

* FLOW brightener

Überarbeitet am: 17.12.2020

Version: 1 / DE

Vorlage-Nr. MA-212

Ausgabedatum: 27.05.21

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname

FLOW brightener

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

Verwendung des Stoffes/des Gemisches

Wasch- und Reinigungsmittel

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse/Lieferant

Schulthess Maschinen AG

Alte Steinhauserstrasse 1

6330 Cham ZG

Telefon-Nr. +41 55 253 51 11

Auskunftgebender Abteilung Produktsicherheit / +41 79 936 26 07

Bereich / Telefon

E-Mail-Adresse: productsafety@schulthess.ch

1.4. Notrufnummer

Giftzentrale Göttingen: +49 551 19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Skin Corr. 1A H314

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

H314

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise

P280.2

Schutzhandschuhe/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen

P301+P330+P331

BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

P303+P361+P353

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].

P304+P340

BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

P305+P351+P338

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

* FLOW brightener

Überarbeitet am: 17.12.2020

Version: 1 / DE

Vorlage-Nr. MA-212

Ausgabedatum: 27.05.21

P310 spülen.
Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

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

enthält Kaliumhydroxid;Natriumhydroxid;Alkylpolyglucosid

2.3. Sonstige Gefahren

Das Produkt enthält keine PBT/vPvB-Stoffe

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.2. Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe****Kaliumhydroxid**

CAS-Nr.	1310-58-3				
EINECS-Nr.	215-181-3				
Registrierungsnr.	01-2119487136-33-XXXX				
Konzentration	>= 10	<	25	%	
Acute Tox. 4	H302				
Skin Corr. 1A	H314				

Natriumhydroxid

CAS-Nr.	1310-73-2				
EINECS-Nr.	215-185-5				
Registrierungsnr.	01-2119457892-27-XXXX				
Konzentration	>= 10	<	25	%	
Skin Corr. 1A	H314				

Alkylpolyglucosid

CAS-Nr.	68515-73-1				
EINECS-Nr.	500-220-1				
Registrierungsnr.	01-2119488530-36-XXXX				
Konzentration	>= 1	<	10	%	
Eye Dam. 1	H318				

Alkylpolyglucosid

CAS-Nr.	110615-47-9				
EINECS-Nr.	600-975-8				
Registrierungsnr.	01-2119489418-23-XXXX				
Konzentration	>= 1	<	10	%	
Eye Dam. 1	H318				
Skin Irrit. 2	H315				

Zitronensäure, wasserfrei

CAS-Nr.	77-92-9				
EINECS-Nr.	201-069-1				
Registrierungsnr.	01-2119457026-42-XXXX				
Konzentration	>= 1	<	10	%	
Eye Irrit. 2	H319				

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. Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt

* FLOW brightener

Überarbeitet am: 17.12.2020

Version: 1 / DE

Vorlage-Nr. MA-212

Ausgabedatum: 27.05.21

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

Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen und Sicherheitsdatenblatt vorlegen.

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, Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich. Bei Umgebungsbrand Druckaufbau und Berstgefahr möglich.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

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

Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben. Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden. 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**

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

Gefährdete Behälter mit Wasser kühlen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Nur in Originalverpackung aufbewahren. Laugenbeständigen Fussboden vorsehen. Produkt in geschlossenen Behältern lagern.

Nicht zusammenlagern mit: Säuren, Aluminium

Lagerklasse nach TRGS 510

8B Nicht brennbare ätzende Gefahrstoffe

Behälter dicht geschlossen halten.

* FLOW brightener

Überarbeitet am: 17.12.2020

Version: 1 / DE

Vorlage-Nr. MA-212

Ausgabedatum: 27.05.21

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Information verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Atemschutz

Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung. Kurzzeitig Filtergerät, Filter B

Handschutz

Chemikalienbeständige Handschuhe

Geeignetes Material Nitril

Materialstärke \geq 0,7 mm

Durchdringungszeit 480 min

Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille

Körperschutz

laugenbeständige Schutzkleidung

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

Form	flüssig			
Farbe	farblos bis gelblich			
Geruch	produktspezifisch			
pH-Wert				
Wert	12,00	bis	13,00	
Konzentration/H ₂ O	1	%		
Flammpunkt				
Wert	>	100		°C
Dichte				
Wert	ca.	1,25		kg/l
Temperatur		20	°C	
Wasserlöslichkeit				
Bemerkung	mischbar			
Viskosität				
Wert	ca.	13		s
Temperatur		20	°C	
Methode	DIN 53211 4 mm			

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Korrodiert Aluminium.

