


Stand vom: 04.03.2009 Ersetzt Ausgabe vom: Erstausgabe	EG-Sicherheitsdatenblatt Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)	
Handelsname: CHX-Endo 2% (50 ml und 200 ml)		

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND FIRMENBEZEICHNUNG

1.1 Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:

- 1.1.1 Bezeichnung auf dem Kennzeichnungsschild/Handelsname:
CHX-Endo 2% 50 ml Lösung (Originalpackung, Artikelnummer: 0032333)
CHX-Endo 2% 200 ml Lösung (Originalpackung, Artikelnummer: 0032334)
CHX-Endo 2% 10 ml Lösung (Muster, Artikelnummer 0034335)
- 1.1.2 Andere Bezeichnung(en): keine
- 1.1.3 REACH Registriernr.: nicht erforderlich

1.2 Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

Zur Reinigung von Wurzelkanalinstrumenten während der Aufbereitung

1.2.1 Identifizierte Verwendung(en):

Industrie: Lagern
Gewerbe: Lagern, Verbrauchen
Privat: Nicht für den privaten Gebrauch bestimmt
Unter Einhaltung der in der Packungsbeilage beschriebenen Bedingungen.
Identifizierte Applikationstechnik(en): siehe Packungsbeilage
Folgende Applikationstechnik(en) ist (sind) als Verwendung(en) ausgenommen: siehe Packungsbeilage

1.2.2 Funktion(en) des Stoffes / der Zubereitung:

Technische Funktion(en) des Stoffes: siehe Packungsbeilage

1.2.3 Einsatzbereich(e):

Industriekategorie(n): nicht bekannt
Produktkategorie(n) [TRA-Kategorie(n)]: nicht bekannt
Produktbeispiel(e): siehe Packungsbeilage

1.3 Bezeichnung des Unternehmens

- 1.3.1 EG-Inverkehrbringer
(Hersteller/Einführer/Händler): lege artis Pharma GmbH + Co KG
Straße: Breitwasenring 1
Postleitzahl/Ort: 72132 Dettenhausen
Postfach: Postfach 60
Land: Deutschland
Telefon: +49 (0) 71 57 / 56 45 – 0
Fax: +49 (0) 71 57 / 56 45 50
E-Mail (fachkundige Person): sicherheitsdatenblaetter@legeartis.de
Auskunft gebender Bereich: Technischer Leiter
Kontaktstelle für Informationen: www.legeartis.de
Auskunft Telefon: +49 (0) 71 57 / 56 45 – 0
Auskunft Fax: +49 (0) 71 57 / 56 45 50
Notrufnummer: siehe unter 1.4
(Bürozeiten von Montag bis Donnerstag 7:30 Uhr - 16 Uhr, Freitag 7:30 Uhr - 13 Uhr)
- 1.3.2 Hersteller/Einführer/Händlern
im EG-Mitgliedsstaat: siehe 1.3.1
- 1.4 **Notrufnummer:**
Giftnotruf-Zentralen: +49 (0) 89 / 192 40 (München)
+49 (0) 761 / 192 40 (Freiburg)
Hersteller: +49 (0) 71 57 / 56 45 – 0
(Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt)


2. MÖGLICHE GEFAHREN

2.1 Bezeichnung der Gefahren:

Medizinprodukt; nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG

2.1.1 Einstufung:

Gefährlichkeitsmerkmal(e): entfällt
R-Sätze: keine

Stand vom: 04.03.2009 Ersetzt Ausgabe vom: Erstausgabe	EG-Sicherheitsdatenblatt Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)	
Handelsname: CHX-Endo 2% (50 ml und 200 ml)		

2.2 Andere Gefahren:

2.2.1 Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Mögliche schädliche physikalisch-chemische Wirkung(en):	keine bekannt
Mögliche schädliche Wirkung(en) auf den Menschen und mögliche(s) Symptom(e):	siehe Abschnitt 4
Mögliche schädliche Wirkung(en) auf die Umwelt:	siehe Abschnitt 12
Andere mögliche Gefährdung(en):	keine bekannt

