

# Sicherheitsdaten Blatt

## zufolge An EU Verordnung 830/2015

Drucken Datum 09.09.2020

Versionsnummer 1

Revision: 09.09.2020

### ABSCHNITT 1: Identifizierung des Stoffes/Gemischs und des Unternehmens/Unternehmens

- **1.1 Produktkennung**
- **Handelsname:** EV H2O2 SILVER BIO
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemischs und Verwendungen, die von Einsatzbereich SU3 Industrielle Anwendungen: Verwendung von Stoffen als solchem oder in Zubereitungen an Industriestandorten**
- **Produktkategorie PC0 Sonstiges**
- **Prozesskategorie**  
 PROC1 Chemische Produktion oder Raffinerie im geschlossenen Prozess ohne Wahrscheinlichkeit einer Exposition oder Prozesse mit gleichwertigen Containment-Bedingungen.  
 PROC2 Chemische Produktion oder Raffinerie in geschlossenem kontinuierlichen Prozess mit gelegentlich kontrollierter Exposition oder Prozessen mit gleichwertigen Containment-Bedingungen  
 PROC3 Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenprozessen mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Prozessen mit gleichwertigem Containment-Zustand  
 PROC4 Chemische Produktion bei Expositionsmöglichkeiten
- **Umweltfreigabekategorie**  
 ERC4 Verwendung nichtreaktiver Verarbeitungshilfsmittel am Industriestandort (keine Aufnahme in oder auf Article)
- **Anwendung des Stoffes / des Gemischs** Reinigungsmittel
- **1.3 Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblattes**
- **Verteiler:**  
 General Dampf Srl  
 Straße nach Castelletto 19/21  
 20080 Albairate (MI)  
 Tel. +39 02.94981104  
 infoclienti@menikini.com
- **Hersteller:**  
 ACQUAFLEX srl  
 Calvin Street 7  
 I-20017 Rho ( MI)  
 info@acquaaflex.com
- **1.4 Notfall Telefon Anzahl:** +39 02.94981104

### ABSCHNITT 2: Gefahrenidentifikation

- **2.1 Einstufung die Stoffes oder Gemischs**
- **Klassifizierung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
 Das Produkt ist nicht klassifiziert, gemäß der CLP-Verordnung.
- **2.2 Etikettenelemente**
- **Etikettierung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** Leere
- **Gefahrenpiktogramm** Leere
- **Signalwort** Leere
- **Gefahrenhinweise** Leere
- **2.3 Sonstige Gefahren**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung**
- **Pbt:** Nicht anwendbar.
- **Vpvb:** Nicht anwendbar.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Informationen zu Inhaltsstoffen

- **3.2 Chemische Charakterisierung: Mischungen**
- **Beschreibung:** Mischung von Staub die unten mit nicht gefährlichen Zusätzen

· **Gefährliche Komponenten:**

FALL: 7722-84-1	Wasserstoffperoxidlösung	> 0,5 - ≤ 3,0%
EINECS: 231-765-0	Ox. Liq. 1, H271; Haut Korr. 1A, H314; Akut Tox. 4, H302; Akute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	

(Fortsetzung auf Seite 2)

## Sicherheitsdaten Blatt zufolge An EU Verordnung 830/2015

Drucken Datum

Versionsnummer 1

Revision: 09.09.2020

**Handel Namen: Startseite H2O2**

FALL: 7761-88-8 EINCS: 231-853-9	<b>Silbernitrat</b> ⚠ Ox. 2, H272; ⚠ Met. Korr.1, H290; Haut Korr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Akut Tox. 4, H302	(Fortsetzung.) < 0,01%
-------------------------------------	--	---------------------------

· **Zusätzliche Informationen:** Für den Wortlaut der aufgeführten Gefahrensätze siehe Abschnitt 16.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

Allgemeine Informationen:

- Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Retter müssen gut ausgerüstet sein
- **Nach dem Einatmen:** Frische Luft zuliefern; Arzt bei Beschwerden aufsuchen.
- Nach **Hautkontakt:** Alle kontaminierte Kleidung sofort abnehmen.
- **Nach Augenkontakt:** Unter fließendem Wasser für einige Minuten das Auge öffnen.
- **Nach dem Schlucken:** Wenn die Symptome anhalten, konsultieren Sie den Arzt.
- **4.2 Die wichtigsten Symptome und Wirkungen, sowohl akute als auch verzögert** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **4.3 Angabe einer sofortigen ärztlichen Betreuung und einer besonderen Behandlung, die** Weitere Relevanten Informationen liegen nicht vor.