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Stark exotherme Reaktion mit Säuren.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

* FLOW brightener

Überarbeitet am: 17.12.2020

Version: 1 / DE

Vorlage-Nr. MA-212

Ausgabedatum: 27.05.21

10.5. Unverträgliche Materialien

Stark exotherme Reaktion mit Säuren. Reaktionen mit Metallen unter Bildung von Wasserstoff.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität**

ATE	5.000	mg/kg
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute dermale Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute inhalative Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bewertung	ätzend
-----------	--------

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)

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Mutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)**Einmalige Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Wiederholte Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität****Fischtoxizität**

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

Daphnientoxizität

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

Algentoxizität

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

Bakterientoxizität

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

* FLOW brightener

Überarbeitet am: 17.12.2020

Version: 1 / DE

Vorlage-Nr. MA-212

Ausgabedatum: 27.05.21

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. Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

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.

Verhalten in Kläranlagen

Das Produkt ist eine Lauge. Vor Einleitung eines Abwassers in Kläranlagen ist in der Regel eine Neutralisation erforderlich.

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****14.1. UN-Nummer**

UN-Nummer 3266

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ÄTZENDER BASISCHER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G., (Kaliumhydroxid, Natriumhydroxid)

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse 8

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe II

Tunnelbeschränkungscode E

Seeschifftransport IMDG/GGVSee**14.1. UN-Nummer**

UN-Nummer 3266

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Potassium hydroxide, Sodium hydroxide)

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse 8

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe II

EmS F-A, S-B

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

* FLOW brightener

Überarbeitet am: 17.12.2020

Version: 1 / DE

Vorlage-Nr. MA-212

Ausgabedatum: 27.05.21

VOC

VOC (EU) 0 %

Inhaltsstoffe (Verordnung (EG) Nr. 648/2004)**15 % und darüber, jedoch weniger als 30 %:**

nichtionische Tenside

unter 5 %:

Polycarboxylate

Weitere Bestandteile

optische Aufheller

Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 1

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

Weitere Informationen

Das Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC).

The HSNO Approval Number for this Group Standard is HSR002526.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

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

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.

Abkürzungen

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
Skin Corr. 1A	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1A
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2

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 brightener

Fecha de revisión: 17.12.2020

Versión: 1 / ES

Master No. MA-212

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 brightener

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

Alte Steinhäuserstrasse 1

6330 Cham ZG

Teléfono

+41 55 253 51 11

Departamento

Department product safety / +41 79 936 26 07

informante / teléfono

Dirección de e-mail:

productsafety@schulthess.ch

Dirección/Fabricante

Schulthess

1.4. Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología +34 915 62 04 20

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)

Skin Corr. 1A

H314

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

H314

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia

P280.2

Llevar guantes de protección/ gafas de protección/ máscara de protección.

P301+P330+P331

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

P303+P361+P353

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].

P304+P340

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P305+P351+P338

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua

* FLOW brightener

Fecha de revisión: 17.12.2020

Versión: 1 / ES

Master No. MA-212

Fecha de impresión: 27.05.21

P310

cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. 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;hidróxido de sodio;Alkylpolyglucoside

2.3. Otros peligros

El producto no contiene PBT/vPvB-sustancia.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**3.2. Mezclas****Componentes peligrosos****potasa cáustica**

No. CAS	1310-58-3				
No. EINECS	215-181-3				
Número de registro	01-2119487136-33-XXXX				
Concentración	>= 10	<	25		%
Acute Tox. 4	H302				
Skin Corr. 1A	H314				
Met. Corr. 1	H290				

hidróxido de sodio

No. CAS	1310-73-2				
No. EINECS	215-185-5				
Número de registro	01-2119457892-27-XXXX				
Concentración	>= 10	<	25		%
Skin Corr. 1A	H314				
Met. Corr. 1	H290				

Alkylpolyglucoside

No. CAS	68515-73-1				
No. EINECS	500-220-1				
Número de registro	01-2119488530-36-XXXX				
Concentración	>= 1	<	10		%
Eye Dam. 1	H318				

Alkylpolyglucoside

No. CAS	110615-47-9				
No. EINECS	600-975-8				
Número de registro	01-2119489418-23-XXXX				
Concentración	>= 1	<	10		%
Eye Dam. 1	H318				
Skin Irrit. 2	H315				

ácido cítrico anhidro

No. CAS	77-92-9				
No. EINECS	201-069-1				
Número de registro	01-2119457026-42-XXXX				
Concentración	>= 1	<	10		%
Eye Irrit. 2	H319				

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

* FLOW brightener

Fecha de revisión: 17.12.2020

Versión: 1 / ES

Master No. MA-212

Fecha de impresión: 27.05.21

Si es inhalado

Procurar aire fresco. Acudir inmediatamente 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

No provocar el vómito. Llamar inmediatamente al médico y facilitarle esta Ficha de Datos de Seguridad.