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1 Chemische Charakterisierung (Stoff): entfällt

3.2 Chemische Charakterisierung (Zubereitung):

3.2.1 Beschreibung: Gemisch aus ungefährlichen Inhaltsstoffen mit nachfolgend angeführten gefährlichen Inhaltsstoffen

3.2.2 Gefährliche Inhaltsstoffe:

Chemische Bezeichnung:	Chlorhexidindigluconat Lösung 20%
Gehalt:	< 10 %
Chemische Eigenschaft(en):	Tensid, antibakteriell
CAS-Nr.:	18472-51-0
Index-Nr.:	nicht bekannt
EG-Nr.:	242-354-0
REACH-Nr.:	nicht vorhanden
Gefahrensymbol(e)	X _i
R-Sätze	36/37, 50

3.2.3 Gefährliche Verunreinigungen: keine

3.2.4 Bemerkung: Medizinprodukt; nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG

3.2.5 Einstufung: Wortlaut der R-Sätze siehe unter Abschnitt 16

3.3 Zusätzliche Hinweise: enthält Tenside

4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

4.1 Allgemeine Hinweise: Bei andauernden Beschwerden Arzt aufsuchen
Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen

4.2 Nach Einatmen: keine Gefahr durch Inhalation

4.3 Nach Hautkontakt: Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen
Bei Hautreaktionen Arzt aufsuchen
Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife

Anschließend nachwaschen mit: Wasser

Sofort abwaschen mit: Wasser und Seife

Nicht abwaschen mit: entfällt

4.4 Nach Augenkontakt: Bei Augenreizung einen Arzt aufsuchen
Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen

4.5 Nach Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen
Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt)

Bei Verschlucken sofort trinken lassen: Wasser

Bei Verschlucken bzw. Inhalation größerer Staubmengen sofort trinken lassen: entfällt


4.6 Selbstschutz des Ersthelfers: Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

4.7 Hinweise für den Arzt (Symptome, Gefahren, Behandlung)

4.7.1 Symptome:

Folgende Symptome können auftreten: Hautreizungen, Augenreizungen

Bei Einatmen von Zersetzungsprodukten können folgende Symptome auftreten: nicht bekannt

Stand vom: 04.03.2009 Ersetzt Ausgabe vom: Erstausgabe	EG-Sicherheitsdatenblatt Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)	
Handelsname: CHX-Endo 2% (50 ml und 200 ml)		

- 4.7.2 Gefahren:
Mögliche Gefahren: nicht bekannt
- 4.7.3 Behandlung: Elementarhilfe, Dekontamination, symptomatische Behandlung

5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG


- 5.1 Geeignete Löschmittel: siehe Abschnitt 5.5
- 5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: nicht bekannt
- 5.3 **Besondere Gefährdung durch den Stoff oder seine Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** nicht bekannt
Im Brandfall können entstehen: nicht bekannt
- 5.4 **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
- 5.5 **Zusätzliche Hinweise:** Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen
Das Produkt selbst brennt nicht
- 5.5.1 Brandklasse: nicht bekannt
Methode: DIN EN 2
Quelle: nicht bekannt
Bewertung: keine
Bemerkung: keine

6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- 6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Siehe Schutzmaßnahmen unter Abschnitt 7 und 8
- 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen
- 6.3 **Reinigungsverfahren:** Mechanisch aufnehmen
Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen
Verunreinigte Flächen gründlich reinigen
Verschüttetes Produkt nie in den Originalbehälter zwecks Wiederverwertung geben
Geeignetes Material zum Verdünnen oder Neutralisieren: Wasser
Ungeeignetes Material zum Verdünnen oder Neutralisieren: Nicht bestimmt
Geeignetes Material zum Aufnehmen: Saugmaterial, organisch
Wasser (mit Reinigungsmittel)
Ungeeignetes Material zum Aufnehmen: nicht bestimmt
- 6.4 **Zusätzliche Hinweise:** Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

