

Erstellt am: 05.09.2018      Version: 2.0      Ersetzt Version:      Gültig ab:05.09.2018

SC Water & Air Hygienic Expert SRL | Eumigweg 9 | A-2351 Wiener Neudorf | office@veron-bio.eu



1. Bezeichnung des Gemischs & des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Gemischsname/Handelsname:



1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:  
keine

Relevante identifizierte Verwendungen: physikalisches Desinfektionsmittel zur Oberflächendesinfektion aller bekannten Oberflächen (ausgenommen VA-2 NIROSTA Stahl bei dauerhafter Benetzung), auch synthetischer Materialzusammensetzungen

Verwendungen von denen abgeraten wird: keine

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, welcher das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:

**SC Water & Air Hygienic Expert SRL**

Niederlassung Österreich  
Eumigweg 9  
A-2351 Wiener Neudorf  
office@veron-bio.eu  
Tel.:+43(0)6606110381

1.4 Notrufnummer: Vergiftungsinformationszentrale Oradea– Rumänien,,Spitalul Clinic Judetean de Urgenta 24h  
Hotline:  
+40 (0) 259/21 13 45

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VII (Stoffe): nicht gefährlich  
Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG (Stoffe oder Gemische): nicht gefährlich

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (Stoffe) / Richtlinie 1999/45EG Piktogramm / Gefahrensymbol: keine

Signalwort / Gefahrenbezeichnung: entfällt

Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung:

entfällt Gefahrenhinweise: entfällt

Sicherheitshinweise: entfällt

2.3 Sonstige Gefahren: keine

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Erstellt am: 05.09.2018      Version: 2.0      Ersetzt Version:      Gültig ab:05.09.2018

SC Water & Air Hygienic Expert SRL | Eumigweg 9 | A-2351 Wiener Neudorf | office@veron-bio.eu



Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG: nicht toxisch  
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: nicht gefährlich

1. Erste Hilfe Maßnahmen

1.1 Beschreibung der Erste Hilfe Maßnahmen

Nach Einatmen: keine Maßnahmen erforderlich / nicht

gefährlich Nach Hautkontakt: keine Maßnahmen

erforderlich / nicht gefährlich

Nach Augenkontakt: keine Maßnahmen erforderlich / nicht gefährlich

Nach Verschlucken: Bei größeren Mengen (>0,25l) wird möglicherweise der Stoffwechsel angeregt / klingt binnen 24h selbstständig ab.

1.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen: nicht bekannt

2. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich, da Gemisch nicht brennbar. Keine vom Gemisch ausgehende Gefahren bekannt.

3. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

3.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren: keine

3.2 Umweltschutzmaßnahmen

Das Produkt ist biologisch abbaubar und hat eine limitierte Aktivitätsperiode, so dass keine Gefährdung für die Umwelt besteht.

3.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung: Keine

4. Handhabung und Lagerung

4.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen:  
keine Maßnahmen zur Verhinderung von Stäuben und  
Aerosolen: keine Maßnahmen zum Schutz der Umwelt:  
keine

Allgemeine Hygienemaßnahmen: keine

4.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von

Unverträglichkeiten Angaben zu den Lagerbedingungen:  
Lagerung in kühlen, trockenen und belüfteten Räumen

Erstellt am: 05.09.2018      Version: 2.0      Ersetzt Version:      Gültig ab:05.09.2018

SC Water & Air Hygienic Expert SRL | Eumigweg 9 | A-2351 Wiener Neudorf | office@veron-bio.eu



Anforderungen an Lagerräume und Behälter: in verschweißten Kunststoffbehältern. Lagerklasse: keine  
Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG: nicht toxisch  
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: nicht gefährlich

1. Erste Hilfe Maßnahmen

1.1 Beschreibung der Erste Hilfe Maßnahmen

Nach Einatmen: keine Maßnahmen erforderlich / nicht

gefährlich Nach Hautkontakt: keine Maßnahmen

erforderlich/nichtgefährlich

Nach Augenkontakt: keine Maßnahmen erforderlich / nicht gefährlich

Nach Verschlucken: Bei größeren Mengen (>0,25l) wird möglicherweise der Stoffwechsel angeregt / klingt binnen 24h selbstständig ab.