### ABSCHNITT 5: Brandbekämpfungsmaßnahmen

#### · 5.1 Löschmedien

##### · Geeignete Löschmittel:

Verwenden Sie Feuerlöschmethoden, die den Umgebungsbedingungen entsprechen. Co2 Pulver oder Wasserspray. Bekämpfen Sie größere Brände mit Wasserspray.

##### · Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Niemand im Besonderen

#### · 5.2 Besondere Gefahren durch den Stoff oder das Gemisch

Im Brandfall kann Folgendes freigegeben werden: Sauerstoff

#### · 5.3 Beratung für Feuerwehrleute

##### · **Schutzausrüstung:** Feuerwehrleute und andere exponierte Atemschutzgeräte tragen in sich geschlossene Atemschutzgeräte.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen zur unbeabsichtigten Freisetzung

#### · 6.1 Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen Nicht erforderlich.

#### · 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Informieren Sie die zuständigen Behörden im Falle eines Sickerwassers in wasserlauf- oder Abwassersystem. Mit viel Wasser verdünnen. Nicht in die Kanalisation/Oberflächen- oder Grundwasser eindringen lassen.

#### · 6.3 Methoden und Material zur Einschließung und Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindenden Materialien (Sand, Diatomit, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl) aufnehmen.

#### · 6.4 Bezugnahme auf andere Abschnitte

Weitere Informationen zur sicheren Handhabung finden Sie in Abschnitt 7.

Weitere Informationen zu persönlichen Schutzausrüstungen finden Sie in Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung finden Sie in Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Vorsichtsmaßnahmen für Sicher Handhabung: keine Maßnahmen erforderlich.

Informationen zum Brand- und Explosionsschutz: Keine Maßnahmen erforderlich.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Gb

## Sicherheitsdaten Blatt zufolge An EU Verordnung 830/2015

Drucken Datum

Versionsnummer 1

Revision: 09.09.2020

**Handel Namen: Startseite H2O2**

(Fortsetzung von Seite 2)

- **7.2 Bedingungen für eine sichere Lagerung, einschließlich etwaiger Inkompatibilitäten**
- **Speicher:**
- **Anforderungen, die von Lagerräumen und Behältern erfüllt werden müssen:**  
An einem kühlen Ort aufbewahren. ( 0°-35°C) Verwenden Sie keine Leichtmetallbuchen.
- **Informationen zur Lagerung In einem gemeinsamen Speicher:**  
Nicht erforderlich.  
Von brennbaren Stoffen weglagern.  
Nicht zusammen mit Reduktionsmitteln, Schwermetallverbindungen, Säuren und Laugen lagern.
- **Weitere Informationen zu den Lagerbedingungen:**  
Das Produkt, wenn es richtig gelagert wird, ist 24 Monate lang stabil an einem kühlen Ort lagern.
- **Speicherklasse: 12**
- **7.3 Spezifische Endverwendung(en)** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 8: Belichtungskontrollen/Personenschutz

- **Zusätzliche Informationen zur Gestaltung der technischen Anlagen:** Keine weiteren Daten; siehe Punkt 7.

#### 8.1 Steuerparameter

- **Zutaten mit Grenzwerten, die am Arbeitsplatz überwacht werden müssen:**

#### 7722-84-1 Wasserstoffperoxidlösung

WEL (GB)	Kurzfristiger Wert: 2,8 mg/m <sup>3</sup> , 2 ppm Langzeitwert: 1,4 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm
TWA (I)	Langzeitwert: 1,4 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm A3
MAK (DE)	Langzeitwert: 0,71 mg/m <sup>3</sup> , 0,5 ppm

- **DNELs**

#### 7722-84-1 Wasserstoffperoxidlösung

Inhalativ	DNEL (Lokaler Effekt )	1.4 mg/m <sup>3</sup> (ARBEITNEHMER) (ECHA-Website) 0,21 mg/m <sup>3</sup> (CONSUMER) (ECHA-Website)
-----------	------------------------	---

- **PNECs**

#### 7722-84-1 Wasserstoffperoxidlösung

PNEC-Akquise	0,0126 mg/l (Wassermarine) (ECHA-Website) 0,0126 mg/l ( WATER FRESH) (ECHA-Website)
PNEC-Sediment	0,047 mg/kg ( WATER FRESH) (ECHA-Website)

- **Zusätzliche Informationen:** Die während der Erstellung gültigen Hören wurden als Grundlage verwendet.

