

* FLOW delicate

Überarbeitet am: 21.05.2021

Version: 8 / CH

Vorlage-Nr. MA-211

Ausgabedatum: 31.05.21

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname

FLOW delicate

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

Verwendung des Stoffes/des Gemischs

Wasch- und Reinigungsmittel

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)

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

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**

Gefahr

Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Sensibilisierende Stoffe

EUH208 Enthält Orange, süß, Extrakt

Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitshinweise

* FLOW delicate

Überarbeitet am: 21.05.2021

Version: 8 / CH

Vorlage-Nr. MA-211

Ausgabedatum: 31.05.21

P280.2 Schutzhandschuhe/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
 P302+P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)

enthält *** Kaliumhydroxid;Benzolsulfonsäure, Alkylderivate, Natriumsalze;Isotridecanol, ethoxyliert (5-20 EO)

2.3. Sonstige Gefahren

Das Produkt enthält keine PBT/vPvB-Stoffe

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Isotridecanol, ethoxyliert (5-20 EO)

CAS-Nr.	69011-36-5				
EINECS-Nr.	500-241-6				
Registrierungsnr.	01-2119976362-32-XXXX				
Konzentration	>= 1	<	10		%
Acute Tox. 4	H302				
Eye Dam. 1	H318				

Benzolsulfonsäure, Alkylderivate, Natriumsalze

CAS-Nr.	68411-30-3				
EINECS-Nr.	270-115-0				
Registrierungsnr.	01-2119489428-22-XXXX				
Konzentration	>= 1	<	10		%
Skin Irrit. 2	H315				
Eye Dam. 1	H318				
Acute Tox. 4	H302				
Aquatic Chronic 3	H412				

Fettalkohol C10-C12, ethoxyliert, propoxyliert

CAS-Nr.	68154-97-2				
EINECS-Nr.	935-890-8				
Konzentration	>= 1	<	10		%
Eye Irrit. 2	H319				

Fettalkoholalkoxylat

Registrierungsnr.	NICHT RELEVANT (POLYMER)				
Konzentration	>= 1	<	10		%
Acute Tox. 4	H302				
Eye Irrit. 2	H319				
Aquatic Chronic 3	H412				

2-Phenoxyethanol

CAS-Nr.	122-99-6				
EINECS-Nr.	204-589-7				
Registrierungsnr.	01-2119488943-21-XXXX				
Konzentration	>= 1	<	10		%
Acute Tox. 4	H302				
Eye Irrit. 2	H319				

Natriumcumolsulfonat

* FLOW delicate

Überarbeitet am: 21.05.2021

Version: 8 / CH

Vorlage-Nr. MA-211

Ausgabedatum: 31.05.21

CAS-Nr.	15763-76-5				
EINECS-Nr.	239-854-6				
Registrierungsnr.	01-2119489411-37XXXX				
Konzentration	>=	1	<	10	%
Eye Irrit. 2	H319				

Benzylalkohol

CAS-Nr.	100-51-6				
EINECS-Nr.	202-859-9				
Registrierungsnr.	01-2119492630-38-XXXX				
Konzentration	>=	1	<	10	%
Acute Tox. 4	H332				
Acute Tox. 4	H302				

Kaliumhydroxid

CAS-Nr.	1310-58-3				
EINECS-Nr.	215-181-3				
Registrierungsnr.	01-2119487136-33-XXXX				
Konzentration	>=	0,1	<	1	%
Acute Tox. 4	H302				
Skin Corr. 1A	H314				
Met. Corr. 1	H290				

Orange, süß, Extrakt

CAS-Nr.	8028-48-6				
EINECS-Nr.	232-433-8				
Registrierungsnr.	01-2119493353-35-XXXX				
Konzentration	>=	0,1	<	1	%
Flam. Liq. 3	H226				
Asp. Tox. 1	H304				
Skin Irrit. 2	H315				
Skin Sens. 1	H317				
Aquatic Chronic 2	H411				

Weitere Inhaltsstoffe**(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (Isomerengemisch)**

CAS-Nr.	34590-94-8	EINECS-Nr.	252-104-2			
Registrierungsnr.	01-2119450011-60-XXXX					
Konzentration	>=	1	<	10	%	[3]

Anmerkung

[3] Stoff mit Arbeitsplatzgrenzwerten
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.

* FLOW delicate

Überarbeitet am: 21.05.2021

Version: 8 / CH

Vorlage-Nr. MA-211

Ausgabedatum: 31.05.21

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. 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.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Information verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1. Zu überwachende Parameter****Expositionsgrenzwerte****2-Phenoxyethanol**

Liste	SUVA			
Typ	MAK			
Wert	110	mg/m ³	20	ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	220	mg/m ³	40	ppm(V)
Spitzenbegrenzung; Hautresorption / Sensibilisierung: H; Schwangerschaftsgruppe: S; Stand: 2017;				
Bemerkung: H SSc; Auge, OAWKT HU; BIA				

* FLOW delicate

Überarbeitet am: 21.05.2021

Version: 8 / CH

Vorlage-Nr. MA-211

Ausgabedatum: 31.05.21

(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (Isomerengemisch)

Liste	SUVA			
Typ	MAK			
Wert	300	mg/m ³	50	ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	300	mg/m ³	50	ppm(V)
Spitzenbegrenzung; Hautresorption / Sensibilisierung; Schwangerschaftsgruppe: Stand: 2017; Bemerkung: Auge & AW, NaseKT HU; NIOSH				

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

Dichtschließende Schutzbrille

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

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

Form	flüssig		
Farbe	hellgelb, klar		
pH-Wert			
Wert	9,00	bis	9,60
Flammpunkt			
Wert	>	100	°C
Dichte			
Wert	ca.	1,00	kg/l
Viskosität			
Wert	ca.	15	s
Temperatur		20	°C
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