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, Elegir los medios de extinción según las características del incendio en las proximidades del producto

Agentes de extinción inadecuados

Chorro de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio pueden formarse gases peligrosos. 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

Utilizar aparato respiratorio autónomo.

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**

Mantener a las personas alejadas y situarse a favor del viento. En caso de exposición a vapores/polvo/aerosol, usar protección respiratoria. 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**

Procurar buena ventilación de los locales; dado el caso, instalar aspiración localizada en el lugar de trabajo.

Refrigerar con agua los envases en peligro.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar únicamente en el embalaje original. El suelo debe ser resistente a líquidos alcalinos.

Mantener el producto en recipientes cerrados.

No almacenar juntamente con: Ácidos, Aluminio

* FLOW brightener

Fecha de revisión: 17.12.2020

Versión: 1 / ES

Master No. MA-212

Fecha de impresión: 27.05.21

Manténgase el recipiente bien cerrado.

7.3. Usos específicos finales

No hay información disponible

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**8.1. Parámetros de control****Valores límite de la exposición****potasa cáustica**

Lista	VLA		
Valor límite de exposición a corto plazo	2	mg/m ³	

Límites máximos; Resorción de la piel/sensibilización: Clase de embarazo: Fecha: 2018

hidróxido de sodio

Lista	VLA		
Valor límite de exposición a corto plazo	2	mg/m ³	

Límites máximos; Resorción de la piel/sensibilización: Clase de embarazo: Fecha: 2018

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

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

Protección respiratoria - Nota

Necesaria en caso de formación de aerosol o neblina. Durante corto tiempo puede utilizarse equipo respiratorio con filtro B

Protección de las manos

Guantes resistentes a productos químicos

Material adecuado	nitrilo		
Espesor del guante	>=	0,7	mm
Tiempo de perforación		480	min

Protección de los ojos

Gafas protectoras herméticamente cerradas

Protección Corporal

Ropa protectora resistente a soluciones alcalinas

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

Estado físico	líquido		
Color	de incoloro a amarillento		
Olor	específico do produto		
valor pH			
Valor	12,00	a	13,00
Concentración/H ₂ O	1	%	
Punto de ignición			
Valor	> 100		°C
Densidad			
Valor	aprox 1,25		kg/l
temperatura	20		°C
Hidrosolubilidad			
Observaciones	Miscible		
Viscosidad			

* FLOW brightener

Fecha de revisión: 17.12.2020

Versión: 1 / ES

Master No. MA-212

Fecha de impresión: 27.05.21

Valor	aprox 13	s
temperatura	20	°C
método	DIN 53211 4 mm	

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Corroe el aluminio.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacción exotérmica fuerte con ácidos.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Proteger de temperaturas elevadas y de los rayos solares directos.

10.5. Materiales incompatibles

Reacción exotérmica fuerte con ácidos. Reacción con metales, formándose hidrógeno.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad agua por vía oral

ATE	5.000	mg/kg
método	Determinación por cálculo (Reglamento (CE)1272/2008)	

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

Toxicidad dérmica aguda

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

Toxicidad aguda por inhalación

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

Corrosión o irritación cutáneas

comentario	corrosivo
------------	-----------

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)

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

Mutagenicidad

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

Carcinogenicidad

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

Toxicidad para la reproducción

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

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)

Exposición única

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

Exposición repetida

* FLOW brightener

Fecha de revisión: 17.12.2020

Versión: 1 / ES

Master No. MA-212

Fecha de impresión: 27.05.21

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

Peligro por aspiración

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

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

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

Toxicidad para dafnia

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

Toxicidad para las algas

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

Toxicidad para las bacterias

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

12.2. 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. Se debe impedir que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.

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.

Conducta en las plantas de tratamiento de aguas de desecho

El producto es un líquido alcalino por lo que deben neutralizarse, por regla general, las aguas residuales antes de su entrada en las depuradoras.

