

Mystic Power Virex

Erstellung 23.03.2020

## 1. Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung und des Unternehmens

<b>Langbezeichnung:</b>	Mystic Power Virex		
<b>BAuA-Registrierungsnummer:</b>	88813		
<b>Hersteller / Lieferant:</b>	REWILE GmbH Alte Hauptstrasse 20 27412 Ostertimke	Telefon:	+49/(0)4289 - 446 9993
		E-Mail:	<a href="mailto:renken@rewile.de">renken@rewile.de</a>
<b>Notfallauskunft:</b>	Giftinformationszentrum - Nord in der Universität Göttingen	Telefon:	+49/(0)551 - 19 420

### Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs

Desinfektionsmittel (Biozidprodukt)

Produktart 2:	(Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt sind)
Produktart 3:	(Hygiene im Veterinärbereich)
Produktart 4:	(Lebens- und Futtermittelbereich)
Produktart 5:	(Trinkwasser)

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

Bisher wurden keine Verwendungsmöglichkeiten identifiziert, von denen abgeraten werden muss.

Gemäß EN 1500 und dermatologischen Tests am Menschen für die hygienische Händedesinfektion geeignet (siehe hierzu auch Abschnitte 15 und 16).

## 2. Mögliche Gefahren

### Einstufung des Stoffes oder Gemisches gemäß VO (EG) 1272/2008

Physikalische Gefahren	Kategorie	Hinweis	Piktogramm	Signalwort
---				
<b>Gesundheitsgefahren</b>				
---				
<b>Umweltgefahren</b>				
Gewässergefährdend - chronisch	3	H412	---	---

### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Nicht anwendbar

### Sonstige Gefahren

Bei Unterschreitung des pH-Wertes von 6 durch Zugabe von Säuren oder säurehaltigen Gemischen ist die Freisetzung von Chlorgas möglich.

## Mystic Power Virex

Erstellung 23.03.2020

## Kennzeichnungselemente gemäß VO (EG) 1272/2008

## Gefahrenpiktogramme

---

## Signalwort

---

## Gefahrenhinweise

H412

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

## Sicherheitshinweise - Prävention

P273

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

## Chemische Charakterisierung

Chlorhaltiges wässriges Gemisch

## Gefährliche Inhaltsstoffe

Name	EG-Nr.	CAS-Nr.	INDEX-Nr.	Gehalt [m%]
<i>Einstufung nach VO (EG) 1272/2008</i>				
<b>Natriumhypochlorit</b>	<b>231-668-3</b>	<b>7681-52-9</b>	<b>017-011-00-1</b>	<b>0,5 - 0,6</b>
<i>Korrosiv gegenüber Metallen</i>	<i>Kat. 1</i>	<i>H290</i>		
<i>Augenschädigung</i>	<i>Kat. 1</i>	<i>H318</i>		
<i>Ätzwirkung auf die Haut</i>	<i>Kat. 1B</i>	<i>H314</i>		
<i>Spez. Zielorgantoxizität - einm. Exp.</i>	<i>Kat. 3</i>	<i>H335</i>	<i>Atemwegsreizung</i>	
<i>Gewässergefährdung-akut</i>	<i>Kat. 1</i>	<i>H400</i>		
<i>Gewässergefährdung-chronisch</i>	<i>Kat. 1</i>	<i>H410</i>		

Vollständiger Wortlaut der Gefahrenhinweise:

siehe Abschnitt 16

## Sonstige Bestandteile

Name	EG-Nr.	CAS-Nr.	INDEX-Nr.	Gehalt [m%]
Natriumchlorid	231-598-3	7647-14-5	---	
Wasser	231-791-2	7732-18-5	---	

#### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise**

Bei Überempfindlichkeit kann es zu Reaktionen derb Haut, der Augenn oder den Atemwegen kommen.  
Bei Auftreten von Gesundheitsstörungen ggf. Arzt hinzuziehen.