* FLOW delicate

Überarbeitet am: 21.05.2021

Version: 8 / CH

Vorlage-Nr. MA-211

Ausgabedatum: 31.05.21

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	4.077	mg/kg
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

Benzylalkohol

Spezies	Ratte	
LD50	1620	mg/kg

Isotridecanol, ethoxyliert (5-20 EO)

Bezugsstoff	Isotridecanol, ethoxyliert (5-20 EO)	
Spezies	Ratte	
LD50	ca. 1000	mg/kg
Quelle	Literaturwert	

Akute dermale Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute inhalative Toxizität

ATE	> 100	mg/l
Verabreichung/Form	Dämpfe	
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	
ATE	> 20	mg/l
Verabreichung/Form	Staub/Nebel	
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bewertung	reizend
-----------	---------

Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bewertung	ätzend
-----------	--------

Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Sensibilisierung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)

Orange, süß, Extrakt

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

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.

* FLOW delicate

Überarbeitet am: 21.05.2021

Version: 8 / CH

Vorlage-Nr. MA-211

Ausgabedatum: 31.05.21

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.

12.2. 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**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) 8.05 % 0.08 kg/l

* FLOW delicate

Überarbeitet am: 21.05.2021

Version: 8 / CH

Vorlage-Nr. MA-211

Ausgabedatum: 31.05.21

VOC (EU) 10,9 %

Inhaltsstoffe (Verordnung (EG) Nr. 648/2004)**5 % und darüber, jedoch weniger als 15 %:**

nichtionische Tenside

unter 5 %:

anionische Tenside

Weitere Bestandteile

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on, Benzylalkohol, Benzylbenzoat, Alpha Methyl Ionone, Benzyl Salicylate, Citronellol, Cumarin, Eugenol, Geraniol, 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**

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H290	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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 Chronic 2	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Met. Corr. 1	Auf Metalle korrosiv wirkende Stoffe oder Gemische, Kategorie 1
Skin Corr. 1A	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1A
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1

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 delicate

Überarbeitet am: 21.05.2021

Version: 8 / 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 delicate

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

Verwendung des Stoffes/des Gemischs

Wasch- und Reinigungsmittel

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)

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

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**

Gefahr

Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Sensibilisierende Stoffe

EUH208 Enthält Orange, süß, Extrakt

Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitshinweise

P280.2 Schutzhandschuhe/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

* FLOW delicate

Überarbeitet am: 21.05.2021

Version: 8 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Ausgabedatum: 28.05.21

P302+P352
P305+P351+P338

BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser
spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter
spülen.

P310

Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)

enthält ***

Kaliumhydroxid;Benzolsulfonsäure, Alkylderivate, Natriumsalze;Isotridecanol,
ethoxyliert (5-20 EO)**2.3. Sonstige Gefahren**

Das Produkt enthält keine PBT/vPvB-Stoffe

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.2. Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe****Isotridecanol, ethoxyliert (5-20 EO)**

CAS-Nr.	69011-36-5				
EINECS-Nr.	500-241-6				
Registrierungsnr.	01-2119976362-32-XXXX				
Konzentration	>= 1	<	10		%
Acute Tox. 4	H302				
Eye Dam. 1	H318				

Benzolsulfonsäure, Alkylderivate, Natriumsalze

CAS-Nr.	68411-30-3				
EINECS-Nr.	270-115-0				
Registrierungsnr.	01-2119489428-22-XXXX				
Konzentration	>= 1	<	10		%
Skin Irrit. 2	H315				
Eye Dam. 1	H318				
Acute Tox. 4	H302				
Aquatic Chronic 3	H412				

Fettalkohol C10-C12, ethoxyliert, propoxyliert

CAS-Nr.	68154-97-2				
EINECS-Nr.	935-890-8				
Konzentration	>= 1	<	10		%
Eye Irrit. 2	H319				

Fettalkoholalkoxylat

Registrierungsnr.	NICHT RELEVANT (POLYMER)				
Konzentration	>= 1	<	10		%
Acute Tox. 4	H302				
Eye Irrit. 2	H319				
Aquatic Chronic 3	H412				

2-Phenoxyethanol

CAS-Nr.	122-99-6				
EINECS-Nr.	204-589-7				
Registrierungsnr.	01-2119488943-21-XXXX				
Konzentration	>= 1	<	10		%
Acute Tox. 4	H302				
Eye Irrit. 2	H319				

Natriumcumolsulfonat

CAS-Nr.	15763-76-5				
---------	------------	--	--	--	--

* FLOW delicate

Überarbeitet am: 21.05.2021

Version: 8 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Ausgabedatum: 28.05.21

EINECS-Nr.	239-854-6				
Registrierungsnr.	01-2119489411-37XXXX				
Konzentration	>= 1	<	10	%	
Eye Irrit. 2	H319				

Benzylalkohol

CAS-Nr.	100-51-6				
EINECS-Nr.	202-859-9				
Registrierungsnr.	01-2119492630-38-XXXX				
Konzentration	>= 1	<	10	%	
Acute Tox. 4	H332				
Acute Tox. 4	H302				

Kaliumhydroxid

CAS-Nr.	1310-58-3				
EINECS-Nr.	215-181-3				
Registrierungsnr.	01-2119487136-33-XXXX				
Konzentration	>= 0,1	<	1	%	
Acute Tox. 4	H302				
Skin Corr. 1A	H314				
Met. Corr. 1	H290				

Orange, süß, Extrakt

CAS-Nr.	8028-48-6				
EINECS-Nr.	232-433-8				
Registrierungsnr.	01-2119493353-35-XXXX				
Konzentration	>= 0,1	<	1	%	
Flam. Liq. 3	H226				
Asp. Tox. 1	H304				
Skin Irrit. 2	H315				
Skin Sens. 1	H317				
Aquatic Chronic 2	H411				

Weitere Inhaltsstoffe**(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (Isomerengemisch)**

CAS-Nr.	34590-94-8	EINECS-Nr.	252-104-2
Registrierungsnr.	01-2119450011-60-XXXX		
Konzentration	>= 1	<	10 % [3]

Anmerkung

[3] Stoff mit Arbeitsplatzgrenzwerten
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.

