



Sicherheitsdatenblatt · Veiligheids datasheet  
Sécurité fiche technique · Security datasheet  
Scheda sicurezza · Zabezpečeni datasheet

<b>DE</b>	AutoClean A-Tipp	Art.-Nr. 69 95 05
<b>NL</b>	AutoClean A-Tipp	art.-nr. 69 95 05
<b>FR</b>	AutoClean A-Tipp	Réf. 69 95 05
<b>IT</b>	AutoClean A-Tipp	n. art. 69 95 05
<b>GB</b>	AutoClean A-Tipp	art. no. 69 95 05
<b>CZ</b>	AutoClean A-Tipp	Obj. č. 69 95 05



## EG-SICHERHEITSDATENBLATT

entspricht der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2015/830  
Ausgabedatum: 22.08.2019 Version: 1.0

### 1. Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktform	Gemisch
Produktname	AutoClean A-Tipp
Produktcode	865658

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

##### 1.2.1

#### Relevante identifizierte Verwendungen

Verwendung des Stoffes/des Gemischs: Alkalische Reinigungsmittel

##### 1.2.2

#### Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 1.3

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

STORCH Malerwerkzeuge & Profigeräte GmbH  
Platz der Republik 6  
D-42107 Wuppertal  
[www.storch.de](http://www.storch.de)

#### 1.4

#### Notrufnummern

Notrufnummer (24/24)

	1- 703-741-5970 (Chemtrec)
--	----------------------------

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1

**Einstufung des Stoffs oder Gemischs:**

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2, H319

Volltext der Gefahrenhinweise siehe Abschnitt 16.


**Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt**

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 2.2.

**Kennzeichnungselemente**

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gefahrenpiktogramme (CLP):  GHS07

CLP Signalwort: Achtung

Gefahrenhinweise (CLP):

H319 - Verursacht schwere Augenreizung

Sicherheitshinweise (CLP):

P264 - Nach Gebrauch Hände, Unterarme und Gesicht gründlich waschen.

P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P337 + P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

### 2.3

**Weitere Gefahren**

Keine weiteren Informationen verfügbar



### 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1  
Stoffe  
Nicht anwendbar

### 3.2 Gemische

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Benzylalkohol	(CAS-Nr.) 100-51-6 (EG-Nr.) 202-859-9 (EG Index-Nr.) 603-057-00-5 (REACH-Nr) Nicht verfügbar	10 - 20	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332
Kaliumoleat	(CAS-Nr.) 143-18-0 (EG-Nr.) 205-590-5 (REACH-Nr) Nicht verfügbar	< 1	Eye Irrit. 2, H319
2-Butoxyethanol; Ethylenglycol- monobutylether; Butylglycol	(CAS-Nr.) 111-76-2 (EG-Nr.) 203-905-0 (EG Index-Nr.) 603- 014-00-0 (REACH-Nr) Nicht verfügbar	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Wortlaut der H-Sätze siehe unter Abschnitt 16.

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1

##### **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:**

Erste Hilfe nach Einatmen	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Erste Hilfe nach Hautkontakt	Bei Berührung mit der Haut beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.
Erste Hilfe nach Augenkontakt	Spülen Sie die kontaminierten Augen sofort mit lauwarmem, leicht fließendem Wasser mindestens 20 - 30 Minuten lang aus, während Sie die Augenlider offen halten. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Reizung, ärztliche Hilfe herbeiholen.
Erste Hilfe nach Verschlucken	Den Mund mit Wasser ausspülen. Arzt hinzuziehen.

#### 4.2

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 4.3

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

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 5.

#### **Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### 5.1

##### **Löschmittel**

Geeignete Löschmittel: Das Produkt ist nicht brennbar. Für Umgebungsbrände geeignete Löschmittel verwenden.

Ungeeignete Löschmittel: Keinen Wasservollstrahl verwenden.



## 5.2

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

Brandgefahr: Bei hohen Temperaturen ist eine Zersetzung möglich, wodurch giftige/entflammbare Dämpfe freigesetzt werden. Gas/Dämpfe sind schwerer als Luft. Sie können sich in geschlossenen Räumen ansammeln, insbesondere am Fußboden oder in tiefergelegenen Bereichen.

Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall: Giftige Gase und Dämpfe kann zu einem Brand freigesetzt werden. Kohlenstoffoxide (CO, CO<sup>2</sup>). Stickoxide. Kohlenwasserstoffe.

## 5.3

### **Hinweise für die Brandbekämpfung**

Brandschutzvorkehrungen: Zur Kühlung exponierter Behälter einen Wasserstrahl oder -nebel benutzen.

Löschanweisungen: Brandbekämpfung mit üblichen Vorsichtsmaßnahmen aus angemessener Entfernung.

Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung: Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät tragen. Positivdruck Atemschutzgerät (SCBA). Vollmaske.

## 6.

### **Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

## 6.1

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

Allgemeine Maßnahmen: Dämpfe mit Absaugung / Wasserstrahl / Nebel verteilen.

## 6.1.1

### **Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Schutzausrüstung: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Geeigneten Augenschutz und Handschuhe verwenden.

Notfallmaßnahmen: Alle Zündquellen entfernen, wenn gefahrlos möglich. Personen in Sicherheit bringen.

### 6.1.2

#### **Einsatzkräfte**

Schutzausrüstung: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Notfallmaßnahmen: Umgebung räumen. Den betroffenen Bereich belüften.

### 6.2

#### **Umweltschutzmaßnahmen**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Falls die Flüssigkeit in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen.

### 6.3

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

Reinigungsverfahren: Kondensat mit inerten Absorptionsmittel aufnehmen (z. B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel, Silicagel). Abfälle in geeigneten und gekennzeichneten Behältern sammeln und unter Beachtung der örtlichen Gesetze entsorgen.

Sonstige Angaben: Die Freisetzung größerer Mengen in Vorflutern oder in die Kanalisation ist den zuständigen Wasserbehörden anzuzeigen.

### 6.4

#### **Verweis auf andere Abschnitte**

Entsorgung von Restmengen siehe Abteilung 13 „Hinweise zur Entsorgung“.

## 7.

### **Handhabung und Lagerung**

#### 7.1

##### **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung: Behälter nicht unter Druck setzen, schneiden, schweißen, hartlöten, anbohren, schleifen oder offenem Feuer, Funken, Wärme oder anderen potentiellen Zündquellen aussetzen. Behälter verschlossen halten, wenn dieser nicht in Gebrauch ist. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Für angemessene Belüftung sorgen.

Hygienemaßnahmen: Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Auf gute Sauberkeit und Ordnung achten.



## 7.2.

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

Lagerbedingungen :Geschlossen an einem trockenen, kühlen und ausreichend belüfteten Ort aufbewahren. Bei Raumtemperatur lagern.

Unverträgliche Produkte: Oxidationsmittel. Säuren.

Lagertemperatur:  $\leq 60$  °C

Wärme- oder Zündquellen: Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten.

## 7.3

### **Spezifische Endanwendungen**

Keine weiteren Informationen verfügbar

## 8.

### **Begrenzung und Überwachung der Exposition/ Persönliche Schutzausrüstungen**

#### 8.1

##### **Zu überwachende Parameter**

<b>Benzylalkohol (100-51-6)</b> Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)	
TRGS 900 Lokale Bezeichnung	Benzylalkohol
TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m <sup>3</sup> )	22 mg/m <sup>3</sup>
TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (ppm)	5 ppm
TRGS 900 Spitzenbegrenzung	2(l)
TRGS 900 Anmerkung	DFG;H;Y;11
TRGS 900 Rechtlicher Bezug	TRGS900

<b>2-Butoxyethanol; Ethylenglycolmonobutylether; Butylglycol (111-76-2)</b> EU - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz	
Lokale Bezeichnung	2-Butoxyethanol
IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup>
IOELV TWA (ppm)	20 ppm



IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL (ppm)	50 ppm
Bemerkungen	Skin
Rechtlicher Bezug	Commission directive 2000/39/EC

<b>Deutschland - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz (TRGS 900)</b>	
TRGS 900 Lokale Bezeichnung	2-Butoxyethanol
TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m <sup>3</sup> )	49 mg/m <sup>3</sup>
TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (ppm)	10 ppm
TRGS 900 Spitzenbegrenzung	2(l)
TRGS 900 Anmerkung	EU;DFG;H;Y
TRGS 900 Rechtlicher Bezug	TRGS900

<b>Deutschland - Biologische Grenzwerte (TRGS 903)</b>	
TRGS 903 Lokale Bezeichnung	2-Butoxyethanol
TRGS 903 Biologischer Grenzwert	150 mg/g Kreatinin Parameter: Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse) - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende, c) bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten - Festlegung/Begründung: 11/2016 DFG
TRGS 903 Rechtlicher Bezug	TRGS 903

## 8.2

### Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen: Waschgelegenheit/Wasser zur Reinigung der Augen und der Haut sollte vorhanden sein.

Persönliche Schutzausrüstung: Dichtschließende Schutzbrille, Handschuhe, Schutzanzug.

Handschutz: Geeignete, nach EN 374 getestete, Handschuhe tragen. Neopren. NBR (Nitrilkautschuk). Durchbruchzeit: > 240 min. Dicke des Handschuhmaterials: > 0,15 mm.



Augenschutz: Schutzbrille mit Seitenschutz. EN 166.

Haut- und Körperschutz: Chemikalienbeständige Schürze. Neopren/Naturkautschuk. EN 14605.

Atemschutz: Bei normalen Verwendungsbedingungen und ausreichender Entlüftung ist keine spezielle Atemschutzausrüstung erforderlich. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Wenn bei der Handhabung dieses Materials Partikel in die Luft austreten, sollten zugelassene Atemschutzgeräte für Staub oder Nebel verwendet werden. filtrierende Halbmaske gemäß DIN EN 149.

### **Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):**



Sonstige Angaben:

Beim Umgang gute Arbeitshygiene und Sicherheitsmaßnahmen einhalten.

## **9.**

### **Physikalische und chemische Eigenschaften**

#### **9.1.**

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

Aggregatzustand	Flüssigkeit
Aussehen	Lichtdurchlässig, weiß, Flüssigkeit.
Farbe	Keine Daten verfügbar
Geruch	Leicht.
Geruchsschwelle	Keine Daten verfügbar
pH-Wert	7 - 9
Relative Verdampfungs- geschwindigkeit (Butylacetat = 1)	Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt	Keine Daten verfügbar
Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar
Siedepunkt	204,4 °C
Flammpunkt	Nicht anwendbar

Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	Keine Daten verfügbar
Entzündlichkeit (fest, gasförmig)	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	0,1 mm Hg @ 20° C
Relative Dampfdichte bei 20 °C	Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	1,003 - 1,006 g/cm <sup>3</sup> Sg
Löslichkeit	Mit Wasser mischbar. Organisches Lösemitel: In den meisten Lösungsmitteln vernachlässigbar.
Log Pow	Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch	Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften	Nicht explosionsgefährlich
Brandfördernde Eigenschaften	Nicht brandfördernd
Explosionsgrenzen	Keine Daten verfügbar

## 9.2

### Sonstige Angaben

VOC-Gehalt: < 5 % (as per CARB)

## 10.

### Stabilität und Reaktivität

#### 10.1

##### Reaktivität

Stabil unter Normalbedingungen.