- **8.2 Expositionenkontrollen**

- **Persönliche Schutzausrüstung:**

- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Beim Umgang mit Chemikalien sind die üblichen Vorsichtsmaßnahmen einzuhalten.

- **Atemschutz:** Nicht erforderlich.

- **Schutz der Hände:**

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und resistent gegen das Produkt/ die Substanz/ die Zubereitung sein.  
Schutzhandschuhe

- **Material von Handschuhen** Neopren Handschuhe

- **Penetrationszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Bruchzeit muss vom Hersteller der Schutzhandschuhe ermittelt und beachtet werden.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Gb

## Sicherheitsdaten Blatt zufolge An EU Verordnung 830/2015

Drucken Datum

Versionsnummer 1

Revision: 09.09.2020

Handel Namen: Startseite H2O2

(Fortsetzung von Seite 3)

· **Augenschutz:** Brille beim Nachfüllen empfohlen

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

#### · 9.1 Informationen über grundlegende physikalische und chemische Eigenschaften

##### · Allgemeine Informationen

##### · Aussehen:

Form:	Flüssig
Farbe:	farblos- hellblau
Geruch:	Geruchslos
Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.

· pH-Wert bei 20 °C:	5
----------------------	---

##### · Änderung des Zustands

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	0 °C
Anfangssiedepunkt und Siedebereich:	100 °C

· Flammpunkt:	>100 °C
---------------	---------

· Entflammbarkeit (fest, gaslich):	Nicht anwendbar.
------------------------------------	------------------

· Zündtemperatur:	Nicht bestimmt
-------------------	----------------

· Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
--------------------------	-----------------

· Selbstzündungstemperatur:	Das Produkt ist nicht selbstigniting.
-----------------------------	---------------------------------------

· Explosive Eigenschaften:	Das Produkt stellt keine Explosionsgefahr dar.
----------------------------	--

##### · Explosionsgrenzwerte:

Niedriger:	Nicht bestimmt.
Obere:	Nicht bestimmt.

· Dampfdruck bei 20 °C:	23 hPa
-------------------------	--------

· Dichte bei 20 °C:	1,03 g/cm <sup>3</sup>
---------------------	------------------------

· Relative Dichte	Nicht bestimmt.
-------------------	-----------------

· Dampfdichte	Nicht bestimmt.
---------------	-----------------

· Verdunstungsrate	Nicht bestimmt.
--------------------	-----------------

##### · Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:

Vollständig mischbar
----------------------

##### · Teilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:

Nicht bestimmt.
-----------------

##### · Viskosität:

Dynamisch	Nicht bestimmt.
Kinematisch:	Nicht bestimmt.

9.2 Sonstige Informationen	Weitere relevante Informationen liegen nicht vor.
----------------------------	---

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

· 10.1 Reaktivität Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· 10.2 Chemische Stabilität

· Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung, wenn sie nach Vorgaben verwendet wird.

· 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Korrosive Wirkung auf Metalle.

· 10.4 Bedingungen, um zu vermeiden, dass keine weiteren relevanten Informationen verfügbar sind.

· 10.5 Inkompatible Materialien:

alkaly

(Fortsetzung auf Seite 3)

## Sicherheitsdaten Blatt zufolge An EU Verordnung 830/2015

Drucken Datum

Versionsnummer 1

Revision: 09.09.2020

**Handel Namen: Startseite H2O2**

(Fortsetzung von Seite 4)

Unersetzbare Substanzen  
Reduzierende Substanzen  
Säuren

· **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Sauerstoff

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Informationen

- **11.1 Informationen über toxikologische Wirkungen**
- **Akute Toxizität** Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die

- **LD/LC50-Werte relevant für die Klassifizierung:**

#### 7722-84-1 Wasserstoffperoxidlösung

mündlich	LD50	693.7-1.270 mg/kg (Ratte) (ECHA-Website)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (Ratte) (ECHA-Website)
inhalativ	LOAEL	14,6 mg/m <sup>3</sup> (Ratte) (ECHA-Website)