1.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen: nicht bekannt

2. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich, da Gemisch nicht brennbar. Keine vom Gemisch ausgehende Gefahren bekannt.

3. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Stoffe:

Stoffname	CAS-Nr.	EG-Nr.	Anteil
Wasser	7732-18-5	231-791-2	99,45 %
Natriumchlorid	7647-14-5	231-598-3	0,5 %
Natriumhypochlorit	7681-52-9	231-668-3	0,05 %
Redoxspannung	900 – 1100 mV		

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren: keine

3.1 Umweltschutzmaßnahmen

Das Produkt ist biologisch abbaubar und hat eine limitierte Aktivitätsperiode, so dass keine Gefährdung für die Umwelt besteht.

3.2 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung: Keine

4. Handhabung und Lagerung

Erstellt am: 05.09.2018      Version: 2.0      Ersetzt Version:      Gültig ab:05.09.2018

SC Water & Air Hygienic Expert SRL | Eumigweg 9 | A-2351 Wiener Neudorf | office@veron-bio.eu



4.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung  
 Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen:  
 keine Maßnahmen zur Verhinderung von Stäuben und  
 Aerosolen: keine Maßnahmen zum Schutz der Umwelt:  
 keine  
 Allgemeine Hygienemaßnahmen: keine

4.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von  
 Unverträglichkeiten Angaben zu den Lagerbedingungen:  
 Lagerung in kühlen, trockenen und belüfteten Räumen  
 Anforderungen an Lagerräume und Behälter: in verschweißten  
 Kunststoffbehältern. Lagerklasse: kein

4.3 Spezifische Endanwendungen  
 Branchen- und Sektorspezifische  
 Leitlinien  
 Ungeöffnete Gebinde 12 Monate haltbar. Angebrochene Gebinde innerhalb von 3 Monaten zu  
 verbrauchen.

5. Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung

5.1 Zu überwachende Parameter  
 Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden  
 Grenzwerten.

- 5.1.1 Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und / oder biologische Grenzwerte: keine bekannt
- 5.1.2 DNEL - und PNEC - Werte: keine Daten verfügbar
- 5.1.3 Control – Banding (z.B. ILO, EMKG)  
 Relevante Parameter /  
 Eingruppierung Relevante  
 Schutzleitfäden

5.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition: keine bekannt

- 5.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen: keine besonderen Maßnahmen erforderlich
- 5.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen / persönliche Schutzausrüstung Augen / Gesichtsschutz: keine Schutzmaßnahmen erforderlich Hautschutz: keine Schutzmaßnahmen erforderlich

6. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aggregatzustand	flüssig
Farbe	Klar, transparent
Geruch	Leicht chlorig
Geruchsschwelle	Nicht bestimmt
pH-Wert	6,7-7,5



Schmelzpunkt / Gefrierpunkt	0°C
Siedebeginn / Siedebereich	~ 80-100°C
Flammpunkt	Nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt
Entzündbarkeit (fest / gasförmig)	Nicht anwendbar
Obere / untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	Nicht anwendbar
Dampfdruck	Nicht bestimmt
Dampfdichte	Nicht anwendbar
Relative Dichte	Ca. 1.06 – 1.08 bei 20°C
Löslichkeit(en)	Komplett löslich
Verteilungskoeffizient	Nicht bestimmt
Selbstentzündungstemperatur	Nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur	Nicht bestimmt
Viskosität	Nicht bestimmt
Explosive Eigenschaften	Nicht anwendbar
Oxidierende Eigenschaften	Nicht bestimmt

