

## Sicherheitsdatenblatt gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

überarbeitet am 28.08.2018

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

#### **1.1 Produktidentifikator**

Stoffname / Handelsname: HAGA Acticide CL1 Reiniger  
Index-Nr.: 855

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

Relevante identifizierte Verwendungen:  
Biozid-Produkt zur Fassadenreinigung  
Verwendungen, von denen abgeraten wird:  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

##### **Lieferant**

HAGA AG Naturbaustoffe

##### **Straße/Postfach**

Amselweg 36

##### **Nat.-Kenn./PLZ/Ort**

CH-5102 Rapperswil

##### **Kontaktstelle für technische Information**

Abteilung Qualitätssicherung, Labor

##### **Telefon / Telefax / E-Mail**

+41 62 889 1818 / +41 62 889 1800 / E-Mail: info@haganatur.ch

#### **1.4 Notrufnummer**

Während der Geschäftszeiten: +41 62 889 1818  
CH – Toxikologisches Informationszentrum 24h/d: 145, info@toxinfo.ch  
D – Giftnotruf Berlin: +49 30 19240

### **Abschnitt 2: Mögliche Gefahren**

#### **2.1 Einstufung des Stoffs oder der Zubereitung Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Aquatic Chronic 3 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### **2.2 Kennzeichnungselemente**

##### **Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (Stoffe)**

Das Produkt ist gemäss CLP-Verordnung gekennzeichnet.

**Gefahrenpiktogramme:** entfällt

**Signalwort:** entfällt

**Gefahrenhinweise:**

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise:**

## Sicherheitsdatenblatt gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

überarbeitet am 28.08.2018

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

### Zusätzliche Angaben:

Teilentleerte(r) Verpackung, Behälter, Dose der Verkaufsstelle zurückgeben oder als Sonderabfall entsorgen.  
Enthält 2-Oktyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.








### 2.3 Sonstige Gefahren

Sonstige Gefahren sind für dieses Produkt nicht identifiziert worden.

## Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Zubereitungen

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS: 68424-85-1 EINECS: 270-325-2	Quaternäre Ammoniumverbindungen, benzyl-C12-C16-alkyldimethylchlorid  Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam., H318  Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)  Acute Tox. 4. H302	0,1 – 1 %
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7 EG-Nummer: 613-112-00-5	2-Octyl-2H-isothiazol-3-on  Acute Tox. 3, H311; Acute Tox 3, H331  Skin Corr. 1B, H314 ; Eye Dam. 1, H318  Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)  Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317	< 0,1 %

#### Zusätzliche Hinweise:

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

## Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

#### Allgemeine Hinweise:

Anweisungen der Tox Info Suisse (STIZ) / Giftnotruf Berlin einholen, siehe 1.4

#### Nach Einatmen

Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

#### Nach Hautkontakt

Mit viel Wasser und Seife waschen.

#### Nach Augenkontakt

Augen bei geöffnetem Lidspalt mindestens 10 Minuten unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

#### Nach Verschlucken

## Sicherheitsdatenblatt gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

überarbeitet am 28.08.2018

---

Mund ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen.

---

### **Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1 Löschmittel**

Geeignet: Produkt ist nicht brennbar. Feuerlöschmassnahmen können auf die Umgebung abgestimmt werden.  
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: keine

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

Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Stoffe nicht auszuschliessen.

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

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

---

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

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

Persönliche Schutzkleidung tragen (siehe Punkt 8).

#### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Das Produkt darf nicht ohne Vorbehandlung (biologische Kläranlage) in Gewässer gelangen.

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

Grössere Mengen in Behältern sammeln. Reste mit geeignetem Bindemittel bestreuen, gut vermengen und unter Vermeidung von Staubbildung aufkehren.

Geeignetes Bindemittel: Vielzweckbindemittel Kennzeichnung V.

Verunreinigtes Bindemittel kann in kleinen Mengen zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.

---

## Sicherheitsdatenblatt gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

überarbeitet am 28.08.2018

### **Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung**

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

Vorsichtig umfüllen, Verschütten vermeiden.

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Gefahren für Sicherheit und Gesundheit der Arbeitnehmer können sich nicht nur aus der Verwendung von Chemikalien ergeben, sondern, unter anderem durch die Arbeitsmittel und durch die Gestaltung der Arbeitsplätze entstehen. Diese Gefahren sind festzustellen und zu beurteilen.