#### 10.2

##### Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

#### 10.3

##### Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Polymerisation findet nicht statt.



#### 10.4

##### **Zu vermeidende Bedingungen**

Hitze, offene Flamme, Funken, heiße Oberflächen, Zündquellen, erhöhte Temperatur.

#### 10.5

##### **Unverträgliche Materialien**

Oxidationsmittel, starke Säuren.

#### 10.6

##### **Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Kohlenstoffoxide (CO, CO<sup>2</sup>). Stickoxide. Kohlenwasserstoffe.

### 11.

#### **Toxikologische Angaben**

##### 11.1

##### **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Akute Toxizität (Oral)	Nicht eingestuft
Akute Toxizität (Dermal)	Nicht eingestuft
Akute Toxizität (inhalativ)	Nicht eingestuft

##### **STORCH AutoClean A-Tipp 500 ml**

LD50 oral Ratte	2.000 - 5.000 mg/kg
LD50 dermal	> 5.000 mg/kg
LC50 Inhalation (mg/l)	> 20 mg/l
Alle Daten in diesem Abschnitt basieren auf Berechnungen auf der Grundlage von Informationen aus den Bestandteilen.	

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Nicht eingestuft pH-Wert: 7 - 9
Schwere Augenschädigung/-reizung	Verursacht schwere Augenreizung. pH-Wert: 7 - 9
Sensibilisierung der Atemwege/Haut	Nicht eingestuft.
Keimzell-Mutagenität	Nicht eingestuft
Karzinogenität	Nicht eingestuft

Reproduktionstoxizität	Nicht eingestuft
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	Nicht eingestuft
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	Nicht eingestuft
Aspirationsgefahr	Nicht eingestuft

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Akute aquatische Toxizität	Nicht eingestuft
Chronische aquatische Toxizität	Nicht eingestuft

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

#### STORCH AutoClean A-Tipp 500 ml

Persistenz und Abbaubarkeit	Voraussichtlich biologisch abbaubar.
-----------------------------	--------------------------------------

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren Informationen verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar.

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

Keine weiteren Informationen verfügbar.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar.



## 13.

### Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1

##### Verfahren der Abfallbehandlung

Örtliche Vorschriften (Abfall): Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.

Verfahren der Abfallbehandlung: An zugelassener Abfallsammelstelle entsorgen.

## 14.

### Angaben zum Transport

Entsprechend den Anforderungen von ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1 UN-Nummer</b>				
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>				
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
<b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>				
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
<b>14.4 Verpackungsgruppe</b>				
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
<b>14.5 Umweltgefahren</b>				
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
Keine zusätzlichen Informationen verfügbar				

#### 14.6

##### Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Landtransport	Nicht geregelt
Seeschiffstransport	Nicht geregelt
Lufttransport	Nicht geregelt
Binnenschiffstransport	Nicht geregelt
Bahntransport	Nicht geregelt

## 14.7

### **Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

Nicht anwendbar.

## 15.

### **Rechtsvorschriften**

#### 15.1

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

#### 15.1.1

##### **EU-Verordnungen**

Folgende Verwendungsbeschränkungen (Annex XVII) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) sind anwendbar:

Referenzcode      Anwendbar auf

3(b)                      STORCH AutoClean A-Tipp; Benzylalkohol; Kaliumoleat;  
2-Butoxyethanol; Ethylenglycolmonobutylether; Butylglycol

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff.

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff.

Enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) 649/2012 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 4. Juli 2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien unterliegen.

Stoff/e, die nicht der Verordnung (EG) Nr. 850/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 29. April 2004 über persistente organische Schadstoffe und zur Änderung der Richtlinie 79/117/EWG unterliegen.

VOC-Gehalt: < 5 % (as per CARB)

#### 15.1.2

##### **Nationale Vorschriften**

Deutschland

Verweis auf AwSV: Wassergefährdungsklasse (WGK) 1, Schwach wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1)

Störfall-Verordnung - 12. BImSchV: Unterliegt nicht der 12. BImSchV (Bundes-Immissionsschutzverordnung) (Störfall-Verordnung).

## 15.2

### **Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für die Stoffe oder das Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durch den Lieferanten durchgeführt.



## 16. Sonstige Angaben

### Akronyme und Abkürzungen:

SDB	Sicherheitsdatenblatt
CAS	CAS - Chemical Abstracts Service
GHS	GHS - Global harmonisiertes system
CSR	CSR - Stoffsicherheitsbericht
ADN	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen
ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
DNEL	Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung
EC50	Mittlere effektive Konzentration
IATA	Verband für den internationalen Lufttransport
IMDG	Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport
LC50	Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration
LD50	Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)
LOAEL	Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung
NOAEC	Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung
NOAEL	Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung
NOEC	Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung
OECD	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
RID	Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
PVC	PVC (Polyvinylchlorid)
PNEC	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
PBT	Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff
vPvB	Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
ATE	Schätzwert der akuten Toxizität
BCF	Biokonzentrationsfaktor
CLP	Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
REACH	Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



### Sonstige Angaben:

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produktes verstanden oder ausgelegt werden. Der Anwender ist für die Einhaltung der angegebenen Vorsichtsmaßnahmen verantwortlich und stellt sicher, dass die Informationen vollständig und ausreichend für die Verwendung des Produkts sind. Dieses Sicherheitsdatenblatt (SDB) wurde von Intertek erstellt. Die Informationen darin werden ohne jegliche Gewährleistung, weder zugesichert noch impliziert, für die Richtigkeit bereitgestellt. Einige dargestellte Informationen sowie Schlussfolgerungen stammen aus Quellen, die keine Prüfdaten an der Substanz selbst darstellen. Dieses SDB wurde ausschließlich für dieses Produkt erstellt und darf auch nur für dieses Produkt verwendet werden. Falls das Produkt als Komponente in einem anderen Produkt verwendet wird, können die Informationen nicht mehr zutreffend sein. Verwender sollten ihre eigenen Untersuchungen anstellen, um die Eignung der Informationen und des Produktes für ihre Anwendung zu bewerten. Die Bedingungen oder Methoden zu Umgang, Lagerung, Verwendung und Entsorgung des Produktes sind außerhalb unserer Kontrolle und möglicherweise uns nicht bekannt. Aus diesem und anderen Gründen übernimmt Intertek keine Verantwortung und lehnt ausdrücklich jede Haftung für Verlust, Schaden oder Kosten, die aus dem Umgang, der Lagerung, der Verwendung oder der Entsorgung des Produktes entstehen, ab.

### Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akute Toxizität (dermal), Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akute Toxizität (oral), Kategorie 4
Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2
Skin Irrit. 2	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 2
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

### Verwendete Einstufung und Verfahren für die Erstellung der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]:

Eye Irrit. 2	H319
--------------	------



## EG-Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Datum van uitgave: 8/22/2019 Versie: 1.0

### 1.

#### Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

##### 1.1

##### Productidentificatie

Productvorm	Mengsel
Handelsnaam	AutoClean A-Tipp
Productcode	865658

##### 1.2

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

##### 1.2.1

##### Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel: Alkalisch wasmiddel

##### 1.2.2

##### Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 1.3

#### Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

STORCH Malerwerkzeuge & Profigeräte GmbH

Platz der Republik 6

D-42107 Wuppertal

[www.storch.de](http://www.storch.de)

##### 1.4

#### Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen (24/24)

	1- 703-741-5970 (Chemtrec)
--	----------------------------

## 2.

### Identificatie van de gevaren

#### 2.1

##### Indeling van de stof of het mengsel:

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 H319

Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16


##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 2.2.

##### Etiketteringselementen

##### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP):  GHS07

CLP Signaalwoord: Waarschuwing

Gevarenaanduidingen (CLP):

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP):

P264 - Na het werken met dit product handen, onderarmen en gezicht grondig wassen.

P280 - Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.

P305 + P351 + P338 - Bij CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P337 + P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen, Medische zorgen.

#### 2.3

##### Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar



### 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1

##### Stoffen

Niet van toepassing

#### 3.2

##### Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Benzylalcohol	(CAS-Nr.) 100-51-6 (EG-Nr.) 202-859-9 (EG Index-Nr.) 603-057-00-5 (REACH-Nr) Nicht verfügbar	10 - 20	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332
Kaliummoleaat	(CAS-Nr.) 143-18-0 (EG-Nr.) 205-590-5 (REACH-Nr) Nicht verfügbar	< 1	Eye Irrit. 2, H319
2-butoxyethanol; ethyleenglycol- monobutylether; butylglycol	(CAS-Nr.) 111-76-2 (EG-Nr.) 203-905-0 (EU Identificatie-Nr) 603-014-00-0 (REACH-nr) Niet beschikbaar	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16.

### 4.

#### Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1

##### Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

EHBO na inademing	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij onwel voelen een arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	Na contact met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.
EHBO na contact met de ogen	Spoel het besmette oog / de ogen onmiddellijk met lauw, zacht stromend water gedurende minstens 20-30 minuten terwijl u het ooglid open houdt. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Medische hulp inroepen indien de irritatie aanhoudt.
EHBO na opname door de mond	Mond met water spoelen. Raadpleeg een arts.

#### 4.2

##### Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 4.3

##### Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 5.

#### Brandbestrijdingsmaatregelen

##### 5.1

###### Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Het product is niet brandbaar. Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor omringend vuur.

Ongeschikte blusmiddelen: Gebruik geen waterstraal.



## 5.2

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

**Brandgevaar:** Kan zich bij blootstelling aan een hoge temperatuur ontbinden, waarbij giftige/ontvlambare dampen vrijkomen. Gas of damp zwaarder dan lucht. Kan zich opeenhopen in gesloten ruimtes, in het bijzonder op de grond of in kelders.

**Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand:** Giftige gassen en dampen kunnen vrijkomen bij een brand. Koolstofdioxide (CO, CO<sub>2</sub>). Stikstofdioxide. koolwaterstoffen.

## 5.3

### **Advies voor brandweertieners**

**Voorzorgsmaatregelen tegen brand:** Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist.

**Blusinstructies:** Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

**Bescherming tijdens brandbestrijding:** Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat. Autonoom ademhalingsstoelstel op overdruk (AA). Volledig masker.

## 6.

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

## 6.1

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

**Algemene maatregelen:** Ventilatie, waternevel/-mist gebruiken om dampen te verdrijven.

### 6.1.1

#### **Voor andere personen dan de hulpdiensten**

**Beschermingsmiddelen:** Draag geschikte beschermende kleding. Geschikte oogbescherming en handschoenen gebruiken..

**Noodprocedures:** Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Evacueer het personeel naar een veilige plaats.

### 6.1.2

#### **Voor de hulpdiensten**

Beschermingsmiddelen: Draag geschikte beschermende kleding. In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

Noodprocedures: Evacueren. Lucht in het betroffen gebied binnenlaten.

### 6.2

#### **Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Voorkom lozing in het milieu. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

### 6.3

#### **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Reinigingsmethodes: Opnemen met een inert absorberend materiaal (bijvoorbeeld zand, zaagsel, universeel bindmiddel, silica gel). Alle afval in geschikte en geëtiketteerde containers verzamelen en verwijderen in overeenstemming met de plaatselijk geldende voorschriften.