**Nach Einatmen**

Bei Unverträglichkeit der betroffenen Person Frischluft zuführen.  
Bei Auftreten von Symptomen Arzt hinzuziehen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Unverträglichkeit kontaminierte Haut mit reichlich Wasser spülen.  
Benetzte Kleidung und Schuhe ausziehen.

**Nach Augenkontakt**

Bei jedem Kontakt betroffenes Auge unter Schutz des unverletzten Auges 15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen. Dabei milden Wasserstrahl direkt auf das Auge richten.  
Bei Auftreten von Symptomen Arzt hinzuziehen.

**Nach Verschlucken**

Bei Unwohlsein Mund ausspülen und Wasser in kleinen Schlucken trinken.  
Bei größeren Mengen Erbrechen herbeiführen und Arzt hinzuziehen.

**Hinweise für den Arzt**

Symptomatische Behandlung. Kein spezifisches Antidot bekannt.

#### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel**

Produkt ist nicht entflammbar.  
Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Wasser im Vollstrahl.

**Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase**

Das Gemisch ist nicht brennbar, kann aber in begrenztem Umfang als Oxidationsmittel wirken.  
Erhitzung in geschlossenen Behältern kann zu gefährlichem Druckanstieg führen (Berstgefahr).  
Im Brandfall kann Chlorgas entstehen.

**Besondere Schutzausrüstung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
Vollschutzanzug tragen.

**Zusätzliche Angaben**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.  
Löschwasser nicht in Gewässer oder Kanalisation einleiten.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

In der Regel nicht erforderlich.

Bei Überempfindlichkeit Produktkontakt und Einatmen vermeiden.

### Schutzausrüstung

Siehe Abschnitt 8.

### Umweltschutzmaßnahmen

Nicht erforderlich, da Produkt leicht biologisch abbaubar ist und eine begrenzte Aktivitätsperiode aufweist.

### Verfahren zur Reinigung / Aufnahme

Größere Mengen aufsaugen. Mit Wasser verdünnt über die Kanalisation entsorgbar.

Geringe Mengen mit Einmaltüchern aufnehmen oder direkt in die Kanalisation entsorgen.

## 7. Handhabung und Lagerung

### Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Grundsätzlich Maßnahmen des vorbeugenden Gesundheitsschutzes beachten.

Textilien können entfärben.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Produkt ist nicht entflammbar.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz sind aus Sicht des Produktes nicht erforderlich.

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

### Lagerung

#### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Dicht verschlossen, kühl und trocken an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

Von Nahrungs- und Futtermitteln fernhalten.

Das Wasserhaushaltsgesetz und entsprechende Verordnungen bezüglich der Lagerung wasser-gefährdender Stoffe sowie die TRGS 510 sind zu beachten.

Lagerklasse: ---

#### Zusammenlagerungshinweise

Getrennt von Nahrungs- und Futtermitteln lagern.

#### Zusätzliche Angaben zu den Lagerbedingungen

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Vorsicht bei erneutem Öffnen angebrochener Behälter.

Bei Einhaltung der oben genannten Lagerbedingungen ist eine Mindesthaltbarkeit des Produktes in ungeöffneten Gebinden von 12 Monaten ohne Qualitätseinbußen gegeben.

Produkt in geöffneten Gebinden ist innerhalb von 6 Monaten zu verbrauchen.

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

EG-Nr.	Name	Gehalt (m-%)	Quelle	Wert	mg/m <sup>3</sup>
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.					
Freigesetzte Produkte:					
231-959-5	Chlor	unbestimmt	TRGS 900	AGW	1,5

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Eine Grenzwertüberschreitung ist nicht zu erwarten. Nur im Spritz- oder Sprühverfahren besteht aufgrund der Aerosolbildung eine Belastung der Atemluft.

#### Atemschutz



Bei Anwendung in geschlossenen Systemen oder ausreichender Raumbelüftung kein Atemschutz erforderlich.

Bei Aerosolbildung Atemfiltergerät verwenden.