##### **Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen**

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

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

##### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten.

##### **Zusammenlagerungshinweise**

Keine

##### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Bei der Lagerung ist sicherzustellen, dass bei Leckagen oder sonstiger Freisetzung durch Auffangvorrichtungen wie zum Beispiel Auffangwannen oder Auffangräume eine Verunreinigung der Gewässer verhindert wird.

##### **Empfohlene Lagertemperatur:**

10 – 30 °C

##### **Lagerklasse:**

LGK 12: Nichtbrennbare Flüssigkeiten

#### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### **Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**

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

##### **Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland**

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** Entfällt

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung/Überarbeitung dieses Sicherheitsdatenblatts gültigen Listen.

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

##### **Persönliche Schutzausrüstung:**

##### **Allgemeine Schutz- und Hygienemassnahmen:**

Vorbeugenden Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden.

Berührung mit den Augen vermeiden.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

## Sicherheitsdatenblatt gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

überarbeitet am 28.08.2018

### **Atemschutz:**

Nicht erforderlich

### **Handschutz:**



Chemikalienschutzhandschuh (DIN ENM 374-1)

Schutzhandschuhe nicht länger als notwendig tragen.

Nach dem Gebrauch von Handschuhen, Hautreinigungs- und Hautpflegemittel verwenden.

**Handschuhmaterial:** Nitrilkautschuk, -latex (NBR)

**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:** Dicke 0,4 mm; Durchbruchzeit 480 min; Material Nitril; Permeation Level 6

**Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialien:** Handschuhe aus Leder.

### **Augenschutz:**



Gestell-/Bügelbrille mit Seitenschutz (DIN EN 166)

### **Körperschutz:**



Arbeitsschutzkleidung (DIN EN 340)

BGR 189 „Regeln für den Einsatz von Schutzkleidung“ ist zu beachten. (BGR: Berufsgenossenschaftliche Regel)

**Risikomanagementmassnahmen:** Der Arbeitsplatz ist regelmässig durch fachkundiges Personal, z. B. die Fachkraft für Arbeitssicherheit, zu begehen.

Die Beschäftigten sind ausreichend und angemessen zu unterweisen.

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

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

Aussehen

- Aggregatzustand:

Flüssig

- Farbe:

Farblos

Geruch:

Mild

Geruchsschwelle:

Nicht sicherheitsrelevant

pH-Wert bei 20°C

4,0 – 5,0

#### **Zustandsänderungen:**

Siedepunkt/Siedebereich:

Ca. 100 °C

Flammpunkt:

Nicht anwendbar

Selbstentzündlichkeit:

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich

Explosionsgefahr:

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich

Dichte bei 20°C

Ca. 1 g/cm<sup>3</sup>

## Sicherheitsdatenblatt gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

überarbeitet am 28.08.2018

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: Vollständig mischbar.

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## **Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität**

### 10.1 Reaktivität

Es konnten bislang keine Gefahren identifiziert werden, die aus einer Reaktivität des Gemisches resultieren würden.

### 10.2 Chemische Stabilität

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

Vor der Verarbeitung sollte das Produkt nicht verdünnt oder mit anderen Chemikalien gemischt werden, um negative Einflüsse auf die Aktivsubstanz(en) zu vermeiden.

#### **Mindesthaltbarkeit:**

24 Monate ab Produktionsdatum, bei Erhaltung der optimalen Lagertemperatur von ca. 20 °C.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktion

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine relevanten Informationen verfügbar.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine relevanten Informationen verfügbar.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei sachgerechter Lagerung und Anwendung.

## **Abschnitt 11: Toxikologische Angaben**

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### **Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

Oral	ATE mix	> 5000 mg/kg (calculated)
Dermal	ATE mix	> 5000 mg/kg (calculated)

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

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Schwere Augenschädigung/Augenreizung:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Sensibilisierung der Atemwege/Haut:**

Enthält 2-Octyl-2H-isothiazol-3-one. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### **Keimzell-Mutagenität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Karzinogenität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### **Reproduktionstoxizität:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Sicherheitsdatenblatt gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

überarbeitet am 28.08.2018

### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Aspirationsgefahr:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## **Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1 Toxizität**

#### **Aquatische Toxizität:**

NOECm 0,5 mg/l (calculated)

L(E)C<sub>50m</sub> 3,2 mg/l (calculated)

#### **Bewertung (aqu. akut/chronisch):**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien für die Gefahrenkategorie gewässergefährdend, akute (kurzfristige) Wirkung nicht erfüllt.