* FLOW delicate

Überarbeitet am: 21.05.2021

Version: 8 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Ausgabedatum: 28.05.21

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. 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****Benzylalkohol**

Liste TRGS 900

Typ AGW

Wert 22 mg/m³ 5 ppm(V)

Spitzenbegrenzung: 2(l); Hautresorption / Sensibilisierung: H; Schwangerschaftsgruppe: Y; Stand:

* FLOW delicate

Überarbeitet am: 21.05.2021

Version: 8 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Ausgabedatum: 28.05.21

07.06.2018; Bemerkung: DFG, H, Y, 11

2-Phenoxyethanol

Liste TRGS 900

Typ AGW

Wert 5,7 mg/m³ 1 ml/m³ (ppm)

Spitzenbegrenzung: 1(l); Hautresorption / Sensibilisierung: H; Schwangerschaftsgruppe: Y; Stand: 03/18; Bemerkung: DFG, 11

(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (Isomerengemisch)

Liste TRGS 900

Typ AGW

Wert 310 mg/m³ 50 ppm(V)

Spitzenbegrenzung: 1(l); Hautresorption / Sensibilisierung; Schwangerschaftsgruppe; Stand: 07.06.2018; Bemerkung: DFG, EU, 11

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

Dichtschließende Schutzbrille

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Form** flüssig**Farbe** hellgelb, klar**pH-Wert**

Wert 9,00 bis 9,60

Flammpunkt

Wert > 100 °C

Dichte

Wert ca. 1,00 kg/l

Viskosität

Wert ca. 15 s

Temperatur 20 °C

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

* FLOW delicate

Überarbeitet am: 21.05.2021

Version: 8 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Ausgabedatum: 28.05.21

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	4.077	mg/kg
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Benzylalkohol**

Spezies	Ratte	
LD50	1620	mg/kg

Isotridecanol, ethoxyliert (5-20 EO)

Bezugsstoff	Isotridecanol, ethoxyliert (5-20 EO)	
Spezies	Ratte	
LD50	ca. 1000	mg/kg
Quelle	Literaturwert	

Akute dermale Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute inhalative Toxizität

ATE	> 100	mg/l
Verabreichung/Form	Dämpfe	
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	
ATE	> 20	mg/l
Verabreichung/Form	Staub/Nebel	
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bewertung	reizend
Die Einstufungskriterien sind erfüllt.	

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bewertung	ätzend
Die Einstufungskriterien sind erfüllt.	

Sensibilisierung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**Orange, süß, Extrakt**

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

Mutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

* FLOW delicate

Überarbeitet am: 21.05.2021

Version: 8 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Ausgabedatum: 28.05.21

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.

12.2. 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**Landtransport ADR/RID**

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.

* FLOW delicate

Überarbeitet am: 21.05.2021

Version: 8 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Ausgabedatum: 28.05.21

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften ***

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

VOC ***

VOC (EU) 10,9 %

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

5 % und darüber, jedoch weniger als 15 %:

nichtionische Tenside

unter 5 %:

anionische Tenside

Weitere Bestandteile

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on, Benzylalkohol, Benzylbenzoat, Alpha Methyl Ionone, Benzyl Salicylate, Citronellol, Cumarin, Eugenol, Geraniol, 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

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H290	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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 Chronic 2	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 3
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr, Kategorie 1
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3
Met. Corr. 1	Auf Metalle korrosiv wirkende Stoffe oder Gemische, Kategorie 1
Skin Corr. 1A	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1A
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1

Ergänzende Informationen

* FLOW delicate

Überarbeitet am: 21.05.2021

Version: 8 / DE

Vorlage-Nr. MA-211

Ausgabedatum: 28.05.21

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 delicate

Fecha de revisión: 21.05.2021

Versión: 8 / 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 delicate

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

Uso de la sustancia o del mezclas

Detergents

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)

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

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

Peligro

Indicaciones de peligro

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

Componentes sensibilizadores

EUH208 Contiene naranja, dulce, extracto

Puede provocar una reacción alérgica.

Consejos de prudencia

* FLOW delicate

Fecha de revisión: 21.05.2021

Versión: 8 / ES

Master No. MA-211

Fecha de impresión: 27.05.21

P280.2 Llevar guantes de protección/ gafas de protección/ máscara de protección.
 P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
 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.
 P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.