- 7.1 **Handhabung**
- 7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang: Packungsbeilage beachten
Schutzmaßnahmen:
Alle Arbeitsverfahren sind grundsätzlich so zu gestalten, dass folgendes ausgeschlossen ist: Einatmen
Hautkontakt
Augenkontakt
- Technische Maßnahmen: Maßnahmen zur Verhinderung von Aerosol- und Staubbildung:
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
Maßnahmen zum Umweltschutz:
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
- Spezifische Anforderungen oder Handhabungsregelungen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
- 7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich
- 7.1.3 Weitere Angaben: keine

Stand vom: 04.03.2009 Ersetzt Ausgabe vom: Erstausgabe	EG-Sicherheitsdatenblatt Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)	
Handelsname: CHX-Endo 2% (50 ml und 200 ml)		

7.2 Lagerung

- 7.2.1 Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen: Siehe Packungsbeilage
- 7.2.2 Verpackungsmaterialien: Lagerung in Originalverpackung
- 7.2.3 Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Im Originalbehälter lagern
- 7.2.4 Zusammenlagerungshinweise: nicht erforderlich
Zu vermeidende Stoffe: nicht bekannt
- 7.2.5 Weitere Angaben zu Lagerbedingungen: nur im Originalbehälter aufbewahren
Behälter dicht geschlossen halten
Vor Lichteinwirkung schützen
Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen
Raumtemperatur (15-25 °C) oder Kühlschrank
Lagertemperatur: Raumtemperatur (15-25 °C) oder Kühlschrank
Relative Luftfeuchtigkeit (%): nicht bestimmt
Lagerstabilität: Bei Einhaltung der Bedingungen stabil
Maximale Lagerdauer: Siehe Aufdruck Faltschachtel Originalverpackung
- 7.2.6 Lagerklasse: nicht bekannt
- ## 7.3 Bestimmte Verwendung(en):
- 7.3.1 Empfehlung: Packungsbeilage beachten
- 7.3.2 Branchenlösung(en): Medizinprodukt

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 Expositionsgrenzwerte:

- 8.1.1 Bestandteile mit zu überwachenden Arbeitsplatzgrenzwerten bzw. biologischen Grenzwerten: keine
- 8.1.2 Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren: nicht bekannt
- 8.1.3 Bemerkungen: als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

- 8.2.1 Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz
Siehe Abschnitt 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.
Persönliche Schutzausrüstung:
- Atemschutz: Nicht erforderlich
- Handschutz:
Bei kurzzeitigem Handkontakt: Einmalhandschuhe
Bei häufigerem Handkontakt: Einmalhandschuhe, Schutzhandschuhe
Geeignetes Material: Gummi, PVC, siehe Herstellerangaben
Erforderliche Eigenschaften: Flüssigkeitsdicht
Durchdringungszeit (maximale Tragedauer): nicht bekannt
Dicke des Handschuhmaterials: nicht bekannt
Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer): nicht bekannt
Tragedauer bei permanentem Kontakt: nicht bekannt
Empfohlene Handschuhfabrikate: Keine speziellen Empfehlungen
DIN-/EN-Normen: EN 374
Zusätzliche Handschutzmaßnahmen: Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit prüfen
Durchbruchszeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen
Erholungsphasen zur Regeneration der Haut einlegen
Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.
- Augenschutz:
Geeigneter Augenschutz: Gestellbrille mit Seitenschutz
Empfohlene Augenschutzfabrikate: keine Empfehlung
Zusätzliche Augenschutzmaßnahmen: nicht erforderlich
Bemerkungen: Augenschutz: wird empfohlen

Stand vom:
04.03.2009

Ersetzt Ausgabe vom:
Erstausgabe

EG-Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG)
Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname: CHX-Endo 2% (50 ml und 200 ml)

Körperschutz

Geeigneter Körperschutz:

Empfohlene Körperschutzfabrikate:

Zusätzliche Körperschutzmaßnahmen:

Bemerkungen:

