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

#### **CLP-categorieën uit hoofdstuk 3**

Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Acute 1	Gevaar voor het aquatisch milieu, acuut, Categorie 1
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, Categorie 1
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie, Categorie 1B

#### **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 producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.