Overige informatie: Bij een grote lozing in een waterstroom

### 6.4

#### **Verwijzing naar andere rubrieken**

Voor de verwerking van productresten zie paragraaf 13 Instructies voor verwijdering.

## 7.

### **Hantering en opslag**

#### 7.1

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel: Vermijd onder druk zetten, snijden, lassen, zacht- of hardsolderen, boren, slijpen of malen, of het blootstellen van de containers aan vlammen, vonken, hitte, of andere potentiële ontstekingsbronnen. De vaten gesloten houden als ze niet worden gebruikt. Contact met de huid en de ogen vermijden. Voor voldoende ventilatie zorgen.

Hygiënische maatregelen: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. zorg voor algemene reinheid en orde.



## 7.2.

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

Opslagvoorwaarden: Op een droge, koele en zeer goed geventileerde plaats en in een goed gesloten verpakking opslaan. Bewaren bij kamertemperatuur.

Niet combineerbare stoffen: Oxiderende stoffen. Zuren.

Opslagtemperatuur:  $\leq 60\text{ }^{\circ}\text{C}$

Hitte- en ontvlammingsbronnen: Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

## 7.3

### **Specifiek eindgebruik**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 8.

### **Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

### 8.1

#### **Controleparameters**

<b>2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether; butylglycol (111-76-2)</b> EU - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	2-Butoxyethanol
IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup>
IOELV TWA (ppm)	20 ppm
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL (ppm)	50 ppm
Aantekeningen	Skin
Referentie voorschriften	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

<b>Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	2-Butoxyethanol
Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>



Opmerking (MAC)	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Referentie voorschriften	Arbeidsomstandighedenregeling 2018

## 8.2

### Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Wasgelegenheid / water voor de reiniging van de ogen en de huid dient aanwezig te zijn.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Nauwaansluitende bril. Handschoenen. Beschermende kleding.

Bescherming van de handen:

Geschikte, conform EN 374 geteste handschoenen dragen. Neopreen. NBR (Nitrilkautschuk). Doorbraaktijd: > 240 min. Dikte van het handschoenenmateriaal: > 0,15 mm

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril met zijkleppen. EN 166

Huid en lichaam bescherming:

Schort bestand tegen chemicaliën. Neopreen / natuurrubber. EN 14605

Bescherming van de ademhalingswegen:

Onder normale gebruiksomstandigheden met een geschikte ventilatie wordt geen speciale ademhalingsbescherming aanbevolen. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Er dient een geschikt ademhalingsapparaat voor stof of nevel gebruikt te worden, als bij de hantering van dit product stofdeeltjes in de lucht vrijkomen. Filterrend halfmasker volgens EN 149.



**Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:**



Overige informatie:

Hanteren overeenkomstig de geldende industriële hygiëne- en veiligheidsregels.

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeibaar
Voorkomen	Doorschijnend. Wit. Vloeibaar.
Kleur	Geen gegevens beschikbaar
Geur	Licht.
Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar
pH-Wert	7 - 9
Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat = 1)	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	204,4 °C
Vlampunt	Nicht aanwendbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	0,1 mm Hg @ 20° C
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	1,003 - 1,006 g/cm <sup>3</sup> Sg

Oplosbaarheid	Mengbaar met water. Organisch oplosmiddel: Verwaarloosbaar in de meeste petroleumoplosmiddelen.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	Niet ontplofbaar
Oxiderende eigenschappen	Niet oxyderend
Explosiegrenzen	Geen gegevens beschikbaar

## 9.2

### Overige informatie

VVOC-gehalte: < 5 % (als per CARB)

## 10.

### Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1

##### Reactiviteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

#### 10.2

##### Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

#### 10.3

##### Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie zal niet voorkomen.

#### 10.4

##### Te vermijden omstandigheden

Warmte, open vlammen, vonken, hete oppervlakken, ontstekingsbronnen, verhoogde temperatuur.

#### 10.5

##### Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen, sterk. Zuren.



## 10.6

### **Gevaarlijke ontledingsproducten**

Koolstofoxiden (CO, CO<sup>2</sup>). Stikstofoxides. Koolwaterstoffen.

## 11.

### **Toxicologische informatie**

#### 11.1

##### **Informatie over toxicologische effecten**

Acute toxiciteit (oraal)	Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	Niet ingedeeld

##### **STORCH AutoClean A-Tipp 500 ml**

LD50 oraal rat	2.000 - 5.000 mg/kg
LD50 dermaal	> 5.000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 20 mg/l
Alle gegevens in deze sectie zijn gebaseerd op berekeningen op basis van informatie uit de samenstellende componenten	

Huidcorrosie / -irritatie	Niet ingedeeld pH: 7 - 9
Ernstig oogletsel / oogirritatie	Veroorzaakt ernstige oogirritatie. pH: 7 - 9
Sensibilisatie van de luchtwegen / de huid	Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling	Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	Niet ingedeeld

## 12. Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	Niet ingedeeld

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### STORCH AutoClean A-Tipp 500 ml

Persistentie en afbreekbaarheid	Naar verwachting biologisch afbreekbaar
---------------------------------	---

**12.3  
Bioaccumulatie**  
Geen aanvullende informatie beschikbaar.

**12.4  
Mobiliteit in de bodem**  
Geen aanvullende informatie beschikbaar.

**12.5  
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**  
Keine weiteren Informationen verfügbar.

**12.6  
Andere schadelijke effecten**  
Geen aanvullende informatie beschikbaar.



### 13. Instructies voor verwijdering

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving (afval): Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

Afvalverwerkingsmethoden: Naar een erkend afvalinzamelpunt brengen.

### 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1 VN-Nummer</b>				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
<b>14.3 Transportgevaarklasse(n)</b>				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
<b>14.5 Milieugevaren</b>				
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport	Niet gereguleerd
Transport op open zee	Niet gereguleerd
Luchttransport	Niet gereguleerd
Transport op binnenlandse wateren	Niet gereguleerd
Spoorwegvervoer	Niet gereguleerd

### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code Niet van toepassing.

## **15. Regelgeving**

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

#### **15.1.1 EU-voorschriften**

De volgende beperkingen zijn van toepassing overeenkomstig annex XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):

Referentie code Van toepassing op

3(b) STORCH AutoClean A-Tipp; benzylalcohol; Kaliummoleaat;  
2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether; butylglycol

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

VOC-gehalte: < 5 % (als per CARB)

#### **15.1.2 Nationale voorschriften**

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding:

Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid:

Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling:

Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

### **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Voor deze stof of dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.



## 16.

### Overige informatie

#### Afkortingen en acroniemen:

SDB	Veiligheidsinformatieblad
CAS	CAS - Chemical Abstracts Service
GHS	GHS - Globaal geharmoniseerd systeem
CSR	CSR - Het Rapport van de chemische Veiligheid
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EC50	Mediaan effectieve concentratie
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
PVC	PVC (Polyvinylchloride).
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
vPvB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen



**Overige informatie:**

Het is de eigen verantwoordelijkheid van de gebruiker om de vermelde voorzorgsmaatregelen te treffen, alsmede er zorg voor te dragen dat deze informatie compleet en toereikend is voor het gebruik van het product. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de vermelde voorzorgsmaatregelen te treffen, alsmede er zorg voor te dragen dat deze informatie compleet en toereikend is voor het gebruik van dit product. Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld door Intertek. Echter, wordt de informatie verstrekt zonder enige garantie, expliciet of impliciet betreffende de correctheid. Sommige informatie gepresenteerd en conclusies hierin getrokken zijn uit andere dan directe testgegevens over de stof zelf bronnen. Dit veiligheidsinformatieblad werd samengesteld, en wordt alleen gebruikt worden voor dit product. Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product, de VIB informatie niet van toepassing is. Gebruikers worden verwacht hun eigen onderzoek naar de geschiktheid van de informatie of producten voor hun specifieke doel te bepalen. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik en verwijdering van het product vallen buiten onze controle en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en andere redenen, heeft Intertek geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten die voortvloeien uit of in enig opzicht verband houdt met de behandeling, opslag, gebruik of verwijdering van het product.

**Integrale tekst van de zinnen H en EUH:**

Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.

**Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:**

Eye Irrit. 2	H319
--------------	------



## EG-Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH)

tel que modifié par le Règlement (UE) 2015/830

Date d'émission: 8/22/2019 Version: 1.0

### 1.

#### Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

##### 1.1

##### Identificateur de produit

Forme du produit	Mélange
Nom commercial	AutoClean A-Tipp
Code du produit	865658

##### 1.2

##### Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

###### 1.2.1

##### Utilisations identifiées pertinentes

Utilisation de la substance/mélange : Détergent alcalin

###### 1.2.2

##### Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

##### 1.3

##### Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

STORCH Malerwerkzeuge & Profigeräte GmbH

Platz der Republik 6

D-42107 Wuppertal

[www.storch.de](http://www.storch.de)

##### 1.4

##### Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence (24/24)

	1- 703-741-5970 (Chemtrec)
--	----------------------------

## 2.

### Identification des dangers

#### 2.1

##### Classification de la substance ou du mélange

##### Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2, H319

Texte intégral des mentions H : voir rubrique 16.


##### Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 2.2.

##### Éléments d'étiquetage

##### Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :  GHS07

CLP Mention d'avertissement : Attention

Mentions de danger (CLP) :

H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseils de prudence (CLP) :

P264 - Se laver les mains, les avant-bras et le visage soigneusement après manipulation.

P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P337+P313 - Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

#### 2.3

##### Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles



### 3. Composition/informations sur les composants

#### 3.1

##### Substances

Non applicable

#### 3.2

##### Mélanges

Nom	Identificateur de produit	%	Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]
alcool benzylique	(N° CAS) 100-51-6 (N° CE) 202-859-9 (N° Index) 603-057-00-5 (N° REACH) Non disponible	10 - 20	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332
Oléate de potassium	(N° CAS) 143-18-0 (N° CE) 205-590-5 (N° REACH) Non disponible	< 1	Eye Irrit. 2, H319
2-butoxyéthanol; éther monobutylique d'éthylène glycol; butyl cellosolve	(N° CAS) 111-76-2 (N° CE) 203-905-0 (N° Index) 603-014-00-0 (N° REACH) Non disponible	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Texte complet des phrases H: voir rubrique 16.

## 4. Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours :

Premiers soins après inhalation	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Consulter un médecin en cas de malaise.
Premiers soins après contact avec la peau	Après contact avec la peau, enlever immédiatement tout vêtements souillé ou éclaboussé et se laver immédiatement et abondamment avec d'eau et du savon.
Premiers soins après contact oculaire	Rincer immédiatement les yeux contaminé (s) avec de l'eau tiède qui coule doucement pendant au moins 20-30 minutes en tenant la paupière (s) ouverte. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter un médecin si l'irritation persiste.
Premiers soins après ingestion	Rincer la bouche à l'eau. Appeler un médecin.

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés Pas d'informations complémentaires disponibles

### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires Pas d'informations complémentaires disponibles

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Le produit n'est pas inflammable. Utiliser les moyens adéquats pour combattre les incendies avoisinants.