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****14.1. Número ONU**

Número UN 3266

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S., (potasa cáustica, hidróxido de sodio)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase 8

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje II

* FLOW brightener

Fecha de revisión: 17.12.2020

Versión: 1 / ES

Master No. MA-212

Fecha de impresión: 27.05.21

Código de limitación de túnel E

Transporte marítimo IMDG/GGVSee**14.1. Número ONU**

Número UN 3266

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Potassium hydroxide, Sodium hydroxide)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase 8

14.4. Grupo de embalajeGrupo de embalaje II
EmS F-A, S-B**SECCIÓN 15. Información reglamentaria****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****COV**

COV (CE) 0 %

Componentes (Reglamento (CE) no 648/2004)**igual o superior al 15 % pero inferior al 30 %:**

tensioactivos no iónicos

inferior al 5 %:

policarboxilatos

Otros componentes

blanqueantes ópticos,

Otros informes

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

The HSNO Approval Number for this Group Standard is HSR002526.

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**

H290	Puede ser corrosiva para los metales.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.

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
Eye Dam. 1	Lesiones oculares graves, Categoría 1
Eye Irrit. 2	Irritación ocular, Categoría 2
Met. Corr. 1	Corrosivos para los metales, Categoría 1
Skin Corr. 1A	Corrosión cutáneas, Categoría 1A
Skin Irrit. 2	Irritación cutáneas, Categoría 2

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

*** FLOW brightener**

Fecha de revisión: 17.12.2020

Versión: 1 / ES

Master No. MA-212

Fecha de impresión: 27.05.21

nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.

* FLOW brightener

Date revised: 17.12.2020

Version: 1 / EU

Master No. MA-212

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 brightener

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

Alte Steinhäuserstrasse 1

6330 Cham ZG

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 Corr. 1A H314

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

H314 Causes severe skin burns and eye damage.

Precautionary statements

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

P301+P330+P331 IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.

P303+P361+P353 IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water [or shower].

P304+P340 IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.

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

* FLOW brightener

Date revised: 17.12.2020

Version: 1 / EU

Master No. MA-212

Date of printing: 27.05.21

P310 Immediately call a POISON CENTER or doctor.

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

contains Potassium hydroxide; Sodium hydroxide; Alkylpolyglucoside

2.3. Other hazards

The product does not contain PBT/vPvB-substances

SECTION 3: Composition/information on ingredients**3.2. Mixtures****Hazardous ingredients****Potassium hydroxide**

CAS No.	1310-58-3
EINECS no.	215-181-3
Registration no.	01-2119487136-33-XXXX
Concentration	>= 10 < 25 %
Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1A	H314
Met. Corr. 1	H290

Sodium hydroxide

CAS No.	1310-73-2
EINECS no.	215-185-5
Registration no.	01-2119457892-27-XXXX
Concentration	>= 10 < 25 %
Skin Corr. 1A	H314
Met. Corr. 1	H290

Alkylpolyglucoside

CAS No.	68515-73-1
EINECS no.	500-220-1
Registration no.	01-2119488530-36-XXXX
Concentration	>= 1 < 10 %
Eye Dam. 1	H318

Alkylpolyglucoside

CAS No.	110615-47-9
EINECS no.	600-975-8
Registration no.	01-2119489418-23-XXXX
Concentration	>= 1 < 10 %
Eye Dam. 1	H318
Skin Irrit. 2	H315

Citric acid, anhydrous

CAS No.	77-92-9
EINECS no.	201-069-1
Registration no.	01-2119457026-42-XXXX
Concentration	>= 1 < 10 %
Eye Irrit. 2	H319

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. Summon a doctor immediately.

* FLOW brightener

Date revised: 17.12.2020

Version: 1 / EU

Master No. MA-212

Date of printing: 27.05.21

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

Do not induce vomiting. Call in a physician immediately and show him the Safety Data Sheet.

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

There is no further relevant information available

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

There is no further relevant information available

SECTION 5: Firefighting measures**5.1. Extinguishing media****Suitable extinguishing media**

Carbon dioxide, Dry powder, Water spray jet, Extinguishing measures to suit surroundings

Non suitable extinguishing media

Full water jet

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

In case of combustion evolution of dangerous gases possible. If a fire breaks out nearby, pressure build-up and danger of bursting are possible.

5.3. Advice for firefighters

Use self-contained breathing apparatus.
Cool endangered containers with water spray jet.

SECTION 6: Accidental release measures**6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

Keep people away and stay on the upwind side. Use breathing apparatus if exposed to vapours/dust/aerosol. 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**

Provide good ventilation of working area (local exhaust ventilation if necessary).
Containers in danger should be cooled with water.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Keep only in original packaging. Provide alkali-resistant floor. Store product in closed containers.
Do not store together with: Acids, Aluminium
Keep container tightly closed.