Laborkittel

keine Empfehlung

keine erforderlich

Körperschutz: nicht erforderlich

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden
Mindeststandards für Schutzmaßnahmen beim Umgang mit Arbeitsstoffen sind in der TRGS 500 aufgeführt

Bemerkungen:

keine

8.2.2 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition nicht erforderlich

8.2.3 Bemerkungen

Siehe Kapitel 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

8.2.3 Begrenzung und Überwachung des Stoffes in Verbraucher- und Folgeprodukten

Wasser:

nicht bekannt

Boden:

nicht bekannt

Luft:

nicht bekannt

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Allgemeine Angaben

9.1.1 Aussehen (Erscheinungsbild):

Aggregatzustand:

flüssig

Farbe:

klar, farblos

9.1.2 Geruch:

geruchlos

9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

9.2.1 Sicherheitsrelevante Basisdaten

pH im Lieferzustand:

nicht bestimmt

in wässriger Lösung:

4 – 7

Bei °C:

20 °C

Methode:

Potentiometrie

Quelle:

Ph. Eur.

Bemerkung:

keine

Schmelzpunkt / Schmelzbereich:

nicht bestimmt

Erstarrungspunkt:

nicht bestimmt

Gefrierpunkt:

<0°C; nicht bestimmt

Erweichungspunkt:

nicht bestimmt

Stockpunkt:

nicht bestimmt

Trübungspunkt:

nicht bestimmt

Kristallisationspunkt:

nicht bestimmt

Tropfpunkt / Tropfbereich:

nicht bestimmt

Sintertemperatur:

nicht bestimmt

Pourpoint:

nicht bestimmt

Anilinpunkt:

nicht bestimmt

Siedepunkt /Siedebereich:

ca. 100°C; nicht bestimmt

Sublimationspunkt:

nicht bestimmt

Dampfdruck:

nicht bestimmt

Dichte:

ca. 1.01 g/l

bei °C:

20 °C

Methode:

Pyknometer

Quelle:

Ph. Eur.

Bemerkung:

keine

Schüttdichte:

nicht bestimmt

Löslichkeit:

Wasserlöslichkeit (g/l):

mischbar

bei °C:

Raumtemperatur

Methode:

nicht bekannt

Stand vom:

04.03.2009

Ersetzt Ausgabe vom:

Erstausgabe

EG-Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG)
Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname: CHX-Endo 2% (50 ml und 200 ml)

Quelle:	Ph. Eur.
Bemerkung:	keine
Fettlöslichkeit:	nicht bestimmt
Löslich (g/l) in	nicht bestimmt
Hydrolysegeschwindigkeit:	nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient	
n-Octanol/Wasser (log P O/W):	nicht bestimmt
Viskosität:	nicht bestimmt
9.2.2 Stoffgruppenrelevante Eigenschaften	
Explosivstoffe	nicht zutreffend
Entzündbare Gase	nicht zutreffend
Entzündbare Aerosole	nicht zutreffend
Oxidierende Gase	nicht zutreffend
Druckgase	nicht zutreffend
Entzündbare flüssige Stoffe	nicht zutreffend
Entzündbare feste Stoffe	nicht zutreffend
Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische	nicht zutreffend
Selbstentzündliche (pyrophore)	
flüssige und feste Stoffe	nicht zutreffend
Selbsterhitzungsfähige Stoffe	
oder Gemische	nicht zutreffend
Stoffe und Gemische, die in Berührung mit	
Wasser entzündbare Gase entwickeln	nicht zutreffend
Brandfördernde Eigenschaften	nicht zutreffend
Organische Peroxide	nicht zutreffend
Metallkorrosion	nicht zutreffend
Bestimmung sicherheitstechnischer	
Kenngrößen aufgewirbelter Stäube	nicht zutreffend
9.3 Sonstige Angaben	
9.3.1 Lösemittelrennprüfung (%):	nicht bestimmt
9.3.2 Lösemittelgehalt (%):	Wasser; >80%
9.3.3 Festkörpergehalt (%):	nicht bestimmt
9.3.4 Treibmittelgehalt (%):	nicht bestimmt
9.3.5 Relative Dampfdichte bei 20°C (Luft=1):	nicht bestimmt
9.3.6 Verdampfungsgeschwindigkeit/Verdunstungszahl:	nicht bestimmt
9.3.7 Säurezahl:	nicht bestimmt
9.3.8 Dissoziationskonstante:	nicht bestimmt
9.3.9 Oberflächenspannung:	nicht bestimmt
9.3.10 Gelpermeationschromatographie (GPC):	nicht bestimmt
9.3.11 Brechungsindex:	nicht bestimmt