Filter (nach DIN EN 141): Typ ABE, organische und anorganische Gase und Dämpfe.

Die Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten sind BGR 190 zu entnehmen.

#### Handschutz



Bei sachgerechter Anwendung kein Handschutz erforderlich.

Bei empfindlicher Haut Handschuhe gemäß EN 374 tragen (Butylkautschuk, Nitrilkautschuk).

Schutzhandschuhe vor jeder Benutzung auf ihren ordnungsgemäßen Zustand prüfen.

Vorbeugender Handschutz durch Verwendung von Hautschutzcremes wird empfohlen.

#### Augenschutz



Bei sachgerechter Anwendung kein Augenschutz erforderlich

Bei Aerosolbildung dichtschießende Schutzbrille nach EN 166 verwenden.

#### Körperschutz

---

#### Zusätzliche Hinweise

Körperschuttmittel sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schuttmittel sollte mit deren Lieferanten geklärt werden.

**Mystic Power Virex**

Erstellung 23.03.2020

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

Form:	flüssig
Farbe:	farblos
Geruch:	nach Chlor
Schmelzpunkt / Schmelzbereich:	nicht bestimmt
Siedepunkt / Siedebereich:	nicht bestimmt
pH-Wert:	8,4 - 9,5
Flammpunkt:	nicht relevant
Zündtemperatur:	nicht relevant
untere Explosionsgrenze:	nicht relevant
obere Explosionsgrenze:	nicht relevant
Dampfdruck (20 °C):	nicht bestimmt
Dampfdruck (50 °C):	nicht bestimmt
dynamische Viskosität (20 °C):	nicht bestimmt
kinematische Viskosität:	nicht bestimmt
Dichte (20 °C):	1.02 - 1,05 g/ml
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	vollständig mischbar

**10. Stabilität und Reaktivität****Chemische Stabilität**

Chemisch stabil unter den angegebenen Lagerungsbedingungen.  
Das Produkt ist vor Sonneneinstrahlung und Hitze zu schützen.

**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Reaktionen mit Säuren. Freisetzung von Chlorgas möglich.

**Zu vermeidende Bedingungen**

Extreme Temperaturen, Sonnenlicht.

**Unverträgliche Materialien**

Säuren. Bei Metallen Korrosionsgefahr berücksichtigen.  
Textilien aus Naturfasern oder mit Naturfaseranteil (Entfärbung möglich).

**Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Bei Unterschreitung des pH-Wertes von 6 durch Zugabe von Säuren oder säurehaltigen Gemischen ist die Freisetzung von Chlorgas möglich.

## 11. Toxikologische Angaben

**Akute Toxizität**

Nicht toxisch.

**Primäre Reiz- und Ätzwirkung auf die Haut**

Nicht einstufigsrelevant.

Hautirritationen bei Überempfindlichkeit möglich.

**Augenschädigung / -reizung**

Nicht einstufigsrelevant.

Bindehautirritationen bei Überempfindlichkeit möglich.

**Sensibilisierung**

Nicht einstufigsrelevant.

Schleimhautirritationen bei Überempfindlichkeit möglich.

**Krebserzeugende, mutagene und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalig/wiederholt)**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Zusätzliche toxikologische Hinweise**

Das Produkt ist mit der bei Chemikalien nötigen Vorsicht zu handhaben.

## 12. Umweltbezogene Angaben

**Aquatische Toxizität**

nicht geprüft

**Persistenz und Abbaubarkeit**

Leicht biologisch abbaubar.

**Bioakkumulation**

Eine Bioakkumulation ist nicht zu erwarten.

**Allgemeine Hinweise**

Wassergefährdungsklasse: 1 (schwach wassergefährdend)

## 13. Hinweise zur Entsorgung

**Produkt - Empfehlung**

Bei großen Mengen ist die Wahl des Entsorgungsverfahrens von der Zusammensetzung des Produktes zum Entsorgungszeitpunkt und den örtlichen Entsorgungsmöglichkeiten abhängig.

