

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Handelsname:** Giardien Ex Wischkonzentrat

**Überarbeitet am:** 01.02.2022

**Datum des Inkrafttretens:** 01.02.2022

**Version:** 1

**Ersetzt Version:** -

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

### 1.1 Produktidentifikator

Giardien Ex Wischkonzentrat

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

Hauptgruppe 1: Desinfektionsmittel

Produktart 2: Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt sind

Produktart 4: Lebens- und Futtermittelbereich

Produktart 11: Schutzmittel für Flüssigkeiten in Kühl- und Verfahrenssystemen

#### Relevante identifizierte Verwendungen

##### Produktkategorien [PC]

**PC 8:** Biozidprodukte (z. B. Desinfektionsmittel, Schädlingsbekämpfungsmittel)

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

#### Hersteller/Lieferant

ViPiBaX® GmbH

#### Straße/Postfach

Garbsener Landstraße 10

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

DE - 30419 Hannover

#### Telefon / Telefax / E-Mail

+49 511 277 1280/ - / [info@vipibax.de](mailto:info@vipibax.de)

Die Rufnummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.

## Abschnitt 2 Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenklasse	Gefahrenkategorie	Zielorgane	Gefahrenhinweise
Langfristig (chronisch) gewässergefährdend	Kategorie 3	-	H412

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

*Piktogramm/e und Signalwort des Produkts*

Keine.

*Signalwort:*

Keines.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Handelsname:** Giardien Ex Wischkonzentrat  
**Überarbeitet am:** 01.02.2022 **Datum des Inkrafttretens:** 01.02.2022  
**Version:** 1 **Ersetzt Version:** -

## Gefahrenbestimmende Komponente/n zur Etikettierung (Produktidentifikator/en)

Natriumhypochloritlösung <0,99 % Cl aktiv (Index: 017-011-00-1)

### Gefahrenhinweise

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Sicherheitshinweise

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P501 Inhalt/Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

### Andere Kennzeichnung

Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformationen lesen.

## 2.3 Sonstige Gefahren

### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

## Abschnitt 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

nicht anwendbar

### 3.2 Gemische

Produktidentifikatoren	Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Konzentration
CAS-NR.: 7647-14-5 EG-NR.: 231-598-3	Natriumchlorid	< 2 %
CAS-NR.: 7681-52-9 EG-NR.: 231-668-3 REACH-Nr.: 01-2119488154-34	<b>Natriumhypochloritlösung</b> Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE3 Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 <b>Gefahr</b> H290, H314, H318, H335, H400, H410	0.56 < 0.99 Gew-%
CAS-NR.: 1310-73-2 EG-NR.: 215-185-5	<b>Natriumhydroxid</b> Skin Corr. 1A <b>Gefahr</b> H314	< 0.0002 %

## Abschnitt 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln.

In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

#### Nach Einatmen

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten.

#### Nach Hautkontakt

Mit Wasser und Seife waschen.

Bei Hautreaktionen Arzt aufsuchen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

<b>Handelsname:</b>	Giardien Ex Wischkonzentrat	<b>Datum des Inkrafttretens:</b>	01.02.2022
<b>Überarbeitet am:</b>	01.02.2022	<b>Ersetzt Version:</b>	-
<b>Version:</b>	1		

---

## Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalte 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

Kontaktlinsen entfernen.

## Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser ausspülen.

KEIN Erbrechen herbeiführen.

Arzt konsultieren.

## 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

### Hinweise für den Arzt

Symptomatische Behandlung.

## Abschnitt 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Schaum

Löschpulver

Sand

Wassernebel

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

#### Gefährliche Verbrennungsprodukte

Im Brandfall können entstehen:

Kohlenwasserstoffe

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

Kohlenmonoxid

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

#### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

<b>Handelsname:</b>	Giardien Ex Wischkonzentrat	<b>Datum des Inkrafttretens:</b>	01.02.2022
<b>Überarbeitet am:</b>	01.02.2022	<b>Ersetzt Version:</b>	-
<b>Version:</b>	1		

## Abschnitt 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Bei Einwirkung von Dämpfen/Aerosol Atemschutz verwenden.

#### Einsatzkräfte

Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.

Geeigneten Atemschutz verwenden.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung

Bei Gefahr des Eintrags in die Kanalisation, Sperrungen errichten und/oder Kanalisation abdecken.