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Zu vermeidende Bedingungen:	nicht bekannt
10.2 Zu vermeidende Stoffe:	
Reaktion mit:	Natriumhypochlorit
Heftige Reaktion(en) mit:	keine bekannt
Exotherme Reaktion(en) mit:	keine bekannt
Explosionsartige Reaktion(en) mit:	keine bekannt
Bildung explosionsfähiger Gemische mit:	keine bekannt
Bildung von:	nicht bestimmt
Freisetzung von:	nicht bestimmt
10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte:	nicht bestimmt
10.4 Weitere Angaben:	keine

Stand vom:

04.03.2009

Ersetzt Ausgabe vom:

Erstausgabe

EG-Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG)
Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname: **CHX-Endo 2% (50 ml und 200 ml)**

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1 Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung / Toxikologische Prüfungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung

11.1.1 Akute Wirkungen / Akute Toxizität

Akute Toxizität, oral nicht bestimmt
Wirkdosis: LD₅₀ > 2000 mg/kg (18472-51-0)
Expositionsdauer: nicht bekannt
Spezies: Ratte (18472-51-0)
Methode: nicht bekannt
Quelle: Sicherheitsdatenblatt (18472-51-0)
Bemerkung: Angaben beziehen sich auf die eingesetzten Rohstoffe
Akute Toxizität, dermal nicht bestimmt
Akute Toxizität, inhalativ nicht bestimmt

11.1.2 Spezifische Symptome im Tierversuch nicht bestimmt

11.1.3 Reizung und Ätzwirkung

Reizwirkung an der Haut: leicht reizend
Expositionsdauer: nicht bekannt
Spezies: nicht bekannt
Methode: nicht bekannt
Quelle: Sicherheitsdatenblatt (18472-51-0)
Bewertung: reizend (18472-51-0)
Bemerkung: Angaben beziehen sich auf die eingesetzten Rohstoffe
Reizwirkung am Auge: reizend
Expositionsdauer: nicht bekannt
Spezies: nicht bekannt
Methode: nicht bekannt
Quelle: Sicherheitsdatenblatt (18472-51-0)
Bewertung: reizend (18472-51-0)
Bemerkung: Angaben beziehen sich auf die eingesetzten Rohstoffe
Reizwirkung der Atemwege: nicht bestimmt

11.1.4 Sensibilisierung


nach Hautkontakt:
Expositionsdauer: nicht bekannt
Spezies: nicht bekannt
Methode: nicht bekannt
Quelle: Sicherheitsdatenblatt (18472-51-0)
Bewertung: nicht sensibilisierend (18472-51-0)
Bemerkung: Angaben beziehen sich auf die eingesetzten Rohstoffe
nach Einatmen: nicht bestimmt

11.1.5 Toxizität bei wiederholter Aufnahme

Subakute orale Toxizität nicht bestimmt
Subakute dermale Toxizität nicht bestimmt
Subakute inhalative Toxizität nicht bestimmt
Subchronische orale Toxizität nicht bestimmt
Subchronische dermale Toxizität nicht bestimmt
Subchronische inhalative Toxizität nicht bestimmt
Chronische orale Toxizität nicht bestimmt
Chronische dermale Toxizität nicht bestimmt
Chronische inhalative Toxizität nicht bestimmt

11.1.6 CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde, fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

Cancerogenität: nicht bestimmt
Genotoxizität:
In-vitro Mutagenität
Wirkdosis nicht bekannt
Expositionsdauer nicht bekannt
Spezies: nicht bekannt
Methode nicht bekannt