**Abfallschlüsselnummer**

AVV 20 01 03

**Ungereinigte Verpackungen - Empfehlung**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

AVV: 15 01 02

**14. Angaben zum Transport**

ADR/RID	entfällt
IMDG	entfällt
ICAO-TI / IATA-DGR	entfällt

**15. Rechtsvorschriften****EG-Vorschriften**

Verordnung 1272/2008 (EG)

Verordnung 1907/2006 (EG)

Verordnung (EU) 2019/157

Richtlinie 98/24 (EG)

Richtlinie 2000/39 (EG)

Richtlinie 2008/98 (EG)

Richtlinien 94/62 (EG)

**Nationale Vorschriften**

WGK nach AwSV:

1 schwach wassergefährdend

TA-Luft

Massenstrom:  $\leq 15 \text{ g/h}$  (Chlor)

Massenkonzentration:  $\leq 3 \text{ mg/m}^3$  (Chlor)

**Übergangsregelungen für Biozidprodukte mit alten Wirkstoffen**

*"Biozidprodukte, die ausschließlich alte Wirkstoffe enthalten, die entsprechend der Review-Verordnung (EU) 1062/2014 für die entsprechende Produktart bewertet wurden bzw. derzeit bewertet werden (...) dürfen in Deutschland im Rahmen von Übergangsregelungen bis zur Entscheidung über die Genehmigung oder Nichtgenehmigung der enthaltenen Wirkstoffe ohne Zulassung in den Verkehr gebracht und verwendet werden. Dies gilt auch für Biozidprodukte, die in situ (vor Ort) alte Wirkstoffe generieren."*

**16. Sonstige Angaben****Änderungen gegenüber der letzten Version**

Ersterstellung

**Hinweise für biozide Anwendungen****Hygienische Händedesinfektion:**

Mit mindestens 3 ml Lösung nach Standardreinigungsverfahren gemäß EN 1500 für 60 s die vorher gewaschenen, verletzungsfreien und trockenen Hände einreiben ohne abzuspülen.

**Flächendesinfektion:**

PA 2, PA 4 bakterizid, levurozid und begrenzt sporizid, viruzid sowie fungizid.

Vor Anwendung Produktverträglichkeit gegenüber der zu behandelnden Oberfläche prüfen und zu behandelnde Oberfläche reinigen. Nach dem Aufbringen 5 min einwirken lassen (Fläche muss vollständig benetzt sein (Anwendungsmenge 40 - 50 ml / m<sup>2</sup>). Nicht verwenden für medizinische Instrumentendesinfektion.

**Vollständiger Wortlaut der Gefahrenhinweise im Abschnitt 3**

H290	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.



**Mystic Power Virex**

Erstellung 23.03.2020

- EUH206 Achtung! Nicht zusammen mit anderen Produkten verwenden, da gefährliche Gase (Chlor) freigesetzt werden können.
- EUH031 Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.

**Datenblatt ausstellender Bereich**

Vertrieb

**Ansprechpartner**

Jan Renken

E-Mail

[renken@rewile.de](mailto:renken@rewile.de)

Telefon:

+49/(0)4289 - 446 9993

**Dieses Sicherheitsdatenblatt ersetzt die Ausgabe vom**  
Ersterstellung

**Disclaimer**

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt sind nach unserem besten Wissen und Gewissen und nach unseren besten Informationen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt. Den Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt liegen Daten aus dem GESTIS der DGUV sowie die Informationen aus den Sicherheitsdatenblättern der Einzelkomponenten zugrunde.

Die Informationen sollen nur als Richtlinien zur Sicherheit bei der Handhabung, dem Gebrauch, der Verarbeitung, der Lagerung, dem Transport, der Entsorgung und der Freigabe dienen und dürfen nicht als Garantie oder Qualitätsspezifikation aufgefasst werden.

Die Informationen beziehen sich ausschließlich auf das speziell genannte Material und sind für dieses Produkt bei kombinierter Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Verfahren nicht unbedingt gültig.