**7. Stabilität und Reaktivität**

- 7.1 Reaktivität: Keine Symptome bekannt
- 7.2 Chemische Stabilität: Das Produkt ist bei allen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) chemisch stabil
- 7.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.
- 7.4 Unverträgliche Materialien: Im Vernebelungsverfahren nur Verwendung in Geräten mit VA4 Stahlausführungen (betrifft die kalibrierte Vernebelungshochdruckpumpe, sowie die Vernebelungseinheit)
- 7.5 Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine

**8. Toxikologische Angaben**

- 8.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen  
Es liegen keine toxikologischen Angaben zu dem Produkt vor  
Akute Toxizität: nicht toxisch  
Ätz-/ Reizwirkung auf die Haut: nicht einstufigsrelevant.  
Daten verwandter Materialien zeigen, dass Hautirritationen bei Übersensitivität nicht bekannt sind. Augenschädigung /-reizung: nicht einstufigsrelevant.  
Daten verwandter Materialien zeigen, dass Bindehautirritationen bei Übersensitivität nicht

Erstellt am: 05.09.2018      Version: 2.0      Ersetzt Version:      Gültig ab:05.09.2018

SC Water & Air Hygienic Expert SRL | Eumigweg 9 | A-2351 Wiener Neudorf | office@veron-bio.eu



bekannt sind. Sensibilisierung der Atemwege / Haut: nicht  
einstufungsrelevant. Daten verwandter Materialien zeigen, dass Schleimhautirritationen bei  
Übersensibilität nicht bekannt sind. Keimzell / Mutagenität: nicht toxisch, nicht mutagen  
Reproduktionstoxizität: nicht bekannt  
Spezifische Zielorgan – Toxizität bei einmaliger Exposition: nicht  
bekannt. Spezifische Zielorgan – Toxizität bei wiederholter  
Exposition: nicht bekannt. Aspirationsgefahr: nicht bekannt  
Reizung: nicht bekannt  
Ätzwirkung: nicht bekannt  
Sensibilisierung: nicht  
bekannt  
Toxizität bei wiederholter Verabreichung: nicht bekannt

#### 9. Umweltbezogene Angaben

- 9.1 Toxizität: denaturiert Bakterien, Viren, Sporen, Pilze bei richtiger Anwendung
- 9.2 Persistenz und Abbaubarkeit: Biologisch komplett abbaubar, Reduktion zu Kochsalz in Wasser
- Bioakkumulationspotential: keine Daten verfügbar
- 9.3 Mobilität im Boden: keine Daten verfügbar
- 9.4 Ergebnis der PBT - und vPvB - Beurteilung: keine Daten verfügbar
- 9.5 Andere schädliche Wirkungen: keine Daten verfügbar

#### 10. Hinweise zur Entsorgung

- 10.1 Verfahren der Abfallbehandlung  
Behandlung verunreinigter Verpackungen: keine speziellen Hinweise oder  
Vorschriften. Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis - Verordnung (AVV)  
Restentleerte und gereinigte Gebinde können einer Verwertung  
zugeführt werden. Empfohlenes Reinigungsmittel für Gebinde: Wasser  
Besondere Vorsichtsmaßnahmen: keine  
Einschlägige EU – oder sonstige Bestimmungen:  
keine

#### 11. Angaben zum Transport

- 11.1 UN – Nummer: entfällt

Erstellt am: 05.09.2018      Version: 2.0      Ersetzt Version:      Gültig ab:05.09.2018

SC Water & Air Hygienic Expert SRL | Eumigweg 9 | A-2351 Wiener Neudorf | office@veron-bio.eu



11.2 Ordnungsgemäße UN –  
Versandbezeichnung ADR / RID: kein  
Gefahrgut  
IMDG – Code / ICAO – TI / IATA – DGR: kein Gefahrgut

11.3 Transportgefahrenklassen: entfällt

11.4 Verpackungsgruppe: entfällt

11.5 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender: keine

11.6 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL – Übereinkommens 73/78 und gemäß  
IBC – Code Verschmutzungskategorie (X,Y oder Z): keine  
Schiffstyp (1,2 oder 3): keine

## 12. Rechtsvorschriften

12.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den  
Stoff oder das Gemisch EU-Vorschriften z.B.