#### Für Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

## Abschnitt 7 Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Schutzmaßnahmen

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

#### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Die allgemeinen arbeitshygienischen Vorschriften beachten.

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

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Handelsname:** Giardien Ex Wischkonzentrat  
**Überarbeitet am:** 01.02.2022 **Datum des Inkrafttretens:** 01.02.2022  
**Version:** 1 **Ersetzt Version:** -

## Lagerklasse

12 Nicht brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind

## Zu vermeidende Stoffe

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

## Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

### Schützen gegen:

Hitze

UV-Einstrahlung/Sonnenlicht

Feuchtigkeit

## 7.3 Spezifische Endanwendungen

### Empfehlung

Siehe Abschnitt 1.2

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

CAS-Nr. EG-Nr.	Arbeitsstoff	Arbeitsplatzgrenzwert
310-73-2	Sodium hydroxide	2 inhalable aerosol [mg/m <sup>3</sup> ] (A)
310-73-2	Sodium hydroxide	2 (1) [mg/m <sup>3</sup> ] (BE)
310-73-2	Sodium hydroxide	2 inhalable aerosol [mg/m <sup>3</sup> ] (CH)
310-73-2	Natriumhydroxid	2 E [mg/m <sup>3</sup> ] Spitzenbegrenzung=1= Y, u.D.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

##### Technische Maßnahmen zum Verhindern von Exposition

Ausreichende Be- und Entlüftung.

#### Persönliche Schutzausrüstung

##### Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille (EN 166)

##### Handschutz

Handschuhe aus folgendem Material sind für den Dauerkontakt in Einsatzbereichen ohne erhöhte Verletzungsgefahr geeignet:

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Handelsname:** Giardien Ex Wischkonzentrat  
**Überarbeitet am:** 01.02.2022 **Datum des Inkrafttretens:** 01.02.2022  
**Version:** 1 **Ersetzt Version:** -

Butylkautschuk

FKM (Fluorkautschuk)

Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen.

## **Körperschutz**

Arbeitsschutzkleidung

## **Atemschutz**

Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.

*Atemschutz ist erforderlich bei*

Aerosol- oder Nebelbildung

Grenzwertüberschreitung

unzureichender Belüftung

*Geeignetes Atemschutzgerät:*

A2/P2 Kombinationsfiltergerät (DIN EN 141).

## Abschnitt 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aggregatzustand

flüssig

#### Farbe

klar

#### Geruch

Chlor

#### Sicherheitsrelevante Basisdaten

	Wert	Bemerkung
Geruchsschwelle	nicht bestimmt	-
pH-Wert	8- 9	-
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	0 °C	-
Siedebeginn und Siedebereich	100 °C	-
Flammpunkt	-	Nicht anwendbar, da wässrige Lösung
Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht bestimmt	-
Entzündbarkeit	nicht bestimmt	-
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen	nicht bestimmt	-
Dampfdruck	23 hPa	-
Dampfdichte	nicht bestimmt	-
Dichte	1.019 g/cm <sup>3</sup>	-

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Handelsname:** Giardien Ex Wischkonzentrat

**Überarbeitet am:** 01.02.2022

**Datum des Inkrafttretens:** 01.02.2022

**Version:** 1

**Ersetzt Version:** -

Löslichkeit(en)	Wasserlöslichkeit (g/L) (20°C)	mischbar
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	nicht bestimmt	-
Selbstentzündungstemperatur	nicht bestimmt	-
Zersetzungstemperatur	nicht bestimmt	-
Viskosität	Viskosität, dynamisch 0.952 mPa*s	-
Explosive Eigenschaften	-	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
Brandfördernde Eigenschaften	-	Das Produkt ist nicht brandfördernd

## 9.2 Sonstige Angaben

Sonstige sicherheitsrelevante Angaben

keine/keiner

## Abschnitt 10 Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### 10.2 Chemische Stabilität

Das Gemisch ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hitze

Frost

Feuchtigkeit

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Im Brandfall können entstehen:

Kohlenmonoxid

Kohlendioxid

Kohlenwasserstoffe

### Zusätzliche Hinweise

Bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung entstehen keine gefährlichen Zersetzungsprodukte.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Handelsname:** Giardien Ex Wischkonzentrat