Agents d'extinction non appropriés : Ne pas utiliser un jet d'eau.



## 5.2

### **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Danger d'incendie : Peut se décomposer à haute température en libérant des vapeurs toxiques/inflammables. Gaz ou vapeur plus lourd que l'air. Peut s'accumuler dans les endroits confinés, en particulier au niveau ou en-dessous du sol.

Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie : Gaz et fumées toxiques peuvent être libérés lors d'un incendie. Oxydes de carbone (CO, CO<sup>2</sup>). Oxydes d'azote. Hydrocarbures.

## 5.3

### **Conseils aux pompiers**

Mesures de précaution contre l'incendie : Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau.

Instructions de lutte contre l'incendie : Combattre l'incendie à distance en prenant les précautions normales.

Equipements de protection des pompiers : Porter un appareil respiratoire autonome. Appareil de protection respiratoire autonome (APRA) à pression positive. Masque complet.

## 6.

### **Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

## 6.1

### **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Mesures générales : Disperser les vapeurs par ventilation/aspersion d'eau/ brouillard d'eau.

### 6.1.1

#### **Pour les non-secouristes**

Équipement de protection : Porter un vêtement de protection approprié. utiliser une protection pour les yeux et des gants.

Procédures d'urgence : Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger. Evacuer le personnel vers un endroit sûr.

### 6.1.2

#### **Pour les secouristes**

Équipement de protection : Porter un vêtement de protection approprié.  
En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

Procédures d'urgence : Évacuer la zone. Ventiler la zone concernée.

### 6.2

#### **Précautions pour la protection de l'environnement**

Éviter le rejet dans l'environnement. Avertir les autorités si le liquide pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

### 6.3

#### **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Procédés de nettoyage : Éponger avec un produit absorbant inerte (par exemple du sable, de la sciure, un agglomérant universel, un gel de silice). Collecter tous les déchets dans des conteneurs appropriés et étiquetés et éliminer conformément aux règlements locaux en vigueur.

Autres informations : Prévenir les autorités compétentes de tout déversement accidentel dans un cours d'eau ou dans les égouts.

### 6.4

#### **Référence à d'autres rubriques**

Pour l'élimination des résidus, se reporter à la section 13 : Considérations relatives à l'élimination.

## 7.

### **Manipulation et stockage**

#### 7.1

##### **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Ne pas pressuriser, couper, souder, baser, percer, meuler, ou exposer les contenants aux flammes, étincelles, chaleur, ou autres sources potentielles d'ignition. Garder les contenants fermés en dehors de leur utilisation. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Assurer une ventilation adéquate.

Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. veiller à une propreté correcte et à un ordre.



## 7.2.

### Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage : Conserver fermé dans un endroit sec, frais et très bien ventilé. Conserver à température ambiante.

Produits incompatibles : Agent oxydant. Acides.

Température de stockage :  $\leq 60$  °C

Chaleur et sources d'ignition : Conserver à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition.

## 7.3

### Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 8.

### Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1

#### Paramètres de contrôle

<b>2-butoxyéthanol; éther monobutylrique d'éthylène glycol; butyl cellosolve (111-76-2)</b> UE - Valeurs Limites d'exposition professionnelle	
Nom local	2-Butoxyethanol
IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup>
IOELV TWA (ppm)	20 ppm
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL (ppm)	50 ppm
Notes	Skin
Référence réglementaire	Commission directive 2000/39/EC



<b>France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle</b>	
Nom local	Butylglycol (2-Butoxyéthanol)
VME (mg/m <sup>3</sup> )	49 mg/m <sup>3</sup>
VME (ppm)	10 ppm
VLE(mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
VLE (ppm)	50 ppm
Note (FR)	Valeurs règlementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Référence réglementaire	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487)

## 8.2

### Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés :

Il faut pouvoir se laver / se rincer les yeux et la peau.

Équipement de protection individuelle :

Lunettes de protection. Gants. Vêtements de protection.

Protection des mains :

Porter des gants appropriés testés selon la norme EN 374. Néoprène. NBR (Caoutchouc nitrile). Temps de rupture : > 240 min. Épaisseur du matériau des gants : > 0,15 mm.

Protection oculaire :

Lunettes de sécurité avec protections latérales. EN 166

Protection de la peau et du corps :

Tablier résistant aux produits chimiques. néoprène/caoutchouc naturel. EN 14605

Protection des voies respiratoires : Aucun équipement de protection respiratoire n'est requis dans des conditions normales d'utilisation prévue avec une ventilation adéquate. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Porter un appareil respiratoire approprié pour poussières ou brouillard si la manipulation du produit génère des particules aériennes. demi-masque filtrant conforme à la norme EN 149.



**Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle :**



Autres informations : Produit à manipuler en suivant une bonne hygiène industrielle et des procédures de sécurité.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	Liquide
Apparence	Translucide. Blanc. Liquide.
Couleur	Aucune donnée disponible
Odeur	Légère.
Seuil olfactif	Aucune donnée disponible
pH	7 - 9
Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle = 1)	Aucune donnée disponible
Point de fusion	Aucune donnée disponible
Point de congélation	Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	204,4 °C
Point d'éclair	Non applicable
Température d'auto-inflammation	Aucune donnée disponible
Température de décomposition	Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucune donnée disponible
Pression de vapeur	0,1 mm Hg @ 20 °C
Densité relative de vapeur à 20 °C	Aucune donnée disponible
Densité relative	1,003 - 1,006 g/cm <sup>3</sup> Sg

Solubilité	Miscible avec l'eau. Solvant organique : Négligeable dans la plupart des solvants pétroliers.
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique	Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	Non explosif.
Propriétés comburantes	Non comburant.
Limites d'explosivité	Aucune donnée disponible

## 9.2

### **Autres informations**

Teneur en COV : < 5 % (comme pour CARB)

## 10.

### **Stabilité et réactivité**

#### 10.1

##### **Réactivité**

Stable dans les conditions normales.

#### 10.2

##### **Stabilité chimique**

Stable dans les conditions normales.

#### 10.3

##### **Possibilité de réactions dangereuses**

Il ne se produira pas de polymérisation dangereuse.

#### 10.4

##### **Conditions à éviter**

Chaleur, flammes, étincelles, surface chaude, les sources d'inflammation, température élevée.

#### 10.5

##### **Matières incompatibles**

Agents oxydants, fortes. Acides.



## 10.6

### Produits de décomposition dangereux

Oxydes de carbone (CO, CO<sup>2</sup>). Oxydes d'azote. Hydrocarbures.

## 11.

### Informations toxicologiques

#### 11.1

##### Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë (orale)	Non classé
Toxicité aiguë (cutanée)	Non classé
Toxicité aiguë (inhalation)	Non classé

##### STORCH AutoClean A-Tipp 500 ml

DL50 orale rat	2.000 - 5.000 mg/kg
DL50 voie cutanée	> 5.000 mg/kg
CL50 inhalation rat (mg/l)	> 20 mg/l/4 h
Toutes les données de cette section sont basées sur des calculs basés sur les informations des composants constitutifs.	

Corrosion cutanée/irritation cutanée	Non classé pH : 7 - 9
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Provoque une sévère irritation des yeux. pH : 7 - 9
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Non classé
Mutagénicité sur les cellules germinales	Non classé
Cancérogénicité	Non classé
Toxicité pour la reproduction	Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	Non classé
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	Non classé
Danger par aspiration	Non classé

## 12. Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë)	Non classé
Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique)	Non classé

### 12.2 Persistance et dégradabilité

#### STORCH AutoClean A-Tipp

Persistance et dégradabilité	Devrait être biodégradable.
------------------------------	-----------------------------

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Pas d'informations complémentaires disponibles.

### 12.4 Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles.

### 12.6 Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles.



### 13. Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Législation régionale (déchets) : Elimination à effectuer conformément aux prescriptions légales.

Méthodes de traitement des déchets : Porter à un centre agréé de collecte des déchets.

### 14. Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1 Numéro ONU</b>				
Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
<b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b>				
Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
<b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>				
Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
<b>14.4 Groupe d'emballage</b>				
Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
<b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>				
Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé	Non réglementé
Pas d'informations supplémentaires disponibles				

#### 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport par voie terrestre	Non réglementé
Transport maritime	Non réglementé
Transport aérien	Non réglementé
Transport par voie fluviale	Non réglementé
Transport ferroviaire	Non réglementé

#### 14.7

**Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

Non applicable

#### 15.

**Informations relatives à la réglementation**

##### 15.1

**Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

##### 15.1.1

**Réglementations UE**

Les restrictions suivantes sont applicables selon l'annexe XVII du Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) :

Code de référence	Applicable sur
3(b)	STORCH AutoClean A-Tipp ; alcool benzylique; Oléate de potassium; 2-butoxyéthanol; éther monobutylique d'éthylène glycol; butyl cellosolve

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux.

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 2019/1021 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 concernant les polluants organiques persistants

Teneur en COV : < 5 % (comme pour CARB)

##### 15.1.2

**Directives nationales**

Pas d'informations complémentaires disponibles.

##### 15.2

**Évaluation de la sécurité chimique**

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour cette substance ou ce mélange par le fournisseur.



## 16.

### Autres informations

#### Abréviations et acronymes :

FDS	Fiche de données de sécurité
CAS	CAS - Chemical Abstracts Service
GHS	GHS - Système général harmonisé
CSR	CSR - Rapport sur la sécurité chimique
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
DNEL	Dose dérivée sans effet
EC50	Concentration médiane effective
IATA	Association internationale du transport aérien
IMDG	Code maritime international des marchandises dangereuses
CL50	Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)
LD50	Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)
LOAEL	Dose minimale avec effet nocif observé
NOAEC	Concentration sans effet nocif observé
NOAEL	Dose sans effet nocif observé
NOEC	Concentration sans effet observé
OECD	Organisation de coopération et de développement économiques
RID	Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer
PVC	PVC (Chlorure de polyvinyle).
PNEC	Concentration(s) prédite(s) sans effet
PBT	Persistant, bioaccumulable et toxique
vPvB	Très persistant et très bioaccumulable
ETA	Estimation de la toxicité aiguë
BCF	Facteur de bioconcentration
CLP	Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage; règlement (CE) n° 1272/2008
REACH	Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Règlement (EU) REACH No 1907/2006



**Autres informations :**

Il est de la responsabilité de l'utilisateur de prendre les mesures de précaution mentionnées ainsi que de veiller à avoir une information complète et suffisante pour l'utilisation de ce produit. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de prendre les mesures de précaution mentionnées ainsi que de veiller à avoir une information complète et suffisante pour l'utilisation de ce produit. Cette FDS a été préparée par Intertek. Toutefois, l'information est fournie sans aucune garantie, expresse ou implicite concernant son exactitude. Certains renseignements présentés et les conclusions tirées dans ce document sont de sources autres que des données d'essais directs sur la substance elle-même. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé comme un composant d'un autre produit, ces informations peuvent être pas applicables. Les utilisateurs doivent effectuer leurs propres recherches afin de déterminer la pertinence des informations ou des produits pour leur usage particulier. Les conditions ou les méthodes de manutention, stockage, utilisation et élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent dépasser nos connaissances. Pour cela et pour d'autres raisons, Intertek n'assume aucune responsabilité et expressément décline toutes responsabilités en cas de perte, dommage ou dépense découlant d'ou en aucune façon liés à la manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit.

**Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] :**

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicité aiguë (par voie cutanée), catégorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicité aiguë (par inhalation), catégorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4
Eye Irrit. 2	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2
Skin Irrit. 2	Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H312	Nocif par contact cutané.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H332	Nocif par inhalation.

**Classification et procédure utilisée pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP] :**

Eye Irrit. 2	H319
--------------	------



## EG-Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Data di pubblicazione: 8/22/2019 Versione della SDS: 1.0

### 1.

#### Identificazione della sostanza / miscela e della società/impresa

##### 1.1

##### Identificatore del prodotto

REACH - tipo	Miscela
Denominazione commerciale	AutoClean A-Tipp
Codice prodotto	865658

##### 1.2

#### Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

##### 1.2.1

##### Usi identificati pertinenti

Uso della sostanza / della miscela: Detergente alcalino

##### 1.2.2

##### Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

##### 1.3

#### Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

STORCH Malerwerkzeuge & Profigeräte GmbH

Platz der Republik 6

D-42107 Wuppertal

[www.storch.de](http://www.storch.de)

##### 1.4

#### Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza (24/24)

	1- 703-741-5970 (Chemtrec)
--	----------------------------

## 2.

### Identificazione dei pericoli

#### 2.1

##### Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2, H319

Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16.


##### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 2.2.

##### Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericolo (CLP):  GHS07

Avvertenza (CLP): Attenzione

Indicazioni di pericolo (CLP):

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza CLP:

P264 - Lavare accuratamente le mani, gli avambracci e il viso dopo l'uso.

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P337 + P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

#### 2.3

##### Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile



### 3. Composizione / informazioni sugli ingredienti

**3.1 Sostanze**  
Non applicabile

**3.2 Miscele**

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
alcool benzilico	(Numero CAS) 100-51-6 (Numero CE) 202-859-9 (Numero indice EU) 603-057-00-5 (no. REACH) Non disponibile	10 - 20	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332
Oleato di Potassio	(Numero CAS) 143-18-0 (Numero CE) 205-590-5 (no. REACH) Non disponibile	< 1	Eye Irrit. 2, H319
2-butossietano- lo; etilenglicol- monobutiletere; butilglicol	(Numero CAS) 111-76-2 (Numero CE) 203-905-0 (Numero indice EU) 603-014-00-0 (no. REACH) Non disponibile	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H: vedere la sezione 16.

**4. Misure di primo soccorso**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

Misure di primo soccorso in caso d'inalazione	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con la pelle	In caso di contatto con la pelle, togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua e sapone.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	Lavare immediatamente gli occhi contaminati con acqua tiepida, facendo scorrere delicatamente l'acqua per almeno 20 - 30 minuti, tenendo aperta la palpebra. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se la difficoltà respiratoria persiste, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso d'ingestione	Sciacquare la bocca con acqua. Chiamare un medico.

#### 4.2

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 4.3

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 5.

#### **Misure antincendio**

##### 5.1

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

Mezzi di estinzione idonei: Il prodotto non è infiammabile. Per circoscrivere l'incendio, usare mezzi adeguati allo scopo.

Mezzi di estinzione non idonei: Non usare un getto d'acqua.



## 5.2

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

Pericolo d'incendio: Può decomporsi ad alta temperatura liberando vapori tossici/infiammabili. Gas o vapore più pesante dell'aria. Può accumularsi in spazi chiusi particolarmente al livello del suolo o al di sotto di esso..

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio: GGas e fumi tossici possono essere rilasciati in un incendio. Ossidi di carbonio (CO, CO<sup>2</sup>). Ossidi di azoto. Idrocarburi.

## 5.3

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

Misure precauzionali in caso di incendio: Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti.

Istruzioni per l'estinzione: Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole.

Dispositivi di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi: Indossare un apparecchio respiratorio autonomo. Apparecchio respiratorio autonomo a pressione positiva (SCBA). Maschera completa.

## 6.

### **Misure in caso di rilascio accidentale**

## 6.1

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

Misure di carattere generale: Utilizzare ventilazione/spruzzi d'acqua/ nebulizzazione idrica per disperdere i vapori.

## 6.1.1

### **Per chi non interviene direttamente**

Mezzi di protezione: Usare indumenti protettivi adatti. usare un'adeguata protezione per occhi e guanti.

Procedure di emergenza: Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo. Evacuare il personale verso un luogo sicuro.

### 6.1.2

#### **Per chi interviene direttamente**

Mezzi di protezione: Usare indumenti protettivi adatti. In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

Procedure di emergenza: Evacuare la zona. Provvedere alla ventilazione della zona interessata.

### 6.2

#### **Precauzioni ambientali**

Non disperdere nell'ambiente. Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

### 6.3

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

Metodi di pulizia: Asciugare con un prodotto assorbente inerte (per esempio sabbia, segature, agglomerante universale, gel di silice). Raccogliere tutti i residui in contenitori appropriati ed etichettati e smaltire conformemente ai regolamenti locali.

Altre informazioni (fuoruscita accidentale): Avvertire le autorità competenti in caso di sversamento accidentale in un corso d'acqua o in una fogna.

### 6.4

#### **Riferimento ad altre sezioni**

Per l'eliminazione dei residui, fare riferimento al 13:  
Informazioni sull'eliminazione.

## 7.

### **Manipolazione e immagazzinamento**

#### 7.1

##### **Precauzioni per la manipolazione sicura**

Precauzioni per la manipolazione sicura: Non pressurizzare, tagliare, saldare, brasare, perforare, smerigliare o esporre i contenitori a fiamme, scintille, fonti di calore o ad altre potenziali sorgenti di combustione. Mantenere il contenitore chiuso quando non in uso. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Assicurare una ventilazione adeguata.

Misure di igiene: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. provvedere a igiene ed ordine.



## 7.2.

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

Condizioni per lo stoccaggio: Conservare chiuso in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Conservare a temperatura ambiente.

Prodotti incompatibili: Agente ossidante. Acidi.

Temperatura di stoccaggio:  $\leq 60$  °C

Calore e sorgenti di ignizione: Conservare al riparo dalle fiamme vive, superfici calde e fonti di accensione.

## 7.3

### **Usi finali particolari**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 8.

### **Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

### 8.1

#### **Parametri di controllo**

<b>2-butossietanolo; etilenglicol-monobutilettere; butilglicol (111-76-2)</b>	
UE - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	2-Butoxyethanol
IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup>
IOELV TWA (ppm)	20 ppm
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL (ppm)	50 ppm
Note	Skin
Riferimento normativo	Commission directive 2000/39/EC
Italia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Butossietanolo-2
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	20 ppm
OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL (ppm)	50 ppm



Note	pelle
Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.

## 8.2

### Controlli dell'esposizione

Misure tecniche di controllo: Dovrebbe essere disponibile un lavatoio/dell'acqua per la pulizia di occhi e pelle.

Dispositivi di protezione individuale: Occhiali di protezione a mascherina. Guanti. Indumenti protettivi.

Protezione delle mani: Indossare guanti adeguati, testati secondo EN 347. Neoprene. NBR (Caucciù di nitrile). Tempo di penetrazione : > 240 min. Spessore del materiale del guanto: > 0.15 mm

Protezione degli occhi: Occhiali di sicurezza con protezioni laterali. EN 166

Protezione della pelle e del corpo: Grembiule resistente ai prodotti chimici. Neoprene/gomma naturale. EN 14605

Protezione respiratoria: Non si raccomanda l'uso di attrezzatura speciale di protezione respiratoria nelle normali condizioni d'uso previste con adeguata ventilazione. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Se il maneggiamento di questo materiale genera diffusione in aria di particelle si dovrebbe utilizzare un respiratore autorizzato adatto per polvere o materiale nebulizzato. mezza maschera con filtro conforme a EN 149.

### Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



Altre informazioni: Da manipolare rispettando una buona igiene industriale ed le procedure di sicurezza.



## 9. Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico	Liquido
Aspetto	Traslucido. Bianco. Liquido.
Colore	Dati non disponibili
Odore	Leggero.
Soglia olfattiva	Dati non disponibili
pH	7 - 9
Velocità d'evaporaz. rel. All'acetato butilico	Dati non disponibili
Punto di fusione	Dati non disponibili
Punto di congelamento	Dati non disponibili
Punto di ebollizione	204,4 °C
Punto di infiammabilità	Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	Dati non disponibili
Tensione di vapore	0,1 mm Hg @ 20° C
Densità relativa di vapore a 20 °C	Keine Daten verfügbar
Densità relativa	1,003 - 1,006 g/cm <sup>3</sup> Sg
Solubilità	Miscelabile con acqua. Solvente organico: Trascurabile nella maggior parte dei solventi di petrolio.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	Dati non disponibili
Viscosità cinematica	Dati non disponibili
Viscosità dinamica	Dati non disponibili
Proprietà esplosive	Non esplosivo

Proprietà ossidanti	Non ossidante
Limiti di infiammabilità o esplosività	Dati non disponibili

## 9.2

### **Altre informazioni**

Contenuto VOC: < 5 % (come per CARB)

## 10.

### **Stabilità e reattività**

#### 10.1

##### **Reattività**

Stabile in condizioni normali.

#### 10.2

##### **Stabilità chimica**

Stabile in condizioni normali.

#### 10.3

##### **Possibilità di reazioni pericolose**

Non si verificherà una polimerizzazione pericolosa.

#### 10.4

##### **Condizioni da evitare**

Calore, fiamme libere, scintille, superfici calde, fonti di accensione, temperatura elevata.

#### 10.5

##### **Materiali incompatibili**

Agenti ossidanti, forti. Acidi.

#### 10.6

##### **Prodotti di decomposizione pericolosi**

Ossidi di carbonio (CO, CO<sup>2</sup>). Ossidi di azoto. Idrocarburi.



## 11. Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale)	Non classificato
Tossicità acuta (cutanea)	Non classificato
Tossicità acuta (inalazione)	Non classificato

### STORCH AutoClean A-Tipp

DL50 orale ratto	2.000 - 5.000 mg/kg
LD50 cutanea	> 5.000 mg/kg
CL50 inalazione ratto (mg/l)	> 20 mg/l
Tutti i dati in questa sezione sono basati su calcoli sulla base di informazioni dai componenti costituenti.	

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	Non classificato pH: 7 - 9
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Provoca grave irritazione oculare. pH: 7 - 9
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali	Non classificato
Cancerogenicità	Non classificato
Tossicità per la riproduzione	Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola	Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta	Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione	Non classificato

## 12. Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)	Non classificato
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)	Non classificato

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### STORCH AutoClean A-Tipp

Persistenza e degradabilità	Si prevede che sia biodegradabile.
-----------------------------	------------------------------------

**12.3  
Potenziale di bioaccumulo**  
Nessuna ulteriore informazione disponibile.

**12.4  
Mobilità nel suolo**  
Nessuna ulteriore informazione disponibile.

**12.5  
Risultati della valutazione PBT e vPvB**  
Nessuna ulteriore informazione disponibile.

**12.6  
Altri effetti avversi**  
Nessuna ulteriore informazione disponibile.



### 13.

#### Considerazioni sullo smaltimento

##### 13.1

#### Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto): Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.