Verordnung (EG) Nr. 2037/2000 (Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen):

entfällt Verordnung (EG) Nr. 850/2004 (Persistente organische Schadstoffe): entfällt

Verordnung (EG) Nr. 689/2008 (Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien):

entfällt Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzienverordnung): entfällt

Beschränkungen gemäß Titel VIII der Verordnung (EG) 1907/2006: entfällt Nationale Vorschriften z.B.

Wassergefährdungsklasse: 0 - im Allgemeinen nichtwassergefährdend

Lösemittelverordnung (31. BImSchV)

entfällt Störfallverordnung (12. BImSchV)

entfällt

Technische Anleitung Luft (TA-Luft) entfällt, Unterliegt nicht der TA-

Luft. Weitere relevante Vorschriften: keine

1.1 Stoffsicherheitsbeurteilung: Das Produkt wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

## 2. Sonstige Angaben

2.1 Änderungen gegenüber der letzten Version: Keine Daten verfügbar

2.2 Literaturangaben und Datenquellen

Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG), zuletzt geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006. Stoffrichtlinie  
(67/548/EWG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2009/2/EG. REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, zuletzt  
geändert durch Verordnung (EU) Nr. 474/2014. CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, zuletzt geändert durch die

Erstellt am: 05.09.2018      Version: 2.0      Ersetzt Version:      Gültig ab:05.09.2018

SC Water & Air Hygienic Expert SRL | Eumigweg 9 | A-2351 Wiener Neudorf | office@veron-bio.eu



Verordnung (EU) Nr. 605/2014

2.3 Methoden gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung verwendet wurden  
Das Produkt ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

2.4 Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze, Gefahrenhinweise, Sicherheitsratschläge und/oder Sicherheitshinweise auf die in Abschnitt 2 bis 15 Bezug genommen wird

Gemäß Richtlinie 67/548/EWG: nicht toxisch  
Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: nicht gefährlich

2.5 Schulungen für Arbeitnehmer: gemäß EU-Vorschriften 1x jährlicherforderlich

2.6 CLP-Kennzeichnung von Gemischen (bis 2015 als freiwillige Information zusätzlich zum Etikett nach RL 1999/45/EG): entfällt

2.7 Zusätzliche Hinweise

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

#### Legende:

- ADR      Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße BimSchV Verordnung zur Durchführung des BundesImmissionsschutzgesetzes
- CAS      Chemical Abstracts Service
- DIN      Norm des Deutschen Instituts für Normung EC Effektive
- Konzentration EG      Europäische Gemeinschaft EN Europäische Norm
- IATA-DGR International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations
- IBC-Code Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut
- ICAO-TI International Civil Aviation Organization-Technical Instructions IMDG Code International Maritime Code for Dangerous Goods
- ISO      Norm der International Standards Organization
- IUCLID International Uniform Chemical Information Database LC Letale
- Konzentration LD      Letale Dosis
- log Kow Verteilungskoeffizient zwischen Oktanol und Wasser
- MARPOL Maritime Pollution Convention = Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe
- OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
- PBT      Persistent, biakkummulierbar, toxisch
- RID      Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter TRGS Technische Regeln für



Sicherheitsdatenblatt VERON-TECH WATERCLEAN gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Erstellt am: 05.09.2018 Version: 2.0 Ersetzt Version: Gültig ab:05.09.2018

SC Water & Air Hygienic Expert SRL | Eumigweg 9 | A-2351 Wiener Neudorf | office@veron-bio.eu

Gefahrstoffe UN United Nations (Vereinte Nationen)

VOC Volatile Organic Compounds (flüchtige organische Verbindungen) vPvB sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

VwVwS Verwaltungsvorschrift wassergefährdender

Stoffe WGK Wassergefährdungsklasse









SC WATER & AIR HYGIENIC EXPERT SRL | RO-410100 Oradea, Strada: Brumei Nr.:7 Apt.:2 |  
[expert.hygienic@gmail.com](mailto:expert.hygienic@gmail.com)