Stand vom: 04.03.2009 Ersetzt Ausgabe vom: Erstausgabe	EG-Sicherheitsdatenblatt Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)	
Handelsname: CHX-Endo 2% (50 ml und 200 ml)		

Quelle:	keine
Bewertung:	keine
Reproduktionstoxizität:	nicht bestimmt
Zusammenfassende Bewertung der CMR-Eigenschaften:	Die Inhaltsstoffe dieser Zubereitung erfüllen nicht die Kriterien für die CMR Kategorien 1 oder 2.
11.1.7 Phototoxizität	
In-vitro Phototoxizität	nicht bestimmt
In-vivo Phototoxizität	nicht bestimmt
11.1.8 Sonstige Angaben	keine
11.2 Erfahrungen aus der Praxis	
11.2.1 Einstufungsrelevante Beobachtungen	keine
11.2.2 Sonstige Beobachtungen	
Nach Verschlucken:	keine
Nach Verschlucken großer Mengen:	keine
11.3 Allgemeine Bemerkungen	
Toxikologische Daten (der Zubereitung) liegen keine vor.	
Die Aussage ist von Produkten ähnlicher Zusammensetzung abgeleitet.	
Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.	
Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der RL 1999/45/EG vorgenommen.	

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1 Ökotoxizität

12.1.1 Aquatische Fischtoxizität

Akute Fischtoxizität	
Wirkdosis:	LC ₅₀ 10.4 mg/l (18472-51-0) LC ₀ 10 mg/l (18472-51-0)
Expositionsdauer:	96 h (18472-51-0)
Spezies:	Brachydanio rerio (Zebrafisch) (18472-51-0)
Methode:	OECD 203 (18472-51-0)
Quelle:	Sicherheitsdatenblatt (18472-51-0)
Bewertung:	Sehr giftig für Fische (18472-51-0)
Bemerkung:	Angaben beziehen sich auf die Rohstoffe (18472-51-0)
Längerfristige Fischtoxizität	nicht bestimmt
Akute Daphnientoxizität	nicht bestimmt
Chronische Daphnientoxizität	nicht bestimmt
Algentoxizität	
Wirkdosis:	IC ₅₀ : 0.011 mg/l (18472-51-0)
Expositionsdauer:	72 h (18472-51-0)
Spezies:	Scenedesmus subspicatus (18472-51-0)
Methode:	DEV, DIN 38412 Teil 9 (18472-51-0)
Quelle:	Sicherheitsdatenblatt (18472-51-0)
Bewertung:	nicht bekannt
Bemerkung:	Angaben beziehen sich auf die Rohstoffe (18472-51-0)
Bakterientoxizität	
Wirkdosis:	a: EC ₅₀ : 0.49 mg/l (18472-51-0) b: Beginnende Hemmung der Zellvermehrung bei ca. 3 mg/l (18472-51-0)
Expositionsdauer:	30 min (a:18472-51-0)
Spezies:	a: Photobacterium phosphoreum (18472-51-0) b: Pseudomonas putida (b:18472-51-0)
Methode:	a: DEV, DIN 38412 Teil 34 (18472-51-0) b: DEV, DIN 38412 Teil 8 (18472-51-0)
Quelle:	Sicherheitsdatenblatt (18472-51-0)
Bewertung:	nicht bekannt
Bemerkung:	Angaben beziehen sich auf die Rohstoffe (18472-51-0)

12.1.2 Terrestrische Toxizität

Akute und subchronische Vogelttoxizität nicht bestimmt

Stand vom:

04.03.2009

Ersetzt Ausgabe vom:

Erstausgabe


EG-Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG)
Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname: CHX-Endo 2% (50 ml und 200 ml)