Componente(s) determinativo(s) de peligro para su etiquetación (Reglamento (CE)1272/2008)

contiene *** potasa cáustica;ácido bencenosulfónico,alquil derivados, sales de sodio;Isotridecanol, ethoxylated (5-20 EO)

2.3. Otros peligros

El producto no contiene PBT/vPvB-sustancia.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**3.2. Mezclas****Componentes peligrosos****Isotridecanol, ethoxylated (5-20 EO)**

No. CAS	69011-36-5
No. EINECS	500-241-6
Número de registro	01-2119976362-32-XXXX
Concentración	>= 1 < 10 %
Acute Tox. 4	H302
Eye Dam. 1	H318

ácido bencenosulfónico,alquil derivados, sales de sodio

No. CAS	68411-30-3
No. EINECS	270-115-0
Número de registro	01-2119489428-22-XXXX
Concentración	>= 1 < 10 %
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Acute Tox. 4	H302
Aquatic Chronic 3	H412

Alcohols, C10-12, ethoxylated propoxylated

No. CAS	68154-97-2
No. EINECS	935-890-8
Concentración	>= 1 < 10 %
Eye Irrit. 2	H319

fatty alcohol alkoxyate

Número de registro	NICHT RELEVANT (POLYMER)
Concentración	>= 1 < 10 %
Acute Tox. 4	H302
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Chronic 3	H412

2-fenoxietanol

No. CAS	122-99-6
No. EINECS	204-589-7
Número de registro	01-2119488943-21-XXXX
Concentración	>= 1 < 10 %
Acute Tox. 4	H302
Eye Irrit. 2	H319

cumenosulfonato de sodio

* FLOW delicate

Fecha de revisión: 21.05.2021

Versión: 8 / ES

Master No. MA-211

Fecha de impresión: 27.05.21

No. CAS	15763-76-5				
No. EINECS	239-854-6				
Número de registro	01-2119489411-37XXXX				
Concentración	>= 1	<	10	%	
Eye Irrit. 2	H319				

Alcohol bencílico

No. CAS	100-51-6				
No. EINECS	202-859-9				
Número de registro	01-2119492630-38-XXXX				
Concentración	>= 1	<	10	%	
Acute Tox. 4	H332				
Acute Tox. 4	H302				

potasa cáustica

No. CAS	1310-58-3				
No. EINECS	215-181-3				
Número de registro	01-2119487136-33-XXXX				
Concentración	>= 0,1	<	1	%	
Acute Tox. 4	H302				
Skin Corr. 1A	H314				
Met. Corr. 1	H290				

naranja, dulce, extracto

No. CAS	8028-48-6				
No. EINECS	232-433-8				
Número de registro	01-2119493353-35-XXXX				
Concentración	>= 0,1	<	1	%	
Flam. Liq. 3	H226				
Asp. Tox. 1	H304				
Skin Irrit. 2	H315				
Skin Sens. 1	H317				
Aquatic Chronic 2	H411				

Otros componentes**(metil-2-metoxietoxi)propanol (mezcla de isómeros)**

No. CAS	34590-94-8	No. EINECS	252-104-2
Número de registro	01-2119450011-60-XXXX		
Concentración	>= 1	<	10 % [3]

Observan

[3] Sustancia con valores límite de exposición laboral
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.

* FLOW delicate

Fecha de revisión: 21.05.2021

Versión: 8 / ES

Master No. MA-211

Fecha de impresión: 27.05.21

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. 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****(metil-2-metoxietoxi)propanol (mezcla de isómeros)**

Lista	VLA			
Valor	308	mg/m ³	50	ppm(V)

Límites máximos; Resorción de la piel/sensibilización: vd; Clase de embarazo; Fecha: 2018; Observaciones: vía dérmica, VLI

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

* FLOW delicate

Fecha de revisión: 21.05.2021

Versión: 8 / ES

Master No. MA-211

Fecha de impresión: 27.05.21

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** amarillo claro, transparente**valor pH**

Valor 9,00 a 9,60

Punto de ignición

Valor > 100 °C

Densidad

Valor aprox 1,00 kg/l

Viscosidad

Valor aprox 15 s

temperatura 20 °C

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**

* FLOW delicate

Fecha de revisión: 21.05.2021

Versión: 8 / ES

Master No. MA-211

Fecha de impresión: 27.05.21

Toxicidad agua por vía oral

ATE 4.077 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 agua por vía oral (Componentes)**Alcohol bencílico**

Especies rata
 DL50 1620 mg/kg

Isotridecanol, ethoxylated (5-20 EO)

Sustancia de referencia Isotridecanol, ethoxylated (5-20 EO)
 Especies rata
 DL50 aprox 1000 mg/kg
 Procedencia Datos bibliográficos

Toxicidad dérmica aguda

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

Toxicidad aguda por inhalación

ATE > 100 mg/l
 Administración/Forma Vapores
 método Determinación por cálculo (Reglamento (CE)1272/2008)
 ATE > 20 mg/l
 Administración/Forma Polvo/Niebla
 método Determinación por cálculo (Reglamento (CE)1272/2008)
 A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Corrosión o irritación cutáneas

comentario irritante
 Se han cumplido los criterios de clasificación.

lesiones o irritación ocular graves

comentario corrosivo
 Se han cumplido los criterios de clasificación.

sensibilización

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

Sensibilización (Componentes)**naranja, dulce, extracto**

Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

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**

* FLOW delicate

Fecha de revisión: 21.05.2021

Versión: 8 / ES

Master No. MA-211

Fecha de impresión: 27.05.21

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.

12.2. 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.

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) 10,9 %

Componentes (Reglamento (CE) no 648/2004)**igual o superior al 5 % pero inferior al 15 %:**

tensioactivos no iónicos

inferior al 5 %:

tensioactivos aniónicos

Otros componentes

1,2-bencisotiazol-3(2H)-ona, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one, Alcohol bencílico, Benzoato de bencilo,

* FLOW delicate

Fecha de revisión: 21.05.2021

Versión: 8 / ES

Master No. MA-211

Fecha de impresión: 27.05.21

Alpha Methyl Ionone, Benzyl Salicylate, Citronellol, cumarina, Eugenol, geraniol, 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**

H226	Líquido y vapores inflamables.
H290	Puede ser corrosiva para los metales.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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 Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico, Categoría 2
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático, crónico, Categoría 3
Asp. Tox. 1	Peligro por aspiración, Categoría 1
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves, Categoría 1
Eye Irrit. 2	Irritación ocular, Categoría 2
Flam. Liq. 3	Líquidos inflamables, Categoría 3
Met. Corr. 1	Corrosivos para los metales, Categoría 1
Skin Corr. 1A	Corrosión cutáneas, Categoría 1A
Skin Irrit. 2	Irritación cutáneas, Categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, Categoría 1

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 delicate

Date revised: 21.05.2021

Version: 8 / 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 delicate

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

Use of the substance/mixture

Detergents

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)

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

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**

Danger

Hazard statements

H315 Causes skin irritation.