Metodi di trattamento dei rifiuti: Smaltire in un punto di raccolta rifiuti autorizzato.

### 14.

#### Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1 Numero ONU</b>				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
<b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

##### 14.6

#### Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra	Non regolato
Trasporto via mare	Non regolato
Trasporto aereo	Non regolato
Trasporto fluviale	Non regolato
Trasporto per ferrovia	Non regolato

## 14.7

**Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**  
Non applicabile.

## 15.

### **Informazioni sulla regolamentazione**

#### 15.1

**Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

##### 15.1.1

###### **Normative UE**

Le seguenti restrizioni si applicano ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH):

Codice di riferimento	Applicabile su
3(b)	STORCH AutoClean A-Tipp; alcool benzilico; Oleato di Potassio; 2-butossietanolo; etilenglicol-monobutiletere; butilglicol

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

Contenuto VOC: < 5 % (come per CARB)

##### 15.1.2

###### **Norme nazionali**

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

#### 15.2

###### **Valutazione della sicurezza chimica**

Il fornitore non ha effettuato nessuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza o miscela.



## 16.

### Altre informazioni

#### Sigle e abbreviazioni:

SDB	Scheda di Dati di Sicurezza
CAS	CAS - Chemical Abstracts Service
GHS	GHS - Sistema globalmente armonizzato
CSR	CSR - Relazione sulla sicurezza chimica
ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
DNEL	Livello derivato senza effetto
EC50	Concentrazione mediana efficace
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose
LC50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
LD50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OCSE	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
PVC	PVC (cloruro di polivinile).
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
STA	Stima della tossicità acuta
BCF	Fattore di bioconcentrazione
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006



**Altre informazioni:**

Queste informazioni sono basate sulle nostre conoscenze attuali e sono intese per descrivere il prodotto per gli scopi di salubrità, di sicurezza e dei requisiti ambientali soltanto. Non dovrebbe quindi intendersi come garanzia alcuna proprietà specifica del prodotto. È responsabilità dell'utente prendere le precauzioni necessarie per assicurare di avere informazioni complete e sufficienti per l'utilizzo di questo prodotto. Questa SDS è stata preparata da Intertek. Tuttavia, le informazioni sono fornite senza alcuna garanzia, espressa o implicita relativa alla loro correttezza. Alcune informazioni presentate e conclusioni tratte nel presente documento provengono da fonti diverse dai dati di test sulla sostanza stessa. Questa Scheda è stata preparata e deve essere usata unicamente per questo prodotto. Se il prodotto viene usato come componente di un altro prodotto, questa Scheda informativa non è necessariamente valida. Gli utenti dovrebbero fare le proprie indagini per determinare l'idoneità delle informazioni o dei prodotti per il loro scopo particolare. Le condizioni o metodi di manipolazione, immagazzinaggio, uso e smaltimento del prodotto sono al di fuori del nostro controllo e possono esulare dalla nostra conoscenza. Per questa ed altre ragioni, Intertek non assume alcuna responsabilità e neghiamo espressamente la responsabilità per perdite, danni o spese derivanti da o in qualsiasi modo connessi con la manipolazione, immagazzinaggio, uso o eliminazione del prodotto.

**Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:**

Acute Tox. 4 (Dermal)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.

**Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]:**

Eye Irrit. 2	H319
--------------	------



## EG-SAFETY DATASHEET

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment  
Regulation (EU) 2015/830. Date of issue: 22.08.2019 Version: 1.0

### 1.

#### Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

##### 1.1

###### Product identifier

Product form	Mixture
Trade name	AutoClean A-Tipp
Product code	865658

##### 1.2

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

###### 1.2.1

###### Relevant identified uses

Use of the substance/mixture: Alkaline Detergent

###### 1.2.2

###### Uses advised against

No additional information available

##### 1.3

###### Details of the supplier of the safety data sheet

STORCH Malerwerkzeuge & Profiferäte GmbH

Platz der Republik 6

D-42107 Wuppertal

[www.storch.de](http://www.storch.de)

##### 1.4

###### Emergency telephone number (24/24)

	1- 703-741-5970 (Chemtrec)
--	----------------------------

## 2.

### Hazards identification

#### 2.1

##### Classification of the substance or mixture:

Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Serious eye damage/eye irritation, Category 2, H319

Full text of H statements: see section 16.


##### Adverse physicochemical, human health and environmental effects

No additional information available

#### 2.2.

##### Label elements

Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Hazard pictograms (CLP):  GHS07

Signal word (CLP): Warning

Hazard statements (CLP): H319 - Causes serious eye irritation.

Precautionary statements (CLP) (CLP):

P264 - Wash hands, forearms and face thoroughly after handling.

P280 - Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

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

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

#### 2.3

##### Other hazards

No additional information available



### 3. Composition/information on ingredients

#### 3.1 Substances Not applicable

#### 3.2 Mixtures

Name	Product identifier	%	Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
benzyl alcohol	(CAS-No.) 100-51-6 (EC-No.) 202-859-9 (EC Index-No.) 603-057-00-5 (REACH-no) Not available	10 - 20	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332
Potassium oleate	(CAS-No.) 143-18-0 (EC-No.) 205-590-5 (REACH-no) not available	< 1	Eye Irrit. 2, H319
2-butoxyethanol; ethyleneglycol monobutyl ether; butyl cellosolve	(CAS-No.) 111-76-2 (EC-No.) 203-905-0 (EC Index-No.) 603-014-00-0 (REACH-no) not available	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Full text of H-statements: see section 16.

## 4. First aid measures

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

First-aid measures after inhalation	Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Get medical advice/attention if you feel unwell.
First-aid measures after skin contact	After contact with skin, take off immediately all contaminated clothing, and wash immediately with plenty of water and soap.
First-aid measures after eye contact	Immediately flush the contaminated eye(s) with lukewarm, gently flowing water for at least 20-30 minutes while holding the eyelid(s) open. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Obtain medical attention if irritation persists.
First-aid measures after ingestion	Rinse mouth out with water. Call a doctor.

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

No additional information available

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

No additional information available

## 5. Firefighting measures

### 5.1 Extinguishing media

Suitable extinguishing media: The product is not flammable. Use extinguishing media appropriate for surrounding fire.

Unsuitable extinguishing media: Do not use water jet.



## 5.2

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

Fire hazard: On exposure to high temperature, may decompose, releasing toxic/flammable vapours. Gas/vapour heavier than air. May accumulate in confined spaces, particularly at or below ground level.

Hazardous decomposition products in case of fire: Toxic gases and fumes may be released in a fire. Carbon oxides (CO, CO<sub>2</sub>). Nitrogen oxides. Hydrocarbons.

## 5.3

### **Advice for firefighters**

Precautionary measures fire: Use water spray or fog for cooling exposed containers.

Firefighting instructions: Fight fire with normal precautions from a reasonable distance.

Protective equipment for firefighters: Wear a self contained breathing apparatus. Positive pressure self-contained breathing apparatus (SCBA). Full face mask.

## 6.

### **Accidental release measures**

## 6.1

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

General measures: Use ventilation/water spray/fog to disperse vapours.

### 6.1.1

#### **For non-emergency personnel**

Protective equipment: Wear suitable protective clothing. Use suitable eye protection and gloves.

Emergency procedures: Eliminate all ignition sources if safe to do so. Evacuate personnel to a safe area.

### 6.1.2

#### **For emergency responders**

Protective equipment: Wear suitable protective clothing. In case of fire: Wear self-contained breathing apparatus.

Emergency procedures: Evacuate area. Ventilate affected area.

## 6.2

### **Environmental precautions**

Avoid release to the environment. Notify authorities if liquid enters sewers or public waters.

## 6.3

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

Methods for cleaning up: Soak up with inert absorbent material (for example sand, sawdust, a universal binder, silica gel). Collect all waste in suitable and labelled containers and dispose according to local legislation.

Other information: Relevant water authorities should be notified of any large spillage to water course or drain.

## 6.4

### **Reference to other sections**

For disposal of residues refer to section 13 : Disposal considerations.

## 7.

### **Handling and storage**

### 7.1

#### **Precautions for safe handling**

Precautions for safe handling: Do not pressurize, cut, weld, braze, solder, drill, grind, or expose containers to flames, sparks, heat, or other potential ignition sources. Keep container closed when not in use. Avoid contact with the skin and the eyes. Ensure adequate ventilation.

Hygiene measures: Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash contaminated clothing before reuse. Take care for general good hygiene and housekeeping.

### 7.2.

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

Storage conditions: Store tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place. Store at room temperature.

Incompatible products: Oxidizing agent. Acids.

Storage temperature:  $\leq 60\text{ }^{\circ}\text{C}$

Heat and ignition sources: Keep away from open flames, hot surfaces and sources of ignition.



### 7.3

#### Specific end use(s)

No additional information available.

### 8.

#### Exposure controls/personal protection

#### 8.1

##### Control parameters

<b>benzyl alcohol (100-51-6)</b> Germany - Occupational Exposure Limits (TRGS 900)	
TRGS 900 Local name	Benzylalkohol
TRGS 900 Occupational exposure limit value (mg/m <sup>3</sup> )	22 mg/m <sup>3</sup>
TRGS 900 Occupational exposure limit value (ppm)	5 ppm
TRGS 900 Limitation of exposure peaks	2(l)
TRGS 900 Remark	DFG;H;Y;11
TRGS 900 Regulatory reference	TRGS900

##### **2-butoxyethanol; ethyleneglycol monobutyl ether; butyl cellosolve (111-76-2)**

##### EU - Occupational Exposure Limits

Local name	2-Butoxyethanol
IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m <sup>3</sup>
IOELV TWA (ppm)	20 ppm
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL (ppm)	50 ppm
Notes	Skin
Regulatory reference	Commission directive 2000/39/EC

##### Germany - Occupational Exposure Limits (TRGS 900)

TRGS 900 Local name	2-Butoxyethanol
TRGS 900 Occupational exposure limit value (mg/m <sup>3</sup> )	49 mg/m <sup>3</sup>



TRGS 900 Occupational exposure limit value (ppm)	10 ppm
TRGS 900 Limitation of exposure peaks	2(l)
TRGS 900 Remark	EU;DFG;H;Y
TRGS 900 Regulatory reference	TRGS900

<b>Germany - Biological limit values (TRGS 903)</b>	
TRGS 903 Local name	2-Butoxyethanol
TRGS 903 Biological limit value	150 mg/g creatinine Parameter: Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse) - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende, c) bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten - Festlegung/Begründung: 11/2016 DFG
TRGS 903 Regulatory reference	TRGS 903

## 8.2

### Exposure controls

Appropriate engineering controls:

A washing facility/water for eye and skin cleaning purposes should be present.

Personal protective equipment:

Protective goggles. Gloves. Protective clothing.

Hand protection: Wear suitable gloves tested to EN 374. Neoprene. NBR (Nitrile rubber). Breakthrough time : > 240 min. Thickness of the glove material > 0.15 mm



Augenschutz: Schutzbrille mit Seitenschutz. EN 166.