**Überarbeitet am:** 01.02.2022

**Datum des Inkrafttretens:** 01.02.2022

**Version:** 1

**Ersetzt Version:** -

## Abschnitt 11 Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

##### Tierdaten

	Wirkdosis / Methode	Quelle - Bemerkung
Akute orale Toxizität	LD50: 3000 mg/kg Ratte	CAS-Nr.7647-14-5 Natriumchlorid
Akute orale Toxizität	LD50: 2000 mg/kg Ratte	CAS-Nr.1310-73-2 Natriumhydroxid
Akute orale Toxizität	LD50: > 5000 mg/kg Ratte	CAS-Nr.7681-52-9 Natriumhypochloritlösung
Akute dermale Toxizität	LD50: 1350 mg/kg Kaninchen	CAS-Nr.1310-73-2 Natriumhydroxid
Akute inhalative Toxizität	nicht bestimmt	-

##### Abschätzung/Einstufung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

##### Abschätzung/Einstufung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Augenschädigung/-reizung

##### Abschätzung/Einstufung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Sensibilisierung der Atemwege

##### Abschätzung/Einstufung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Sensibilisierung der Haut

##### Abschätzung/Einstufung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Zusammenfassende Bewertung der CMR-Eigenschaften

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

##### STOT SE 1 und 2

##### Abschätzung/Einstufung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### STOT SE 3

##### Reizung der Atemwege

##### Abschätzung/Einstufung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### Narkotisierende Wirkung

##### Abschätzung/Einstufung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Handelsname:** Giardien Ex Wischkonzentrat  
**Überarbeitet am:** 01.02.2022 **Datum des Inkrafttretens:** 01.02.2022  
**Version:** 1 **Ersetzt Version:** -

## Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

*Abschätzung/Einstufung*

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Aspirationsgefahr

*Abschätzung/Einstufung*

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Abschnitt 12 Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Aquatische Toxizität

	Wirkdosis
Akute (kurzfristige) Fischtoxizität	nicht bestimmt
Chronische (langfristige) Fischtoxizität	nicht bestimmt
Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere	nicht bestimmt
Chronische (langfristige) Toxizität für Krebstiere	nicht bestimmt
Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien	nicht bestimmt
Toxizität für andere aquatische Wasserpflanzen/Organismen	nicht bestimmt
Toxizität für Mikroorganismen	nicht bestimmt

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

*Abschätzung/Einstufung*

Biologisch abbaubar.

Nicht persistent.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

*Abschätzung/Einstufung*

Reichert sich in Organismen nicht an.

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar.

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

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

#### Zusätzliche ökotoxikologische Informationen

*Zusätzliche Angaben*

Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden. Nicht in Gewässer, Abwasser oder Erdreich gelangen lassen.

## Abschnitt 13 Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Sachgerechte Entsorgung / Produkt

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Handelsname:** Giardien Ex Wischkonzentrat

**Überarbeitet am:** 01.02.2022

**Datum des Inkrafttretens:** 01.02.2022

**Version:** 1

**Ersetzt Version:** -

## Sachgerechte Entsorgung / Verpackung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

## Bemerkung

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

## Abschnitt 14 Angaben zum Transport

	Landtransport (ADR/RID) Seeschiffstransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-Nummer	-	-
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	-	-
14.3 Transportgefahrenklassen	-	-
14.4 Verpackungsgruppe	-	-
14.5 Umweltgefahren	-	-

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Daten verfügbar

### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

nicht anwendbar

### Alle Transportträger

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften - ADR/RID (GGVSEB), IMDG (GGVSee), ICAO/IATA-DGR.

## Abschnitt 15 Rechtsvorschriften

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

#### Nationale Vorschriften

#### Störfallverordnung

nicht anwendbar

#### Wassergefährdungsklasse (WGK)

schwach wassergefährdend (WGK 1)

Einstufung gemäß AwSV

#### Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Die nationalen Gesetze betreffend Beschäftigungsbeschränkung sind zu beachten.

#### Zusätzliche Angaben

BAuA Reg.: N-102375

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

<b>Handelsname:</b>	Giardien Ex Wischkonzentrat	<b>Datum des Inkrafttretens:</b>	01.02.2022
<b>Überarbeitet am:</b>	01.02.2022	<b>Ersetzt Version:</b>	-
<b>Version:</b>	1		

---

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## Abschnitt 16 Sonstige Angaben

### 16.1 Änderungshinweise

### 16.2 Abkürzungen und Akronyme

Siehe Übersichtstabelle unter [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

### 16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Sicherheitsdatenblatt des Herstellers

#### Zusätzliche Hinweise

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren 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.

#### Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

- 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.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.