H318 Causes serious eye damage.

Sensitising substances

EUH208 Contains Orange, sweet, ext.

May produce an allergic reaction.

Precautionary statements

P280.2 Wear protective gloves/eye/face protection.

P302+P352 IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.

P305+P351+P338 IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact

* FLOW delicate

Date revised: 21.05.2021

Version: 8 / EU

Master No. MA-211

Date of printing: 27.05.21

P310 lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
Immediately call a POISON CENTER or doctor.

Hazardous component(s) to be indicated on label (Regulation (EC) No. 1272/2008)

contains *** Potassium hydroxide; Benzenesulfonic acid, alkyl derivs., sodium salts; Isotridecanol, ethoxylated (5-20 EO)

2.3. Other hazards

The product does not contain PBT/vPvB-substances

SECTION 3: Composition/information on ingredients**3.2. Mixtures****Hazardous ingredients****Isotridecanol, ethoxylated (5-20 EO)**

CAS No.	69011-36-5				
EINECS no.	500-241-6				
Registration no.	01-2119976362-32-XXXX				
Concentration	>= 1	<	10		%
Acute Tox. 4	H302				
Eye Dam. 1	H318				

Benzenesulfonic acid, alkyl derivs., sodium salts

CAS No.	68411-30-3				
EINECS no.	270-115-0				
Registration no.	01-2119489428-22-XXXX				
Concentration	>= 1	<	10		%
Skin Irrit. 2	H315				
Eye Dam. 1	H318				
Acute Tox. 4	H302				
Aquatic Chronic 3	H412				

Alcohols, C10-12, ethoxylated propoxylated

CAS No.	68154-97-2				
EINECS no.	935-890-8				
Concentration	>= 1	<	10		%
Eye Irrit. 2	H319				

fatty alcohol alkoxyate

Registration no.	NICHT RELEVANT (POLYMER)				
Concentration	>= 1	<	10		%
Acute Tox. 4	H302				
Eye Irrit. 2	H319				
Aquatic Chronic 3	H412				

2-Phenoxyethanol

CAS No.	122-99-6				
EINECS no.	204-589-7				
Registration no.	01-2119488943-21-XXXX				
Concentration	>= 1	<	10		%
Acute Tox. 4	H302				
Eye Irrit. 2	H319				

sodium cumenesulphonate

CAS No.	15763-76-5				
EINECS no.	239-854-6				
Registration no.	01-2119489411-37XXXX				
Concentration	>= 1	<	10		%

* FLOW delicate

Date revised: 21.05.2021

Version: 8 / EU

Master No. MA-211

Date of printing: 27.05.21

Eye Irrit. 2 H319

Benzyl alcohol

CAS No.	100-51-6				
EINECS no.	202-859-9				
Registration no.	01-2119492630-38-XXXX				
Concentration	>= 1	<	10	%	
Acute Tox. 4	H332				
Acute Tox. 4	H302				

Potassium hydroxide

CAS No.	1310-58-3				
EINECS no.	215-181-3				
Registration no.	01-2119487136-33-XXXX				
Concentration	>= 0,1	<	1	%	
Acute Tox. 4	H302				
Skin Corr. 1A	H314				
Met. Corr. 1	H290				

Orange, sweet, ext.

CAS No.	8028-48-6				
EINECS no.	232-433-8				
Registration no.	01-2119493353-35-XXXX				
Concentration	>= 0,1	<	1	%	
Flam. Liq. 3	H226				
Asp. Tox. 1	H304				
Skin Irrit. 2	H315				
Skin Sens. 1	H317				
Aquatic Chronic 2	H411				

Further ingredients**(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (mixed isomers)**

CAS No.	34590-94-8	EINECS no.	252-104-2
Registration no.	01-2119450011-60-XXXX		
Concentration	>= 1	<	10 % [3]

Note

[3] Substance with occupational exposure limits
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

* FLOW delicate

Date revised: 21.05.2021

Version: 8 / EU

Master No. MA-211

Date of printing: 27.05.21

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.

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**8.2. 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 \geq 0,6 mm

Breakthrough time 480 min

Eye protection

Tightly fitting safety glasses

Body protection

* FLOW delicate

Date revised: 21.05.2021

Version: 8 / EU

Master No. MA-211

Date of printing: 27.05.21

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	light yellow, clear		
pH value			
Value	9,00	to	9,60
Flash point			
Value	> 100		°C
Density			
Value	appr. 1,00		kg/l
Viscosity			
Value	appr. 15		s
Temperature	20		°C
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	4.077	mg/kg
Method	calculated value (Regulation (EC) No. 1272/2008)	
Based on available data, the classification criteria are not met.		

Acute oral toxicity (Components)

Benzyl alcohol

Species	rat	
LD50	1620	mg/kg

Isotridecanol, ethoxylated (5-20 EO)

Reference substance	Isotridecanol, ethoxylated (5-20 EO)	
Species	rat	
LD50	appr. 1000	mg/kg
Source	Literature value	

Acute dermal toxicity

* FLOW delicate

Date revised: 21.05.2021

Version: 8 / EU

Master No. MA-211

Date of printing: 27.05.21

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

Acute inhalational toxicity

ATE	>	100	mg/l
Administration/Form	Vapors		
Method	calculated value (Regulation (EC) No. 1272/2008)		
ATE	>	20	mg/l
Administration/Form	Dust/Mist		
Method	calculated value (Regulation (EC) No. 1272/2008)		

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

Skin corrosion/irritation

evaluation irritant
The classification criteria are met.