Vogeltoxizität (Reproduktion)	nicht bestimmt
Nutzinsektentoxizität	nicht bestimmt
Akute Regenwurmtoxizität	nicht bestimmt
12.1.3 Pflanzentoxizität	nicht bestimmt
12.1.4 Verhalten in Kläranlagen	nicht bestimmt
12.2 Mobilität	
12.2.1 Bekannte oder erwartete Verteilung auf Umweltkompartimente:	nicht bestimmt
12.2.2 Oberflächenspannung:	nicht bestimmt
12.2.3 Adsorption/Desorption	
Transport Boden-Wasser	nicht bestimmt
Transport Wasser-Luft	nicht bestimmt
Transport Boden-Luft	nicht bestimmt
12.2.4 Mobilität / Bewertung:	keine
12.2.5 Mobilität / Bemerkung:	keine
12.3 Persistenz und Abbaubarkeit	
12.3.1 Abiotischer Abbau:	nicht bestimmt
12.3.2 Biologischer Abbau:	nicht bestimmt
12.3.3 Sonstige Hinweise:	keine
12.4 Bioakkumulationspotential	
12.4.1 Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser ($\log P_{OW}$):	nicht bestimmt
12.4.2 Biokonzentrationsfaktor:	nicht bestimmt
12.4.3 Akkumulation / Bewertung:	keine
12.4.4 Akkumulation / Bemerkung:	keine
12.5 Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften:	nicht bekannt
12.6 Andere schädliche Wirkungen	
12.6.1 Ozonabbaupotential (ODP):	nicht bestimmt
12.6.2 Photochemisches Ozonaufbaupotential (OBP):	nicht bestimmt
12.6.3 Erwärmungspotential (GWP):	nicht bestimmt
12.6.4 Lebensdauer in der Atmosphäre:	nicht bestimmt
12.6.5 Endokrines Störpotential:	nicht bestimmt
12.6.6 AOX (mg/l):	nicht bestimmt
12.6.7 POX (mg/l):	nicht bestimmt
12.6.8 EOX (mg/l):	nicht bestimmt
12.7 Weitere ökologische Hinweise:	
12.7.1 Gelöster organischer Kohlenstoff (DOC):	nicht bestimmt
12.7.2 Theoretischer Sauerstoffbedarf (ThSB):	nicht bestimmt
12.7.3 Theoretische Kohlendioxidmenge (ThCO ₂):	nicht bestimmt
12.7.4 Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB):	nicht bestimmt
12.7.5 Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB):	nicht bestimmt
12.7.6 BSB ₅ /CSB-Quotient:	nicht bestimmt
12.7.7 Gesamter organischer Kohlenstoff (TOC):	nicht bestimmt
12.7.8 Anorganischer Kohlenstoff (IC):	nicht bestimmt
12.7.9 Sonstige Hinweise:	Trinkwassergefährdung beim Auslaufen geringster Mengen in den Untergrund (18472-51-0) Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen, auch nicht in kleinsten Mengen (18472-51-0) In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton. Sehr giftig für Wasserorganismen (18472-51-0)
12.7.10 Gesamtbeurteilung:	Angaben beziehen sich auf die Rohstoffe (18472-51-0)

Stand vom: 04.03.2009 Ersetzt Ausgabe vom: Erstausgabe	EG-Sicherheitsdatenblatt Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)	
Handelsname: CHX-Endo 2% (50 ml und 200 ml)		

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG


- 13.1 Entsorgung / Abfall (Produkt):**
Entsorgung gemäß Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG).
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- 13.2 Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß AVV (D) und EAKV (EU)**
Unter Beachtung der behördlichen Bestimmungen beseitigen.
Abfälle zur Beseitigung sind von einer Einstufungs- und Kennzeichnungspflicht nach Chemikaliengesetz ausgenommen.
- 13.3 Verpackung:**
Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.
Verkaufsverpackungen über DSD (Duales System Deutschland) verwerten.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