Eye protection: Safety glasses with side shields. EN 166

Skin and body protection: Chemical resistant apron. neoprene/natural rubber. EN 14605

Respiratory protection: No special respiratory protection equipment is recommended under normal conditions of use with adequate ventilation. In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment. Appropriate dust or mist respirator should be used if airborne particles are generated when handling this material. Half-mask with filter according to EN 149.

**Personal protective equipment symbol(s):**



Other information:

Handle in accordance with good industrial hygiene and safety procedures.

## 9.

### Physical and chemical properties

#### 9.1.

##### Information on basic physical and chemical properties

Physical state	Liquid
Appearance	Translucent, white, liquid.
Colour	No data available
Odour	slight.
Odour threshold	No data available
pH	7 - 9
Relative evaporation rate (butylacetate=1))	No data available
Melting point	No data available
Freezing point	No data available
Boiling point	204,4 °C
Flash point	Not applicable

Auto-ignition temperature	No data available
Decomposition temperature	No data available
Flammability (solid, gas)	No data available
Vapour pressure	0,1 mm Hg @ 20° C
Relative vapour density at 20 °C	No data available
Relative density	1,003 - 1,006 g/cm <sup>3</sup> Sg
Solubility	Miscible with water. Organic solvent:Negligible in most petroleum solvents.
Log Pow	No data available
Viscosity, kinematic	No data available
Viscosity, dynamic	No data available
Explosive properties	Nicht explosionsgefährlich
Oxidising properties	Nicht brandfördernd
Explosive limits	No data available

## 9.2

### Other information

VOC content: < 5 % (as per CARB)

## 10.

### Stability and reactivity

#### 10.1

##### Reactivity

Stable under normal conditions.

#### 10.2

##### Chemical stability

Stable under normal conditions.

#### 10.3

##### Possibility of hazardous reactions

Hazardous polymerization will not occur.



## 10.4

### Conditions to avoid

Heat, open flame, sparks, hot surfaces, ignition sources, elevated temperature.

## 10.5

### Incompatible materials

Oxidizing agents, strong. Acids.

## 10.6

### Hazardous decomposition products

Carbon oxides (CO, CO<sup>2</sup>). Nitrogen oxides. Hydrocarbons.

## 11.

### Toxicological information

#### 11.1

##### Information on toxicological effects

Acute toxicity (oral)	Not classified
Acute toxicity (dermal)	Not classified
Acute toxicity (inhalation)	Not classified

### STORCH AutoClean A-Tipp 500 ml

LD50 oral rat	2.000 - 5.000 mg/kg
LD50 dermal	> 5.000 mg/kg
LC50 inhalation (mg/l)	> 20 mg/l
All data in this section is based off calculations on the basis of information from the constituent components	
Skin corrosion/irritation	Not classified, pH: 7 - 9
Serious eye damage/irritation	Causes serious eye irritation. pH-Wert: 7 - 9
Respiratory or skin sensitisation	Not classified
Germ cell mutagenicity	Not classified
Carcinogenicity	Not classified
Reproductive toxicity	Not classified

STOT-single exposure	Not classified
STOT-repeated exposure	Not classified
Aspiration hazard	Not classified

## 12.

### Ecological information

#### 12.1

##### Toxicity

Acute aquatic toxicity	Not classified
Chronic aquatic toxicity	Not classified

#### 12.2

##### Persistence and degradability

#### STORCH AutoClean A-Tipp 500 ml

Persistence and degradability	Expected to be biodegradable.
-------------------------------	-------------------------------

#### 12.3

##### Bioaccumulative potential

No additional information available.

#### 12.4

##### Mobility in soil

No additional information available.

#### 12.5

##### Results of PBT and vPvB assessment

No additional information available.

#### 12.6

##### Other adverse effects

No additional information available.



### 13.

#### Disposal considerations

##### 13.1

#### Waste treatment methods

Regional legislation (waste): Disposal must be done according to official regulations.

Waste treatment methods: Dispose of at authorized waste collection point.

### 14.

#### Transport information

In accordance with ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1 UN number</b>				
Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated
<b>14.2 UN proper shipping name</b>				
Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated
<b>14.3 Transport hazard class(es)</b>				
Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated
<b>14.4 Packing group</b>				
Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated
<b>14.5 Environmental hazards</b>				
Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated
No supplementary information available				

##### 14.6

#### Special precautions for user

Overland transport	Not regulated
Transport by sea	Not regulated
Air transport	Not regulated
Inland waterway transport	Not regulated
Rail transport	Not regulated

## 14.7

**Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code**  
Not applicable.

## 15.

### **Regulatory information**

#### 15.1

**Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**

##### 15.1.1

###### **EU-Regulations**

The following restrictions are applicable according to Annex XVII of the REACH Regulation (EC) No 1907/2006:

Reference code Applicable on

3(b) STORCH AutoClean A-Tipp; benzyl alcohol; Potassium oleate;  
2-butoxyethanol; ethyleneglycol monobutyl ether; butyl  
cellosolve

Contains no substance on the REACH candidate list

Contains no REACH Annex XIV substances

Contains no substance subject to REGULATION (EU) No 649/2012 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

Substance(s) are not subject to Regulation (EC) No 850/2004 of the European Parliament and of the Council of 29 April 2004 on persistent organic pollutants and amending Directive 79/117/EEC.

VOC content: < 5 % (as per CARB)

##### 15.1.2

###### **National regulations**

Germany

Reference to AwSV: Water hazard class (WGK) 1, Slightly hazardous to water (Classification according to AwSV, Annex 1)

12th Ordinance Implementing the Federal: Is not subject of the 12. BImSchV (Hazardous Incident Ordinance). Immission Control Act - 12.BImSchV.

## 15.2

### **Chemical safety assessment**

No chemical safety assessment has been carried out for the substance or the mixture by the supplier.



## 16. Other information

### Abbreviations and acronyms:

SDB	Safety Data Sheet
CAS	CAS - Chemical Abstracts Service
GHS	GHS - Globally Harmonised System
CSR	CSR - Chemical Safety Report
ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
DNEL	Derived-No Effect Level
EC50	Median effective concentration
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC50	Median lethal concentration
LD50	Median lethal dose
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	No-Observed Effect Concentration
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
PVC	PVC (Polyvinyl chloride)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration factor
CLP	Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006



**Other information:**

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product. It is the user's responsibility to take mentioned precaution measures and ensure that this information is complete and sufficient for the use of this product. This SDS was prepared by Intertek. However, the information is provided without any warranty, expressed or implied regarding its correctness. Some information presented and conclusions drawn herein are from sources other than direct test data on the substance itself. This SDS was prepared and is to be used only for this product. If the product is used as a component in another product, this SDS information may not be applicable. Users should make their own investigations to determine the suitability of the information or products for their particular purpose. The conditions or methods of handling, storage, use, and disposal of the product are beyond our control and may be beyond our knowledge. For this and other reasons, Intertek does not assume responsibility and expressly disclaim liability for loss, damage or expense arising out of or in any way connected with handling, storage, use or disposal of the product.

**Full text of H- and EUH-statements::**

Acute Tox. 4 (Dermal)	Acute toxicity (dermal), Category 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Acute toxicity (inhal.), Category 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Acute toxicity (oral), Category 4
Eye Irrit. 2	Serious eye damage/eye irritation, Category 2
Skin Irrit. 2	Skin corrosion/irritation, Category 2
H302	Harmful if swallowed.
H312	Harmful in contact with skin.
H315	Causes skin irritation.
H319	Causes serious eye irritation.
H332	Harmful if inhaled.

**Classification and procedure used to derive the classification for mixtures according to Regulation (EC) 1272/2008 [CLP]:**

Eye Irrit. 2	H319
--------------	------



## EG-Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

Datum vydání: 8/22/2019 Verze: 1.0

### 1.

#### Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

##### 1.1

##### Identifikátor výrobku

Forma výrobku	Směs
Obchodní název	AutoClean A-Tipp
Kód výrobku	865658

##### 1.2

#### Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### 1.2.1

##### Relevantní určené způsoby použití

Použití látky nebo směsi: Alkalické čisticí prostředek

##### 1.2.2

##### Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

##### 1.3

#### Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

STORCH Malerwerkzeuge & Profigeräte GmbH

Platz der Republik 6

D-42107 Wuppertal

[www.storch.de](http://www.storch.de)

##### 1.4

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace (24/24)

	1- 703-741-5970 (Chemtrec)
--	----------------------------

## 2.

### Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1

##### Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2, H319

Plné znění vět H: viz oddíl 16.

##### Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 2.2.

##### Prvky označení

##### Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP):  GHS07

Signální slovo (CLP): Varování

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP):

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP):

P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce, předloktí a obličej

P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P305 + P351 + P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337 + P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc, lékařskou ošetření.

#### 2.3

##### Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 3.

### Složení/informace o složkách

#### 3.1

##### Látky

Nepoužije se



### 3.2 Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
benzylalkohol	(Číslo CAS) 100-51-6 (Číslo ES) 202-859-9 (Indexové číslo) 603-057-00-5 (REACH-č) Není dostupný	10 - 20	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332
Potassium oleate	(Číslo CAS) 143-18-0 (Číslo ES) 205-590-5 (REACH-č) Není dostupný	< 1	Eye Irrit. 2, H319
2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol	(Číslo CAS) 111-76-2 (Číslo ES) 203-905-0 (Indexové číslo) 603-014-00-0 (REACH-č) Není dostupný	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

## 4. Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci:

První pomoc při vdechnutí	Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při kontaktu s kůží	Po styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.

První pomoc při kontaktu s okem	Okamžitě propláchněte kontaminované oko (oči) vlažnou, jemně tekoucí vodou po dobu nejméně 20 - 30 minut, přičemž držte víčko otevřené. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
První pomoc při požití	Vyplachujte ústa vodou. Přivolejte lékaře.

## 4.2

### **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 4.3

### **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 5.

### **Opatření pro hašení požáru**

#### 5.1

##### **Hasiva**

Vhodné hasicí prostředky: Výrobek není hořlavý. K hašení okolního požáru používejte vhodná hasiva.

Nevhodná hasiva: Nepoužívejte vodní trysku.

#### 5.2

##### **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Nebezpečí požáru: Při vystavení vysokým teplotám se může rozkládat a mohou se z něj uvolňovat toxické/hořlavé výpary. Plyn/výpary těžší než vzduch. V uzavřených prostorech se může hromadit, zejména při zemi nebo v podzemí.

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty: Při požáru se mohou uvolňovat toxické plyny a páry. Oxidy uhlíku (CO, CO<sup>2</sup>). Oxidy dusíku. uhlovodíky.



### 5.3

#### **Pokyny pro hasiče**

Protipožární opatření: Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou.

Opatření pro hašení požáru: Haste z přiměřené vzdálenosti a dodržujte běžná opatření.

Ochrana při hašení požáru: Použijte nezávislý dýchací přístroj. Přetlakový autonomní dýchací přístroj (SCBA). Celoobličejová maska.

## 6.

### **Opatření v případě náhodného úniku**

#### 6.1

##### **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Obecná opatření: Větráním/použitím vodní sprchy/mlhy rozptylte výpary.