Serious eye damage/irritation

evaluation corrosive
The classification criteria are met.

Sensitization

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

Sensitization (Components)**Orange, sweet, ext.**

May cause sensitization by skin contact.

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.

12.2. 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

* FLOW delicate

Date revised: 21.05.2021

Version: 8 / EU

Master No. MA-211

Date of printing: 27.05.21

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 mixture

VOC ***

VOC (EU) 10,9 %

Ingredients (Regulation (EC) No 648/2004)

5 % or over but less than 15 %:

non-ionic surfactants

less than 5 %:

anionic surfactants

Further ingredients

1,2-Benzisothiazol-3(2h)-one, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one, Benzyl alcohol, Benzyl benzoate, Alpha Methyl Ionone, Benzyl Salicylate, Citronellol, coumarin, Eugenol, geraniol, 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

H226	Flammable liquid and vapour.
H290	May be corrosive to metals.
H302	Harmful if swallowed.
H304	May be fatal if swallowed and enters airways.
H314	Causes severe skin burns and eye damage.
H315	Causes skin irritation.
H317	May cause an allergic skin reaction.
H318	Causes serious eye damage.

* FLOW delicate

Date revised: 21.05.2021

Version: 8 / EU

Master No. MA-211

Date of printing: 27.05.21

H319	Causes serious eye irritation.
H332	Harmful if inhaled.
H411	Toxic to aquatic life with long lasting effects.
H412	Harmful to aquatic life with long lasting effects.

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 Chronic 2	Hazardous to the aquatic environment, chronic, Category 2
Aquatic Chronic 3	Hazardous to the aquatic environment, chronic, Category 3
Asp. Tox. 1	Aspiration hazard, Category 1
Eye Dam. 1	Serious eye damage, Category 1
Eye Irrit. 2	Eye irritation, Category 2
Flam. Liq. 3	Flammable liquid, Category 3
Met. Corr. 1	Substance or mixture corrosive to metals, Category 1
Skin Corr. 1A	Skin corrosion, Category 1A
Skin Irrit. 2	Skin irritation, Category 2
Skin Sens. 1	Skin sensitization, Category 1

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 delicate

Data di revisione: 21.05.2021

Versione: 8 / 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 delicate

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

Uso della sostanza/del miscela

Detergents

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)

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

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**

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Componenti sensibilizzanti

EUH208 Contiene Orange, sweet, ext.

Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza

P280.2 Indossare guanti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e

* FLOW delicate

Data di revisione: 21.05.2021

Versione: 8 / IT

Master No. MA-211

Data di stampa: 27.05.21

P305+P351+P338 sapone.
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.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Componente(i) pericoloso(i) da indicare nell'etichettatura (Regolamento CE 1272/2008)

contiene *** idrossido di potassio; Benzenesulfonic acid, alkyl derivs., sodium
salts; Isotridecanol, ethoxylated (5-20 EO)

2.3. Altri pericoli

Il prodotto non contiene sostanze PBT/vPvB.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscele****Componenti pericolosi****Isotridecanol, ethoxylated (5-20 EO)**

No. CAS	69011-36-5
No. EINECS	500-241-6
Numero di registrazione	01-2119976362-32-XXXX
Concentrazione	>= 1 < 10 %
Acute Tox. 4	H302
Eye Dam. 1	H318

Benzenesulfonic acid, alkyl derivs., sodium salts

No. CAS	68411-30-3
No. EINECS	270-115-0
Numero di registrazione	01-2119489428-22-XXXX
Concentrazione	>= 1 < 10 %
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Acute Tox. 4	H302
Aquatic Chronic 3	H412

Alcohols, C10-12, ethoxylated propoxylated

No. CAS	68154-97-2
No. EINECS	935-890-8
Concentrazione	>= 1 < 10 %
Eye Irrit. 2	H319

fatty alcohol alkoxyate

Numero di registrazione	NICHT RELEVANT (POLYMER)
Concentrazione	>= 1 < 10 %
Acute Tox. 4	H302
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Chronic 3	H412

2-fenossietanolo

No. CAS	122-99-6
No. EINECS	204-589-7
Numero di registrazione	01-2119488943-21-XXXX
Concentrazione	>= 1 < 10 %
Acute Tox. 4	H302

* FLOW delicate

Data di revisione: 21.05.2021

Versione: 8 / IT

Master No. MA-211

Data di stampa: 27.05.21

Eye Irrit. 2 H319

sodium cumenesulphonate

No. CAS 15763-76-5
 No. EINECS 239-854-6
 Numero di registrazione 01-2119489411-37XXXX
 Concentrazione >= 1 < 10 %
 Eye Irrit. 2 H319

Alcool benzilico

No. CAS 100-51-6
 No. EINECS 202-859-9
 Numero di registrazione 01-2119492630-38-XXXX
 Concentrazione >= 1 < 10 %
 Acute Tox. 4 H332
 Acute Tox. 4 H302

idrossido di potassio

No. CAS 1310-58-3
 No. EINECS 215-181-3
 Numero di registrazione 01-2119487136-33-XXXX
 Concentrazione >= 0,1 < 1 %
 Acute Tox. 4 H302
 Skin Corr. 1A H314
 Met. Corr. 1 H290

Orange, sweet, ext.