#### 7761-88-8 Silbernitrat

mündlich	LD50	1,173 mg/kg (rat)
----------	------	-------------------

- **Primäre Reizwirkung:**

- **Hautkorrosion/-reizung** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Schwere Augenschäden/Reizungen** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut** Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **CMR-Effekte (Karzinogenität, Mutagenität und Reproduktionstoxizität)**
- **Keimzellmutagenität** Basierend auf verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** Auf der Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität** Basierend auf verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **STOT-Einzelexposition** Basierend auf verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **STOT-wiederholte Exposition** Basierend auf verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Aspirationsgefahr** Basierend auf verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### ABSCHNITT 12: Ökologische Informationen

- **12.1 Toxizität**

Hinweis: Es wurden keine ökologischen Tests an dem Produkt durchgeführt. Die Daten basieren auf den Eigenschaften der Hauptkomponenten.

- **Aquatische Toxizität:**

#### 7722-84-1 Wasserstoffperoxidlösung

EC50/48h	13,2 mg/l	(Algen)
LC50/96h	16,4 mg/l	(Fisch) (ECHA-Website)
EC50/96h	3,36 mg/l	(Algen)
LC50/48h	2,4 mg/l	(Daphnie) (ECHA-Website)

- **12.2 Persistenz und Abbau** keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.3 Bioakkumulierbares Potenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Ökotoxische Wirkungen:**
- **Remark:** Schädlich für Fische
- **Zusätzliche ökologische Informationen:**
- **Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungskategorie 1 (Selbstbewertung): leicht wassergefährdend

Lassen Sie unverdünnte Produkte oder große Mengen davon nicht ins Grundwasser, in den Wasserlauf oder in die Kanalisation gelangen.

Schädlich für Wasserorganismen

(Fortsetzung auf Seite 6)

## Sicherheitsdaten Blatt zufolge An EU Verordnung 830/2015

Drucken Datum

Versionsnummer 1

Revision: 09.09.2020

**Handel Namen: Startseite H2O2**

(Fortsetzung von Seite 5)

- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung**
- **Pbt:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Sonstige nachteilige Auswirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 13: Entsorgungsüberlegungen

- **13.1 Abfallbehandlungsmethoden**
- **Empfehlung**  
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Lassen Sie das Produkt nicht in die

- **Europäischer Abfallkatalog**

16 00 00	WASTES NICHT SONST IN DER LISTE
16 09 00	oxidierende Stoffe
16 09 03*	Peroxide, z. B. Wasserstoffperoxid

- **Ungereinigte Verpackung:**
- **Empfehlung:** Die Entsorgung muss nach den behördlichen Vorschriften erfolgen.
- **Empfohlene Reinigungsmittel:** Wasser, falls erforderlich zusammen mit

### ABSCHNITT 14: Verkehrsinformationen

- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| · <b>14.1 UN-Nummer</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | Transport Regulatory: Keine Gefahrgut |
| · <b>14.2 UN-Schiffsname</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                      | Transport Regulatory: Keine Gefahrgut |
| · <b>14.3 Transportgefahrenklasse(en)</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b><br>· <b>Klasse</b> | Transport Regulatory: Keine Gefahrgut |
| · <b>14.4 Verpackungsgruppe</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                   | Transport Regulatory: Keine Gefahrgut |
| · <b>14.5 Umweltgefahren:</b> Nicht   | anwendbar.                            |
| · <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer</b> Nicht anwendbar.                  |                                       |
| · <b>14.7 Massenverkehr gemäß Anhang II</b><br><b>Marpol und der IBC-Code</b>                 | Nicht anwendbar.                      |
| · <b>UN-"Musterverordnung":</b>   | Verkehrsregulierung: Keine Gefahrgut  |

### ABSCHNITT 15: Regulatorische Informationen

- **15.1 Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften/Rechtsvorschriften, die für den Stoff oder das Gemisch spezifisch sind**  
Verordnung (EU) Nr. 1907/2006, (REACH) und weitere Änderungen.  
Verordnung (EU) Nr. 1272/2008,(CLP) und weitere Änderungen.  
Verordnung (EU) Nr. 528/2012  
ADR 2019
- **Etikettierung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** Siehe Abschnitt 2
- **Richtlinie 2012/18/EU**
- **Benannte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist aufgeführt.