7.3. Specific end use(s)

No information available

* FLOW brightener

Date revised: 17.12.2020

Version: 1 / EU

Master No. MA-212

Date of printing: 27.05.21

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.2. Exposure controls

General protective and hygiene measures

Observe the usual precautions for handling chemicals.

Respiratory protection

Breathing apparatus in the event of aerosol or mist formation. Short term: filter apparatus, Filter B

Hand protection

Chemical resistant gloves

Appropriate Material	nitrile		
Material thickness	>=	0,7	mm
Breakthrough time		480	min

Eye protection

Tightly fitting safety glasses

Body protection

Alkali-resistant protective clothing

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Form	liquid		
Colour	colourless to yellowish		
Odour	Product specific		
pH value			
Value	12,00	to	13,00
Concentration/H ₂ O	1	%	
Flash point			
Value	>	100	°C
Density			
Value	appr.	1,25	kg/l
Temperature		20	°C
Solubility in water			
Remarks	miscible		
Viscosity			
Value	appr.	13	s
Temperature		20	°C
Method	DIN 53211	4 mm	

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

Corrodes aluminium.

10.2. Chemical stability

The product is stable.

10.3. Possibility of hazardous reactions

Strong exothermic reaction with acids.

10.4. Conditions to avoid

Protect from heat and direct sunlight.

10.5. Incompatible materials

Strong exothermic reaction with acids. Reactions with metals, with evolution of hydrogen.

* FLOW brightener

Date revised: 17.12.2020

Version: 1 / EU

Master No. MA-212

Date of printing: 27.05.21

10.6. Hazardous decomposition products

No hazardous decomposition products known.

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

ATE	5.000	mg/kg
Method	calculated value (Regulation (EC) No. 1272/2008)	

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

Acute dermal toxicity

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

Acute inhalational toxicity

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

Skin corrosion/irritation

evaluation	corrosive
------------	-----------

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)

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

Mutagenicity

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

Carcinogenicity

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

Reproductive toxicity

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

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

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

Repeated exposure

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

Aspiration hazard

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

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

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

Daphnia toxicity

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

Algae toxicity

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

Bacteria toxicity

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

12.2. Persistence and degradability

The surfactant(s) contained in this preparation complies(comply) with the biodegradability criteria as laid

* FLOW brightener

Date revised: 17.12.2020

Version: 1 / EU

Master No. MA-212

Date of printing: 27.05.21

down in Regulation (EC) No.648/2004 on detergents.Do not discharge product unmonitored into the environment.

12.3. Bioaccumulative potential

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

12.4. Mobility in soil

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

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

The product does not contain PBT/vPvB-substances

12.6. Other adverse effects

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

Behaviour in sewers [waste treatment plants]

The product is an alkaline solution. Neutralization is normally necessary before a waste water is discharged into sewage treatment plants.

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****14.1. UN number**

UN number 3266

14.2. UN proper shipping name

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S., (Potassium hydroxide, Sodium hydroxide)

14.3. Transport hazard class(es)

Class 8

14.4. Packing group

Packing group II
Tunnel restriction code E

Marine transport IMDG/GGVSee**14.1. UN number**

UN number 3266

14.2. UN proper shipping name

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Potassium hydroxide, Sodium hydroxide)

14.3. Transport hazard class(es)

Class 8

14.4. Packing group

Packing group II
EmS F-A, S-B

SECTION 15: Regulatory information**15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture****VOC**

VOC (EU) 0 %

* FLOW brightener

Date revised: 17.12.2020

Version: 1 / EU

Master No. MA-212

Date of printing: 27.05.21

Ingredients (Regulation (EC) No 648/2004)**15 % or over but less than 30 %:**

non-ionic surfactants

less than 5 %:

polycarboxylates

Further ingredients

optical brighteners

Other information

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

The HSNO Approval Number for this Group Standard is HSR002526.

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**

H290	May be corrosive to metals.
H302	Harmful if swallowed.
H314	Causes severe skin burns and eye damage.
H315	Causes skin irritation.
H318	Causes serious eye damage.
H319	Causes serious eye irritation.

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
Eye Dam. 1	Serious eye damage, Category 1
Eye Irrit. 2	Eye irritation, Category 2
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

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 brightener

Data di revisione: 17.12.2020

Versione: 1 / IT

Master No. MA-212

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 brightener

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

Alte Steinhäuserstrasse 1

6330 Cham ZG

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 Corr. 1A H314

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

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza

P280.2

P301+P330+P331

P303+P361+P353

Indossare guanti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.

IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].