No. CAS 8028-48-6
 No. EINECS 232-433-8
 Numero di registrazione 01-2119493353-35-XXXX
 Concentrazione >= 0,1 < 1 %
 Flam. Liq. 3 H226
 Asp. Tox. 1 H304
 Skin Irrit. 2 H315
 Skin Sens. 1 H317
 Aquatic Chronic 2 H411

Altri ingredienti**(metil-2-metossietossi)propanolo**

No. CAS 34590-94-8 No. EINECS 252-104-2
 Numero di registrazione 01-2119450011-60-XXXX
 Concentrazione >= 1 < 10 % [3]

Notano

[3] Sostanza con limiti di esposizione professionale
 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.

* FLOW delicate

Data di revisione: 21.05.2021

Versione: 8 / IT

Master No. MA-211

Data di stampa: 27.05.21

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**

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 dritti 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

(metil-2-metossietossi)propanolo

* FLOW delicate

Data di revisione: 21.05.2021

Versione: 8 / IT

Master No. MA-211

Data di stampa: 27.05.21

Lista	VLEP			
Valore	308	mg/m ³	50	ppm(V)

Limite di massima; Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione: Pel; Gruppo di gravidanza; Data: 2009

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	giallo chiaro, limpido		
valore pH			
Valore	9,00	a	9,60
Punto di infiammabilità			
Valore	> 100		°C
Densità			
Valore	circa 1,00		kg/l
Viscosità			
Valore	circa 15		s
Temperatura	20		°C
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

* FLOW delicate

Data di revisione: 21.05.2021

Versione: 8 / IT

Master No. MA-211

Data di stampa: 27.05.21

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	4.077	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 orale (Componenti)**Alcool benzilico**

Specie	ratto	
DL50	1620	mg/kg

Isotridecanol, ethoxylated (5-20 EO)

Sostanza di riferimento	Isotridecanol, ethoxylated (5-20 EO)	
Specie	ratto	
DL50	circa 1000	mg/kg
Fonte	Indicazioni bibliografiche	

Tossicità acuta per via cutanea

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

Tossicità acuta per via inalatoria

ATE	> 100	mg/l
Somministrazione/Forma	Vapori	
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)	
ATE	> 20	mg/l
Somministrazione/Forma	Polvere/Nebbia	
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)	
Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.		

Corrosione/irritazione cutanea

Valutazione	irritante
I criteri di classificazione sono soddisfatti.	

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Valutazione	corrosivo
I criteri di classificazione sono soddisfatti.	

sensibilizzazione

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

Sensibilizzazione (Componenti)**Orange, sweet, ext.**

Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

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

* FLOW delicate

Data di revisione: 21.05.2021

Versione: 8 / IT

Master No. MA-211

Data di stampa: 27.05.21

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.

12.2. 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 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

* FLOW delicate

Data di revisione: 21.05.2021

Versione: 8 / IT

Master No. MA-211

Data di stampa: 27.05.21

sostanza o la miscela**VOC *****

VOC (EC) 10,9 %

Componenti (regolamento (CE) n. 648/2004)**uguale o superiore al 5 % ma inferiore al 15 %:**

tensioattivi non ionici

inferiore al 5 %:

tensioattivi anionici

Altri componenti

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one, Alcool benzilico, Benzile benzoato, Alpha Methyl Ionone, Benzyl Salicylate, Citronellol, coumarin, Eugenol, geraniol, 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**FraSI H del capitolo 3**

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

AbbreviazioniPBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative**Categorie CLP del capitolo 3**

Acute Tox. 4	Tossicità acuta, Categoria 4
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 3
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi oculare, Categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, Categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Met. Corr. 1	Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, Categoria 1
Skin Corr. 1A	Corrosione cutanea, Categoria 1A
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1

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 delicate

Datum van herziening: 21.05.2021

Versie: 8 / 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 delicate

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

Gebruik van de stof of het mengsel

Was- en reinigingsmiddel

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)

Skin Irrit. 2

H315

Eye Dam. 1

H318

Het product 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**

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H315

Veroorzaakt huidirritatie.

H318

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Overgevoeligheid veroorzakende bestanddelen

EUH208 Bevat

Orange, sweet, ext.

Kan een allergische reactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

P280.2

Beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P302+P352

BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

P305+P351+P338

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een

* FLOW delicate

Datum van herziening: 21.05.2021

Versie: 8 / NL

Master No. MA-211

Afdrukdatum: 27.05.21

P310 aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Risicobepalende component(en) voor de etikettering (VO(EG)1272/2008)

bevat *** kaliumhydroxide; Benzenesulfonic acid, alkyl derivs., sodium salts; Isotridecanol, ethoxylated (5-20 EO)

2.3. Andere gevaren

Het product bevat geen PBT/vPvB stoffen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels****Gevaarlijke bestanddelen****Isotridecanol, ethoxylated (5-20 EO)**

CAS-Nr.	69011-36-5				
EINECS-nr.	500-241-6				
Registratienr.	01-2119976362-32-XXXX				
Koncentratie	>= 1	<	10		%
Acute Tox. 4	H302				
Eye Dam. 1	H318				

Benzenesulfonic acid, alkyl derivs., sodium salts

CAS-Nr.	68411-30-3				
EINECS-nr.	270-115-0				
Registratienr.	01-2119489428-22-XXXX				
Koncentratie	>= 1	<	10		%
Skin Irrit. 2	H315				
Eye Dam. 1	H318				
Acute Tox. 4	H302				
Aquatic Chronic 3	H412				

Alcohols, C10-12, ethoxylated propoxylated

CAS-Nr.	68154-97-2				
EINECS-nr.	935-890-8				
Koncentratie	>= 1	<	10		%
Eye Irrit. 2	H319				

fatty alcohol alkoxyate

Registratienr.	NICHT RELEVANT (POLYMER)				
Koncentratie	>= 1	<	10		%
Acute Tox. 4	H302				
Eye Irrit. 2	H319				
Aquatic Chronic 3	H412				

