

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Giardien Ex Wischkonzentrat
Überarbeitet am: 01.05.2024 **Datum des Inkrafttretens:** 01.05.2024
Version: 2 **Ersetzt Version:** 1

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 3: Hygiene im Veterinärbereich

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

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: 01.05.2024 **Datum des Inkrafttretens:** 01.05.2024
Version: 2 **Ersetzt Version:** 1

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	Natriumhypochloritlösung Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE3 Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 Gefahr H290, H314, H318, H335, H400, H410	0.56 < 0.99 Gew-%
CAS-NR.: 1310-73-2 EG-NR.: 215-185-5	Natriumhydroxid Skin Corr. 1A Gefahr 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

Handelsname:	Giardien Ex Wischkonzentrat		
Überarbeitet am:	01.05.2024	Datum des Inkrafttretens:	01.05.2024
Version:	2	Ersetzt Version:	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

Wasserdampf

Kohlendioxid (CO₂)

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Im Brandfall können entstehen:

Kohlenwasserstoffe

Kohlendioxid (CO₂)

Kohlenmonoxid

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Abschnitt 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname:	Giardien Ex Wischkonzentrat		
Überarbeitet am:	01.05.2024	Datum des Inkrafttretens:	01.05.2024
Version:	2	Ersetzt Version:	1

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: 01.05.2024 **Datum des Inkrafttretens:** 01.05.2024
Version: 2 **Ersetzt Version:** 1

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 ³] (A)
310-73-2	Sodium hydroxide	2 (1) [mg/m ³] (BE)
310-73-2	Sodium hydroxide	2 inhalable aerosol [mg/m ³] (CH)
310-73-2	Natriumhydroxid	2 E [mg/m ³] 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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Giardien Ex Wischkonzentrat

Überarbeitet am: 01.05.2024

Datum des Inkrafttretens: 01.05.2024

Version: 2

Ersetzt Version: 1

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

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	-

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Giardien Ex Wischkonzentrat

Überarbeitet am: 01.05.2024

Datum des Inkrafttretens: 01.05.2024

Version: 2

Ersetzt Version: 1

Dampfdichte	nicht bestimmt	-
Dichte	1.019 g/cm ³	-
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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Giardien Ex Wischkonzentrat

Überarbeitet am: 01.05.2024

Datum des Inkrafttretens: 01.05.2024

Version: 2

Ersetzt Version: 1

Kohlendioxid

Kohlenwasserstoffe

Zusätzliche Hinweise

Bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung entstehen keine gefährlichen Zersetzungsprodukte.

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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Gardien Ex Wischkonzentrat
Überarbeitet am: 01.05.2024 **Datum des Inkrafttretens:** 01.05.2024
Version: 2 **Ersetzt Version:** 1

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Narkotisierende Wirkung

Abschätzung/Einstufung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Giardien Ex Wischkonzentrat

Überarbeitet am: 01.05.2024

Datum des Inkrafttretens: 01.05.2024

Version: 2

Ersetzt Version: 1

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: 01.05.2024

Datum des Inkrafttretens: 01.05.2024

Version: 2

Ersetzt Version: 1

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 / IATADGR)
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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname:	Giardien Ex Wischkonzentrat		
Überarbeitet am:	01.05.2024	Datum des Inkrafttretens:	01.05.2024
Version:	2	Ersetzt Version:	1

Die nationalen Gesetze betreffend Beschäftigungsbeschränkung sind zu beachten.

Zusätzliche Angaben

BAuA Reg.: N-113463

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

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 vermischt, vermengt 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.