P304+P340

IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a

* FLOW brightener

Data di revisione: 17.12.2020

Versione: 1 / IT

Master No. MA-212

Data di stampa: 27.05.21

P305+P351+P338 riposo in posizione che favorisca la respirazione.
 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;idrossido di sodio;Alkylpolyglucoside

2.3. Altri pericoli

Il prodotto non contiene sostanze PBT/vPvB.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Componenti pericolosi

idrossido di potassio

No. CAS	1310-58-3
No. EINECS	215-181-3
Numero di registrazione	01-2119487136-33-XXXX
Concentrazione	>= 10 < 25 %
Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1A	H314
Met. Corr. 1	H290

idrossido di sodio

No. CAS	1310-73-2
No. EINECS	215-185-5
Numero di registrazione	01-2119457892-27-XXXX
Concentrazione	>= 10 < 25 %
Skin Corr. 1A	H314
Met. Corr. 1	H290

Alkylpolyglucoside

No. CAS	68515-73-1
No. EINECS	500-220-1
Numero di registrazione	01-2119488530-36-XXXX
Concentrazione	>= 1 < 10 %
Eye Dam. 1	H318

Alkylpolyglucoside

No. CAS	110615-47-9
No. EINECS	600-975-8
Numero di registrazione	01-2119489418-23-XXXX
Concentrazione	>= 1 < 10 %
Eye Dam. 1	H318
Skin Irrit. 2	H315

acido citrico anidro

No. CAS	77-92-9
No. EINECS	201-069-1
Numero di registrazione	01-2119457026-42-XXXX
Concentrazione	>= 1 < 10 %

* FLOW brightener

Data di revisione: 17.12.2020

Versione: 1 / IT

Master No. MA-212

Data di stampa: 27.05.21

Eye Irrit. 2

H319

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. Consultare subito il medico.

In caso di contatto con la pelle

Lavare subito con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi

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

Se ingerito

Non provocare il vomito. Consultare subito il medico ed esibire la scheda di sicurezza.

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, Adeguare all'ambiente specifico le misure di estinzione incendio

Agenti estintori non adeguati

Getto d'acqua pieno

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possibile sviluppo di gas pericolosi. 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

Impiegare un autorespiratore.

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

Tenere le persone lontano e sottovento. Utilizzare protezione delle vie respiratorie in caso di sviluppo di vapori/polveri/aerosol. 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

* FLOW brightener

Data di revisione: 17.12.2020

Versione: 1 / IT

Master No. MA-212

Data di stampa: 27.05.21

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro.
Raffreddare con acqua i contenitori in pericolo.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare soltanto nell'imballaggio originale. Prevedere pavimenti resistenti alle sostanze alcaline. Il prodotto va conservato in contenitori chiusi.
Non immagazzinare con: Acidi, Alluminio
Conservare il recipiente ben chiuso.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna informazione disponibile

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.2. Controlli dell'esposizione****Dati di progetto / Misure di igiene**

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

Protezione respiratoria - Nota

Protezione delle vie respiratorie in caso di formazione di aerosol o di nebbie. Per breve periodo usare apparecchio filtrante filtro B

Protezione delle mani

Guanti resistenti ai prodotti chimici

Materiale idoneo	nitrile		
Spessore del guanto	>=	0,7	mm
Tempo di penetrazione		480	min

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici

Protezione fisica

Indumenti protettivi resistenti alle soluzioni alcaline

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Forma	liquido		
Colore	da incolore a giallastro		
Odore	specifico del prodotto		
valore pH			
Valore	12,00	a	13,00
Concentrazione/H ₂ O	1	%	
Punto di infiammabilità			
Valore	>	100	°C
Densità			
Valore	circa	1,25	kg/l
Temperatura		20	°C
Idrosolubilità			
Osservazioni	miscibile		
Viscosità			
Valore	circa	13	s
Temperatura		20	°C
Metodo	DIN 53211 4 mm		

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

* FLOW brightener

Data di revisione: 17.12.2020

Versione: 1 / IT

Master No. MA-212

Data di stampa: 27.05.21

Corrode l'alluminio.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazione fortemente esotermica con acidi.

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti.

10.5. Materiali incompatibili

Reazione fortemente esotermica con acidi. Reazioni con metalli, con formazione di idrogeno.

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	5.000	mg/kg
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)	
Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.		

Tossicità acuta per via cutanea

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

Tossicità acuta per via inalatoria

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

Corrosione/irritazione cutanea

Valutazione	corrosivo
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)

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

Mutagenicità

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

Cancerogenicità

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

Tossicità per la riproduzione

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

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

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

Esposizione ripetuta

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

Pericolo in caso di aspirazione

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

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1. Tossicità**

* FLOW brightener

Data di revisione: 17.12.2020

Versione: 1 / IT

Master No. MA-212

Data di stampa: 27.05.21

Tossicità per i pesci

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

Tossicità per Dafnia

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. Il prodotto non deve essere immesso nell'ambiente in maniera incontrollata.