2-fenoxyethanol

CAS-Nr.	122-99-6				
EINECS-nr.	204-589-7				
Registratienr.	01-2119488943-21-XXXX				
Koncentratie	>= 1	<	10		%
Acute Tox. 4	H302				
Eye Irrit. 2	H319				

sodium cumenesulphonate

CAS-Nr.	15763-76-5				
EINECS-nr.	239-854-6				
Registratienr.	01-2119489411-37XXXX				
Koncentratie	>= 1	<	10		%

* FLOW delicate

Datum van herziening: 21.05.2021

Versie: 8 / NL

Master No. MA-211

Afdrukdatum: 27.05.21

Eye Irrit. 2 H319

Benzylalcohol

CAS-Nr.	100-51-6				
EINECS-nr.	202-859-9				
Registratienr.	01-2119492630-38-XXXX				
Koncentratie	>= 1	<	10	%	
Acute Tox. 4	H332				
Acute Tox. 4	H302				

kaliumhydroxide

CAS-Nr.	1310-58-3				
EINECS-nr.	215-181-3				
Registratienr.	01-2119487136-33-XXXX				
Koncentratie	>= 0,1	<	1	%	
Acute Tox. 4	H302				
Skin Corr. 1A	H314				
Met. Corr. 1	H290				

Orange, sweet, ext.

CAS-Nr.	8028-48-6				
EINECS-nr.	232-433-8				
Registratienr.	01-2119493353-35-XXXX				
Koncentratie	>= 0,1	<	1	%	
Flam. Liq. 3	H226				
Asp. Tox. 1	H304				
Skin Irrit. 2	H315				
Skin Sens. 1	H317				
Aquatic Chronic 2	H411				

Andere bestanddelen**(2-methoxymethylethoxy)propanol**

CAS-Nr.	34590-94-8	EINECS-nr.	252-104-2
Registratienr.	01-2119450011-60-XXXX		
Koncentratie	>= 1	<	10 % [3]

Aanmerking

[3] Stof met arbeidshygiënische blootstellingsgrenswaarden
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

* FLOW delicate

Datum van herziening: 21.05.2021

Versie: 8 / NL

Master No. MA-211

Afdrukdatum: 27.05.21

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 brandweelieden

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 product. Persoonlijke beschermende kleding gebruiken.

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 product 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 chemicalien moeten gebruikelijke veiligheidsmaatregelen nageleefd worden.

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

Lege dozen kunnen resten van het product 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

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Lijst	MAC
Waarde	300 mg/m ³

Spits beperking; Huidresorptie / Sensibilisatie: Zwangerschap groep: Datum: 2018

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

Bij het werken met chemicalien 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.

* FLOW delicate

Datum van herziening: 21.05.2021

Versie: 8 / NL

Master No. MA-211

Afdrukdatum: 27.05.21

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

lichtgeel, helder

pH-waarde

Waarde

9,00 tot 9,60

Vlampunt

Waarde

> 100 °C

Dichtheid

Waarde

ca. 1,00 kg/l

Viscositeit

Waarde

ca. 15 s

temperatuur

20 °C

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

4.077

mg/kg

* FLOW delicate

Datum van herziening: 21.05.2021

Versie: 8 / NL

Master No. MA-211

Afdrukdatum: 27.05.21

methode Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)

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

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)**Benzylalcohol**

Species	rat		
LD50	1620		mg/kg

Isotridecanol, ethoxylated (5-20 EO)

Referentiestof	Isotridecanol, ethoxylated (5-20 EO)		
Species	rat		
LD50	ca. 1000		mg/kg
Bron	Literatuurgegevens		

Acute dermale toxiciteit

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

Acute inhalatoire toxiciteit

ATE	> 100		mg/l
-----	-------	--	------

Toediening/Vorm Dampen

methode Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)

ATE	> 20		mg/l
-----	------	--	------

Toediening/Vorm Tof/Nevel

methode Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)

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

Huidcorrosie/-irritatie

bepaling irriterend

De indelingscriteria zijn vervuld.

ernstig oogletsel/oogirritatie

bepaling corrosief

De indelingscriteria zijn vervuld.

sensibilisatie

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

Sensibilisatie (Bestanddelen)**Orange, sweet, ext.**

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

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)**Enmalige 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

* FLOW delicate

Datum van herziening: 21.05.2021

Versie: 8 / NL

Master No. MA-211

Afdrukdatum: 27.05.21

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.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

De oppervlakreactieve 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.

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

VOC (EC)	10,9	%
----------	------	---

Bestanddelen (Verordening (EG) nr. 648/2004)**5 % of meer, maar minder dan 15 %:**

niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen

minder dan 5 %

anionogene oppervlakreactieve stoffen

Andere bestanddelen

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one, Benzylalcohol, Benzylbenzoaat, Alpha Methyl Ionone, Benzyl Salicylate, Citronellol, coumarin, Eugenol, geraniol, Hexyl Cinnamal, linalool

Verdere informatie

Het product bevat geen bijzonder zorgwekkende stoffen (SVHC).

* FLOW delicate

Datum van herziening: 21.05.2021

Versie: 8 / NL

Master No. MA-211

Afdrukdatum: 27.05.21

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit preparaat werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie**H-zinnen uit hoofdstuk 3**

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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 Chronic 2	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 2
Aquatic Chronic 3	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 3
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, Categorie 3
Met. Corr. 1	Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel, Categorie 1
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie, Categorie 1A
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisatie van de huid, Categorie 1

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.