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### **Toxizität auf Klärschlammorganismen:**

##### **68424-85-1 Quaternäre Ammoniumverbindungen, benzyl-C12-C16-alkyldimethylchlorid**

EC20 / 0.5 h 5 mg/l (Activated Sludge) (OECD 209)

##### **26530-20-1 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on**

EC20 / 0.5 h 10,4 mg/l (Activated Sludge) (TTC-Test (8901 Macherey-Nagel))

EC 20 / 3 h 7,32 mg/l (Activated Sludge) (OECD 209)

#### **Bewertung:**

Bei sachgerechter Einleitung produktbelasteten Abwassers sind keine Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlammorganismen zu erwarten.

### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

#### **Biologische Abbaubarkeit:**

##### **68424-85-1 Quaternäre Ammoniumverbindungen, benzyl-C12-C16-alkyldimethylchlorid**

OECD 301 D Closed-Bottle-Test > 70 % (Activated Sludge) (OECD 301 D)  
S 472

##### **26530-20-1 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on**

OECD 309 Simulation Biodegradation – Surface 0,6 – 1,4 d (half-life) (OECD 309)

Water Rapidly biodegradable; S 635

#### **Bewertung:**

Der/die Inhaltsstoff(e) ist/sind leicht abbaubar.

#### **Verhalten in Kläranlagen:**

##### **68424-85-1 Quaternäre Ammoniumverbindungen, benzyl-C12-C16-alkyldimethylchlorid**

OECD 303 A: Activated Sludge Units > 90 % (Activated Sludge) (HPLC)  
Rapid biodegradable, S 1272 (Consortium)

##### **26530-20-1 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on**

OECD 303 A: Activated Sludge Units > 83 % (Activated Sludge) (OECD 303 A)  
S 313

#### **Bewertung:**

Der/die Inhaltsstoff(e) werden in Kläranlagen biologisch abgebaut/eliminiert.

## Sicherheitsdatenblatt gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

überarbeitet am 28.08.2018

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

**BCF / LogKow:**

**26530-20-1 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on**

OECD 117 Log Kow (HPLC method) 2,92 (n-Octanol/Wasser) (OECD 117)  
S 323

**68424-85-1 Quaternäre Ammoniumverbindungen, benzyl-C12-C16-alkyldimethylchlorid**

OECD 107 Log Kow (shake flask method) 2,88 (n-Octanol/Wasser) (OECD 107)  
S 2522

**Bewertung:**

Reichert sich nicht in Organismen an.

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Bewertung

**PBT:**

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als PBT-Stoffe nach den Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII, anzusehen sind.

**vPvB:**

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als vPvB-Stoffe nach den Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII, anzusehen sind.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen auf die Umwelt sind nicht zu erwarten.

### 12.7 Zusätzliche Informationen

**Metalle und ihre Verbindungen gem. Richtlinie 2006/11/EG:**

keine

**Europäische Wasserrahmenrichtlinie 2000/60/EG (WRRL) vom 23.10.2000:**

Das Produkt enthält keine prioritären Stoffe nach der WRRL, die eines Gewässermonitorings bedürfen.

**Adsorbierbare organische Halogenverbindungen (AOX – DIN EN ISO 9562):**

Enthält rezepturbedingt keine Substanzen, die den AOX-Wert eines Abwassers beeinträchtigen können.

## Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

**Empfehlung:**

Muss unter Beachtung der behördlichen Vorschriften der Sonderabfallbeseitigung zugeführt werden.  
Geeignetes Beseitigungsverfahren gem. EU-Abfallrahmenrichtlinie (2008/98/EG): D 10  
Verbrennung an Land

**Europäisches Abfallverzeichnis**

16 00 00 Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind.  
16 03 00 Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse  
16 03 05 Organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten.  
HP 14

**Verordnung des UVEK über Listen zum Verkehr mit Abfällen (SR 814.610.1)**

16 00 00 Abfälle, die nicht anderswo im Verzeichnis aufgeführt sind.  
16 03 00 Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse  
16 03 05 Organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten.  
Klassierung: S = Sonderabfall



## Sicherheitsdatenblatt gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

überarbeitet am 28.08.2018

### **Ungereinigte Verpackungen:**

Empfehlung: Die Verpackung kann nach Reinigung wiederverwendet oder stofflich verwertet werden.