##### 6.1.1

###### **Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Ochranné prostředky: Použijte vhodný ochranný oděv. Použít určenou ochranu očí a rukavice.

Plány pro případ nouze: Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika. Odvedte pracovníky na bezpečné místo.

##### 6.1.2

###### **Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Ochranné prostředky: Použijte vhodný ochranný oděv. V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.

Plány pro případ nouze: Vyklidte \_roctor. Zasaženou oblast větrejte.

#### 6.2

##### **Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Jestliže kapalina pronikne do odpadní vody nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

### 6.3

#### **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Způsoby čištění: Nechte vsřebat do inertního absorbentu (např. písku, pilin, univerzálního pojiva nebo silikagelu). Všechny odpady seberte do vhodných označených nádob a zlikvidujte podle místních předpisů.

Další informace: O znečištění vodního toku nebo kanalizace větším množstvím výrobku musí být informovány příslušné vodohospodářské úřady.

### 6.4

#### **Odkaz na jiné oddíly**

Pro likvidaci zbytků viz oddíl 13: Pokyny pro odstraňování.

## 7.

### **Zacházení a skladování**

#### 7.1

##### **Opatření pro bezpečné zacházení**

Opatření pro bezpečné zacházení: Nepoužívejte nátlak, stříh, NESVAŘUJTE, pájky, vrtání, broušení, ani je nevystavujte plameny, jiskry, tepla nebo jiných možných zdrojů zapálení. Nádobu uchovávejte zavřenou, pokud výrobek nepoužíváte. Avoid contact with the skin and the eyes. Zajistěte dostatečné větrání.

Hygienická opatření: Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. dbát na dobrou čistotu a pořádek.

#### 7.2.

##### **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Skladovací podmínky: Skladujte těsně uzavřený na suchém, chladném a dobře větraném místě. Skladujte při pokojové teplotě.

Nekompatibilní látky: Oxidační činidlo. Kyseliny.

Skladovací teplota:  $\leq 60\text{ }^{\circ}\text{C}$

Zdroje tepla a vznícení: Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně, horkých povrchů a zdrojů vznícení.



### 7.3

#### Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 8.

### Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1

##### Kontrolní parametry

<b>benzylalkohol (100-51-6)</b> Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Benzylalkohol
Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	40 mg/m <sup>3</sup>
Expoziční limity (PEL) (ppm)	9 ppm
Expoziční limity (NPK-P) (mg/m )	80 mg/m
Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	18,1 ppm
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (zpracovány změny č. 246/2018 Sb.)

<b>2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol (111-76-2)</b> EU - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	2-Butoxyethanol
IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	98 mg/m
IOELV TWA (ppm)	20 ppm
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	246 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL (ppm)	50 ppm
Poznámky	Skin
Související právní předpisy	Commission directive 2000/39/EC

Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	2-Butoxyethan-1-ol (Butylcellosolv; Ethylenglykolmonobutylether)
Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Expoziční limity (PEL) (ppm)	20,7 ppm
Expoziční limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	200 mg/m <sup>3</sup>
Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	41,4 ppm



Poznámka (CZ)	D
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (zpracovány změny č. 246/2018 Sb.)

## 8.2

### Omezování expozice

Vhodné technické kontroly: Příležitost k mytí/ voda k čištění očí a kůže by měla být při ruce.

Osobní ochranné pomůcky: Ochranné brýle. Rukavice. Ochranný oděv.

Ochrana rukou: Nosit vhodné, podle EN 374 testované rukavice. Neopren. NBR (Nitrilkaučuku). Doba průniku: > 240 min.

Hustota materiálu rukavic: > 0,15 mm

Ochrana očí: Ochranné brýle s bočními kryty. EN 166

Ochrana kůže a těla: Zástěra odolná vůči chemikáliím. Neopren / přírodní kaučuk. EN 14605

Ochrana cest dýchacích: Za normálních podmínek při zajištění dostatečného větrání není nutné používat žádné ochranné dýchací pomůcky. V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Uvolňují-li se při zacházení s tímto materiálem do vzduchu částice, použijte vhodný respirátor proti prachu nebo aerosolům. filtrovací pŕlmaska podle EN 149.

### Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



Další informace:

Zacházejte s výrobkem podle zásad hygieny a bezpečnosti na pracovišti.



## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalina
Vzhled	Průsvitný. Bílý. Kapalina.
Barva	Nejsou dostupné žádné údaje
Zápach	Mírný.
Práh zápachu	Nejsou dostupné žádné údaje
pH	7 - 9
Relativní rychlost odpařování (butylacetát = 1)	Nejsou dostupné žádné údaje
Bod tání / rozmezí bodu tání	Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota tuhnutí	Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu	204,4 °C
Bod vzplanutí	Nepoužije se
Teplota samovznícení	Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu	Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nejsou dostupné žádné údaje
Tlak páry	0,1 mm Hg @ 20° C
Relativní hustota par při 20 °C	Nejsou dostupné žádné údaje
Relativní hustota	1,003 - 1,006 g/cm <sup>3</sup> Sg
Rozpuštnost	Lze mísit s vodou. Organické rozpouštědlo: Ve většině ropných rozpouštědel zanedbatelný.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, kinematická	Nejsou dostupné žádné údaje
Viskozita, dynamická	Nejsou dostupné žádné údaje
Výbušnost	Není výbušný.
Oxidační vlastnosti	Není oxidující.
Omezené množství	Nejsou dostupné žádné údaje

## 9.2

### **Další informace**

Obsah těkavých organických sloučenin: < 5 % (jako pro CARB)

## 10.

### **Stálost a reaktivita**

#### 10.1

##### **Reaktivita**

Za běžných podmínek stálé.

#### 10.2

##### **Chemická stabilita**

Za běžných podmínek stálé.

#### 10.3

##### **Možnost nebezpečných reakcí**

Nebezpečné polymeraci nedochází.

#### 10.4

##### **Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Při požáru se mohou uvolňovat toxické plyny a páry.

#### 10.5

##### **Neslučitelné materiály**

Oxidační činidla, silný/á/é. Kyseliny.

#### 10.6

##### **Nebezpečné produkty rozkladu**

Oxidy uhlíku (CO, CO<sup>2</sup>). Oxidy dusíku. Uhlovodíky.



## 11.

### Toxikologické informace

#### 11.1

##### Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita (orální)	Neklasifikováno
Akutní toxicita (pokožka)	Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí)	Neklasifikováno

##### STORCH AutoClean A-Tipp 500 ml

LD50, orálně, potkan	2.000 - 5.000 mg/kg
LD50 dermálně	> 5.000 mg/kg
LC50, inhalačně, potkan (mg/l)	> 20 mg/l
Všechna data v této části jsou založena na výpočtech na základě informací z jednotlivých složek.	

žiravost/dráždivost pro kůži	Neklasifikováno pH: 7 - 9
Vážné poškození očí / podráždění očí	Verursacht schwere Augenreizung. pH: 7 - 9
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	Neklasifikováno
Mutagenita v zárodečných buňkách	Neklasifikováno
Karcinogenita	Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci	Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Neklasifikováno
Nebezpečnost při vdechnutí	Neklasifikováno

## 12. Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)	Neklasifikováno
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou)	Neklasifikováno

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### STORCH AutoClean A-Tipp

Perzistence a rozložitelnost	Očekává se, že bude biologicky rozložitelný.
------------------------------	--

**12.3  
Bioakumulační potenciál**  
Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

**12.4  
Mobilita v půdě**  
Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

**12.5  
Výsledky posouzení PBT a vPvB**  
Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

**12.6  
Jiné nepříznivé účinky**  
Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.



## 13.

### Pokyny pro odstraňování

#### 13.1

##### Metody nakládání s odpady

Místní předpisy (o odpadu): Likvidace musí být v souladu s úředními předpisy.

Metody nakládání s odpady: Likvidujte ve sběrně odpadu s řádným oprávněním.

## 14.

### Informace pro přepravu

V souladu s předpisy ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1 UN číslo</b>				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
<b>14.4 Obalová skupina</b>				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>				
Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován	Není regulován
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

#### 14.6

##### Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava	Není regulován
Doprava po moři	Není regulován
Letecká přeprava	Není regulován
Vnitrozemská lodní doprava	Není regulován
Železniční přeprava	Není regulován

## 14.7

**Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**  
Nepoužije se.

## 15.

**Informace o předpisech**

### 15.1

**Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

#### 15.1.1

**Předpisy EU**

Podle přílohy XVII nařízení REACH (ES) č. 1907/2006 platí tato omezení:

Referenční kód Použitelné na

3(b) STORCH AutoClean A-Tipp; benzylalkohol; Potassium oleate; 2-butoxyethan-1-ol; ethylenglykolmonobutylether; butylglykol

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách

Obsah těkavých organických sloučenin: < 5 % (jako pro CARB)

#### 15.1.2

**Národní předpisy**

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje.

### 15.2

**Posouzení chemické bezpečnosti**

Dodavatel pro látku nebo směs neprovedl posouzení chemické bezpečnosti.



## 16. Další informace

### Abbreviations and acronyms:

SDB	Bezpečnostní list
CAS	CAS - Chemical Abstracts Service
GHS	GHS - Globally Harmonised System
CSR	CSR - Zpráva o chemické bezpečnosti
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC50	Median effective concentration
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
PVC	PVC (Polyvinylchlorid).
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních
ATE	Odhady akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační faktor
CLP	Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek Nařízení (ES) č. 1907/2006



### Další informace:

Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech a jsou určeny k popsání produktu z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a pouze požadavky na ochranu životního prostředí. Nemělo by proto být chápány jako závazné pro jakoukoliv specifickou vlastnost produktu. Za uvedení bezpečnostní opatření odpovídá uživatel, který musí zajistit, aby tyto informace byly úplné a dostačující pro použití výrobku. Tuto SDS připravila společnost Intertek. Informace jsou však poskytovány bez jakékoli záruky, vyjádřené nebo předpokládané, pokud jde o jejich správnost. Některé zde uvedené informace a závěry z nich vycházejí z jiných zdrojů než z přímých údajů o zkoušce samotné látky. Tento bezpečnostní list byl připraven a má být použit pouze pro tento produkt. Pokud je produkt použit jako součást jiného produktu, nemusí být tyto informace o bezpečnostním listu použitelné. Uživatelé by měli provádět vlastní šetření, aby určili vhodnost informací nebo produktů pro jejich konkrétní účel. Podmínky nebo způsoby manipulace, skladování, používání a likvidace produktu jsou mimo naši kontrolu a mohou být mimo naše znalosti. Z tohoto a dalších důvodů společnost Intertek nepřebírá odpovědnost a výslovně se zříká odpovědnosti za ztráty, škody nebo výdaje vzniklé v důsledku manipulace, skladování, používání nebo likvidace produktu nebo jakýmkoli způsobem s ním spojené.

### Úplné znění vět H a EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.

### Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP):

Eye Irrit. 2	H319
--------------	------







**Malerwerkzeuge & Profigeräte GmbH**

Platz der Republik 6

D-42107 Wuppertal

Telefon: +49 (0)2 02 . 49 20 - 0

Telefax: +49 (0)2 02 . 49 20 - 111

info@storch.de

www.storch.de