(Fortsetzung auf Seite 7)



## Sicherheitsdaten Blatt zufolge An EU Verordnung 830/2015

Drucken Datum

Versionsnummer 1

Revision: 09.09.2020

**Handel Namen: Startseite H2O2**

(Fortsetzung von Seite 6)

- **Nationale Vorschriften:** D.Lgs 81/2008 und weitere Änderungen (Italien)
- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsbestimmungen** Nicht anwendbar
- **Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß Erreichen Artikel 57** Keine
- **15.2 Stoffsicherheitsbewertung:** Eine Stoffsicherheitsbewertung wurde nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Weitere Informationen

Diese Informationen basieren auf unserem derzeitigen Wissen. Dies stellt jedoch keine Garantie für bestimmte Produktmerkmale dar und begründet kein rechtsgültiges Vertragsverhältnis.

· **16.10 Telefonnummern der italienischen Giftleitstellen:**

CAVp Osp. Pädiatrische Bambino Gesa - Rom, Tel. 0039 06 68593726 Az.  
 Osp. Univ. Foggia - Foggia, Tel. 0039 0881 732326  
 Az. Osp. A. Cardarelli - Neapel Tel. 0039 081 7472870  
 CAV Policlinico Umberto I- Roma, Tel. 0039 06 49978000  
 CAV Policlinico A. Gemelli - Rom, Tel. 0039 06 3054343  
 Az. Osp. Careggi U.O. Toxikologie Medica – Florenz, Tel. 0039 055 7947819  
 CAV National Centre for Toxicological Information – Pavia, Tel. 0039 0382 24444  
 Osp. Niguarda Cè Granda – Mailand, Tel. 0039 02 66101029  
 Papa Giovanni XXII Krankenhaus- Bergamo, Tel. 0039 800883300

· **Relevante Phrasen**

H271 Kann Feuer oder Explosion verursachen; starker Oxidationsmittel.  
 H272 Kann das Feuer verstärken; Oxidationsmittel.  
 H290 Kannmetallisch korrosiv sein.  
 H302 Schädlich bei Verschlucken.  
 H314 Verursacht schwere Hautverbrennungen und Augenschäden.  
 H332 Schädlich bei Einatmen.  
 H335 Kann Atemwegsreizungen verursachen.  
 H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langanhaltender Wirkung.  
 H412 Schädlich für Wasserorganismen mit langanhaltender Wirkung.

· **Abteilung, die SDS ausstellt: Technisches Büro**

· **Kontakt:**

· **Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord européen sur le transport de marchandises dangereuses par Route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Global harmonisiertes System der Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien  
 EINECS: Europäisches Verzeichnis bestehender kommerzieller chemischer Stoffe  
 ELINCS: Europäische Liste der gemeldeten chemischen Stoffe  
 CAS: Chemical Abstracts Service (Abteilung der American Chemical Society)  
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
 PNEC: Voraussichtliche No-Effect-Konzentration (REACH)  
 LC50: Tödliche Konzentration, 50 Prozent  
 LD50: Tödliche Dosis, 50 Prozent  
 PBT: Persistent, bioakkumulativ und toxische SVHC: Besonders besorgniserregende Stoffe  
 vPvB: sehr Persistent und sehr bioakkumulativer Ochse. Liq. 1: Oxidierende Flüssigkeiten – Kategorie 1  
 Ox. Sol. 2: Oxidierende Feststoffe – Kategorie 2  
 Traf. Korr.1: Ätzend für Metalle – Kategorie 1 Akute Randx. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4  
 Haut Corr. 1A: Hautkorrosion/-reizung – Kategorie 1A Hautkorr. 1B: Hautkorrosion/-reizung – Kategorie 1B  
 STOT SE 3: Spezifische Zielorgantoxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3  
 Aquatic Acute 1: Gefährlich für die aquatische Umwelt - akute Wassergefahr – Kategorie 1  
 Aquatic Chronic 1: Gefährlich für die aquatische Umwelt - langfristige aquatische Gefahr – Kategorie 1  
 Aquatic Chronic 3: Gefährlich für die aquatische Umwelt - langfristige aquatische Gefahr – Kategorie 3