### **Empfohlenes Reinigungsmittel:**

Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

## **Abschnitt 14: Angaben zum Transport**

### **14.1 UN-Nummer**

ADR, IMDG, IATA: entfällt

### **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ADR, IMDG, IATA: entfällt

### **14.3 Transportgefahrenklassen**

ADR, IMDG, IATA

Klasse: entfällt

### **14.4 Verpackungsgruppe**

ADR, IMDG, IATA: entfällt

### **14.5 Umweltgefahren**

Marine Pollutant: nein

### **14.6 Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender**

Nicht anwendbar

### **14.7 Massengutbeförderung gem. Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gem.**

#### **IBC-Code**

Nicht anwendbar

### **Transport/weitere Angaben**

Kein Gefahrgut nach den obigen Verordnungen

### **„Dangerous goods description“ entsprechend der „UN Model Regulations, Ziffer**

#### **5.4.1.4.1“:**

entfällt

## **Abschnitt 15: Rechtsvorschriften**

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

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang XVII:** Conditions of restriction 3

#### **Nationale Vorschriften:**

#### **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**

Artikel 4 Absatz 4 der Jugendarbeitsschutzverordnung (SR 822.115) und Artikel 1 lit. f der Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche (SR822.115.2): Jugendliche in der beruflichen Grundbildung dürfen nur mit diesem Produkt arbeiten, wenn dies in der jeweiligen Bildungsverordnung zur Erreichung ihres

## Sicherheitsdatenblatt gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

überarbeitet am 28.08.2018

Ausbildungszieles vorgesehen ist, die Voraussetzungen des Bildungsplans erfüllt sind und die geltenden Altersbeschränkungen eingehalten werden. Jugendliche, die keine berufliche Grundbildung absolvieren, dürfen nicht mit diesem Produkt arbeiten. Als Jugendliche gelten Arbeitnehmer beider Geschlechter bis zum vollendeten 18. Altersjahr.

### **Störfallverordnung:**

Dieser Stoff/dieses Gemisch unterliegt nicht der Störfallverordnung (Stoffliste, Anhang I).

### **Klassierung wassergefährdender Flüssigkeiten:**

Klasse B (Selbsteinstufung)

### **Schweizer Biozidprodukteverordnung (SR 813.12, VBP):**

CHZN0259

### **Zugelassener Verwendungszweck und Aufwandmenge für das Biozidprodukt in der Schweiz:**

Schutzmittel für Flüssigkeiten in Kühl- und Verfahrenssystemen (PT 11): 250 – 1000 g/kg.

Schutzmittel für Mauerwerk (PT 10): 250 – 1000 g/kg.

### **Angaben zum VOC:**

#### **Richtlinie 2010/75/EU:**

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC).

#### **Richtlinie 2004/42/EG:**

Das Produkt trägt nicht signifikant zum Gesamtgehalt an VOC von Farben und Lacken bei.

#### **SVOC gem. EU-Ecolabel für Innen- und Aussenfarben (2014/312/EU):**

Das Produkt enthält keine schwerflüchtigen organischen Verbindungen (SVOC) im Sinne der 2014/312/EU.

#### **VOCV (Schweiz):**

Das Produkt enthält keinen abgabepflichtigen VOC im Sinne der Stoff-Positivliste der Schweizerischen VOCV.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### **Abschnitt 16: Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

#### **Relevante Sätze:**

- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
- H311 Giftig bei Hautkontakt
- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen
- H318 Verursacht schwere Augenschäden
- H331 Giftig bei Einatmen
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

#### **Schulungshinweise:**

Weitere Informationen zur bestimmungsgemässen Anwendung sind dem Technischen Merkblatt zu entnehmen.

## Sicherheitsdatenblatt gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

überarbeitet am 28.08.2018

---

### **Einstufung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-VO)**

Die Einstufung berücksichtigt die relevanten verfügbaren Informationen über das Gemisch oder darin enthaltenen Stoffe.

Die Bewertung der verfügbaren Informationen im Rahmen der Einstufung bezieht sich auf die Formen und Aggregatzustände, in denen das Gemisch in Verkehr gebracht und aller Voraussicht nach verwendet wird.