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.

Comportamento negli impianti di trattamento delle acque

Il prodotto è una soluzione alcalina. Normalmente è necessaria una neutralizzazione prima di immettere un'acqua di scarico negli impianti di depurazione.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Rifiuto da scarto di prodotto**

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

Contenitori contaminati

Gli imballaggi completamente svuotati possono essere riciclati.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**Trasporto via terra ADR/RID****14.1. Numero ONU**

Numero ONU 3266

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S., (idrossido di potassio, idrossido di sodio)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe 8

14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio II

Codice di limitazione di E

* FLOW brightener

Data di revisione: 17.12.2020

Versione: 1 / IT

Master No. MA-212

Data di stampa: 27.05.21

accesso alle gallerie

Trasporto marittimo IMDG/GGVSee**14.1. Numero ONU**

Numero ONU 3266

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Potassium hydroxide, Sodium hydroxide)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe 8

14.4. Gruppo di imballaggioGruppo di imballaggio II
EmS F-A, S-B**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****VOC**

VOC (EC) 0 %

Componenti (regolamento (CE) n. 648/2004)**uguale o superiore al 15 % ma inferiore al 30 %:**

tensioattivi non ionici

inferiore al 5 %:

policarbossilati

Altri componenti

sbiancanti ottici

Altre informazioniIl prodotto non contiene sostanze facenti parte del SVHC cioè di sostanze particolarmente preoccupanti.
The HSNO Approval Number for this Group Standard is HSR002526.**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

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

SEZIONE 16: Altre informazioni**Frase H del capitolo 3**

H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.

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

Acute Tox. 4	Tossicità acuta, Categoria 4
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi oculare, Categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, Categoria 2
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

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

*** FLOW brightener**

Data di revisione: 17.12.2020

Versione: 1 / IT

Master No. MA-212

Data di stampa: 27.05.21

nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi

* FLOW brightener

Datum van herziening: 17.12.2020

Versie: 1 / NL

Master No. MA-212

Afdrukdatum: 27.05.21

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

FLOW brightener

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

Alte Steinhäuserstrasse 1

6330 Cham ZG

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 Corr. 1A

H314

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

H314

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen

P280.2

Beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P301+P330+P331

NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.

P303+P361+P353

BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].

P304+P340

NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

P305+P351+P338

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

* FLOW brightener

Datum van herziening: 17.12.2020

Versie: 1 / NL

Master No. MA-212

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;natriumhydroxide;Alkylpolyglucoside

2.3. Andere gevaren

Het product bevat geen PBT/vPvB stoffen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels****Gevaarlijke bestanddelen****kaliumhydroxide**

CAS-Nr.	1310-58-3				
EINECS-nr.	215-181-3				
Registratienr.	01-2119487136-33-XXXX				
Koncentratie	>= 10	<	25		%
Acute Tox. 4	H302				
Skin Corr. 1A	H314				
Met. Corr. 1	H290				

natriumhydroxide

CAS-Nr.	1310-73-2				
EINECS-nr.	215-185-5				
Registratienr.	01-2119457892-27-XXXX				
Koncentratie	>= 10	<	25		%
Skin Corr. 1A	H314				
Met. Corr. 1	H290				

Alkylpolyglucoside

CAS-Nr.	68515-73-1				
EINECS-nr.	500-220-1				
Registratienr.	01-2119488530-36-XXXX				
Koncentratie	>= 1	<	10		%
Eye Dam. 1	H318				

Alkylpolyglucoside

CAS-Nr.	110615-47-9				
EINECS-nr.	600-975-8				
Registratienr.	01-2119489418-23-XXXX				
Koncentratie	>= 1	<	10		%
Eye Dam. 1	H318				
Skin Irrit. 2	H315				

citroenzuur, watervrij

CAS-Nr.	77-92-9				
EINECS-nr.	201-069-1				
Registratienr.	01-2119457026-42-XXXX				
Koncentratie	>= 1	<	10		%
Eye Irrit. 2	H319				

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Bij blootstelling door inademing**

* FLOW brightener

Datum van herziening: 17.12.2020

Versie: 1 / NL

Master No. MA-212

Afdrukdatum: 27.05.21

Voor frisse lucht zorgen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

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

Geen braken opwekken. Onmiddellijk arts raadplegen en veiligheidsinformatieblad tonen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar

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

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Kooldioxide, Bluspoeder, Watersproeistraal, Blusmaatregelen op de omgevingsbrand afstemmen

Ongeschikte brandblusmiddelen

Volle waterstraal

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

Bij brand kunnen gevaarlijke gassen gevormd worden. Bij omgevingsbrand drukstijging en gevaar van barsten mogelijk.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.
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**

Omstanders op afstand houden en boven de wind blijven. Bij ontwikkeling van dampen/stof/aerosol ademhalingsbescherming gebruiken. Persoonlijke beschermende kleding gebruiken.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek.
Aan gevaar blootgestelde vaten met water afkoelen.

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

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Voorzien in loogbestendige vloer. Produkt in gesloten verpakking bewaren.
Niet samen opslaan met: Zuren, Aluminium
In goed gesloten verpakking bewaren.

* FLOW brightener

Datum van herziening: 17.12.2020

Versie: 1 / NL

Master No. MA-212

Afdrukdatum: 27.05.21

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen**

Bij het werken met chemicaliën moeten gebruikelijke veiligheidsmaatregelen nageleefd worden.

Adembescherming - Opmerking

Adembescherming bij aerosol- of nevelvorming. kortstondig filterapparaat, filter B

Bescherming van de handen

Chemicalienbestendige handschoenen

Geschikt materiaal	nitril			
Dikte van de handschoenen	>=	0,7	mm	
Penetratietijd		480	min	

Oogbescherming

Nauw aansluitende veiligheidsbril

Lichaamsbescherming

tegen logen bestendige beschermende kleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Vorm	vloeibaar			
Kleur	kleurloos tot geelachtig			
Geur	produktspecifiek			
pH-waarde				
Waarde		12,00	tot	13,00
Koncentratie/H ₂ O		1	%	
Vlampunt				
Waarde	>	100		°C
Dichtheid				
Waarde	ca.	1,25		kg/l
temperatuur		20	°C	
Oplosbaarheid in water				
Opmerking		mengbaar		
Viscositeit				
Waarde	ca.	13		s
temperatuur		20	°C	
methode		DIN 53211 4 mm		

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

corrodeert aluminium.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

sterke exotherme reactie met zuren.

10.4. Te vermijden omstandigheden

* FLOW brightener

Datum van herziening: 17.12.2020

Versie: 1 / NL

Master No. MA-212

Afdrukdatum: 27.05.21

Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

sterke exotherme reactie met zuren. reacties met metalen onder vorming van waterstof.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit

ATE 5.000 mg/kg

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

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

Acute dermale toxiciteit

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

Acute inhalatoire toxiciteit

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

Huidcorrosie/-irritatie

bepaling corrosief

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)

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

Mutagene eigenschappen

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

Kankerverwekkendheid

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

Voortplantingstoxiciteit

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

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

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

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

* FLOW brightener

Datum van herziening: 17.12.2020

Versie: 1 / NL

Master No. MA-212

Afdrukdatum: 27.05.21

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

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Product niet ongecontroleerd in het milieu laten terechtkomen.

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.

Gedrag in afvalwater-reinigingsinstallaties

Het product is een base. Voor de toevoer van afvalwater naar zuiveringsinstallaties is doorgaans neutralisatie noodzakelijk.

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

14.1. VN-nummer

UN nummer 3266

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

BIJTENDE BASISCHE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G., (kaliumhydroxide, natriumhydroxide)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse 8

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep II
Tunnelbeperkingscode E

Zeescheeptransport IMDG/GGVSee

14.1. VN-nummer

UN nummer 3266

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Potassium hydroxide, Sodium hydroxide)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse 8

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep II
EmS F-A, S-B

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

* FLOW brightener

Datum van herziening: 17.12.2020

Versie: 1 / NL

Master No. MA-212

Afdrukdatum: 27.05.21

VOC

VOC (EC) 0 %

Bestanddelen (Verordening (EG) nr. 648/2004)**15 % of meer, maar minder dan 30 %:**

niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

minder dan 5 %

polycarboxylaten

Andere bestanddelen

optische bleekmiddelen

Verdere informatie

Het product bevat geen bijzonder zorgwekkende stoffen (SVHC).

The HSNO Approval Number for this Group Standard is HSR002526.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit preparaat werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

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

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Afkortingen

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogirritatie, Categorie 2
Met. Corr. 1	Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel, Categorie 1
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie, Categorie 1A
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, Categorie 2

Aanvullende informatieRelevante 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.