- 14.1 Landtransport (ADR/RID):** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften
- 14.2 Binnenschifftransport (ADN/ADNR):** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften
- 14.3 Seeschifftransport (IMDG):**
- 14.3.1 IMDG-CODE Class: nicht zutreffend
 - 14.3.2 UN-No.: nicht zutreffend
 - 14.3.3 Packing Group: nicht zutreffend
 - 14.3.8 Proper Shipping Name: nicht zutreffend
 - 14.3.9 Marine Pollutant: nein
 - 14.3.10 Bemerkung: Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften
 - 14.3.11 Special Provisions: keine
- 14.4 Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR):** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften
- 14.5 Weitere Angaben** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

- 15.1 EU-Vorschriften**
- 15.1.1 **Stoffsicherheitsbeurteilung:** Für diese Zubereitung ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich
- 15.1.2 **Kennzeichnung:**
- Gefahrensymbol(e) für gefährliche Stoffe und Zubereitungen: keine
 - Gefahrbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung: keine
 - R-Sätze: keine
 - S-Sätze: keine
 - Bemerkung: Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
- Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen: unterliegt dem Medizinproduktegesetz
- Standardsätze für besondere Gefahren für Menschen oder die Umwelt: nicht zutreffend
- Standardsätze für Sicherheitshinweise zum Schutz des Menschen oder der Umwelt: nicht zutreffend
- 15.1.3 **Zulassungen und/oder Verwendungsbeschränkungen**
- Zulassungen: CE-Zertifizierung
 - Verwendungsbeschränkungen: siehe Packungsbeilage
- 15.1.4 **Sonstige EU-Vorschriften:**
- Zu beachten: nicht zutreffend
 - Richtlinie 96/82/EG zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen: unterliegt nicht der 96/82/EG

Stand vom: 04.03.2009 Ersetzt Ausgabe vom: Erstausgabe	EG-Sicherheitsdatenblatt Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)	
Handelsname: CHX-Endo 2% (50 ml und 200 ml)		

Angaben zur Richtlinie 1999/13/EG über die Begrenzung von Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen (VOC-RL) nicht zutreffend
Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: keine

15.2 Nationale Vorschriften

- 15.2.1 Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: keine
- 15.2.2 Störfallverordnung:
für im Produkt enthaltene Stoffe: nicht zutreffend
für im Produkt möglicherweise entstehende Stoffe: nicht zutreffend
Bemerkung: Unterliegt nicht der StörfallV
- 15.2.4 Technische Anleitung Luft (TA-Luft):
Gewichtsanteil in %: nicht zutreffend
Klasse: nicht zutreffend
Ziffer: nicht zutreffend
Bemerkung: Unterliegt nicht der TA-Luft
- 15.2.5 Wassergefährdungsklasse:
Quelle: schwach wassergefährdend (WGK1)
Bemerkung: Einstufung gemäß VwVwS, Anhang 4
Selbsteinstufung
- 15.2.6 Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen: Medizinproduktegesetz
- 15.2.7 Sonstige Hinweise:
Registrierstatus:
Nicht im Verzeichnis der Vor- und Hauptchemikalien der amerikanischen Verwaltung für Drogenzulassung (DEA)
Nicht im Verzeichnis giftiger Chemikalien und Vorläufer des Abkommens über chemische Waffen (CWC)
Stoff/Produkt gelistet in folgenden nationalen Inventaren:
Keine Listung bekannt

16. SONSTIGE ANGABEN

16.1 Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 2:

R-Sätze (Inhaltsstoffe) 36/37 Reizt die Augen und die Atmungsorgane
50 Sehr giftig für Wasserorganismen

R-Sätze (Zubereitung) keine

16.2 **Schulungshinweise** keine

16.3 **Empfohlene Einschränkung(en) der Anwendung** siehe Packungsbeilage

16.4 Weitere Informationen:

Das Produkt ist ein Medizinprodukt. Daher unterliegt es unabhängig von den Inhaltsstoffen dem Medizinproduktegesetz und ist laut Chemikaliengesetz und REACH nicht kennzeichnungspflichtig.

16.4.1 Datenquellen:

Sicherheitsdatenblätter der Rohstoffe; Produktspezifikation; Merck Katalog
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 in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte 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.
Die Angaben stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.