

Handelsname: Natrii hypochlorosi solut chir sext

Stoffnr. 216301

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 04.01.2017

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 04.01.17

## **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1. Produktidentifikator**

Natrii hypochlorosi solut chir sext  
 Artikel-Nr. 21630100

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

#### **Adresse**

Hänseler AG  
 Industriestrasse 35  
 9101 Herisau  
 Telefon-Nr. 0041 (0)71 353 58 58  
 E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB sdb@haenseler.ch

### **1.4. Notrufnummer**

Schweiz: 145 / Ausland : +41 (0)44 251 51 51

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren \*\*\***

### **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

#### **Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.  
 Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

#### **Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

##### **Gefahrenpiktogramme \*\*\***



##### **Signalwort \*\*\***

Gefahr

##### **Gefahrenhinweise \*\*\***

H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.

##### **Sicherheitshinweise \*\*\***

P264.1	Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Handelsname: Natrii hypochlorosi solut chir sext

Stoffnr. 216301

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 04.01.2017

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 04.01.17

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.  
 P501.3 Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)**

enthält Natriumhypochloritlösung

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen \*\*\*****Gefährliche Inhaltsstoffe (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) \*\*\*****Natriumhypochloritlösung**

CAS-Nr.	7681-52-9			
EINECS-Nr.	231-668-3			
Konzentration	>= 3	<	5	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Skin Corr. 1B		H314	
	Aquatic Acute 1		H400	

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)  
 EUH03 >= 5 M = 10  
 1

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung B

DSD Richtlinie 67/548/EWG, Anhang I, Anmerkung B

**Weitere Inhaltsstoffe \*\*\*****Wasser**

CAS-Nr.	7732-18-5			
EINECS-Nr.	231-791-2			
Konzentration		>=	50	%
Hinweis: [4]				

**Hinweise:**

[4] Freiwillige Information

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Sofort Arzt hinzuziehen. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

**Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife und gut abspülen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Augenkontakt**

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Verschlucken**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel**

Handelsname: Natrii hypochlorosi solut chir sext

Stoffnr. 216301

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 04.01.2017

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 04.01.17

**Geeignete Löschmittel**

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**Entwicklung von giftige Gasen; Chlor (Cl<sub>2</sub>)**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung****Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

**ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Atemschutz. Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen. Nachreinigen.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Keine besonderen Anforderungen. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Das Produkt ist nicht brennbar.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Empfohlene Lagertemperatur**

Wert &lt; 15 °C

**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Nur Behälter verwenden, die speziell für den Stoff/das Produkt zugelassen sind.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen mit Säuren lagern.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Vor Lichteinwirkung schützen.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****Sonstige Angaben**

Kein nationaler Expositionsgrenzwert bekannt.

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Handelsname: Natrii hypochlorosi solut chir sext

Stoffnr. 216301

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 04.01.2017

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 04.01.17

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Allgemein übliche Arbeitshygienemaßnahmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

**Atenschutz**

erforderlich; Dämpfe, Staub oder Sprühnebel nicht einatmen. Für gute Belüftung sorgen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

**Handschutz**

Handschuhe (laugenbeständig)

Geeignetes Material	Natur-Latex
Geeignetes Material	Nitrilkautschuk - NBR
Geeignetes Material	PVC
Geeignetes Material	Butylkautschuk

**Augenschutz**

Dichtschließende Schutzbrille

**Körperschutz**

Schutzkleidung

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften \*\*\*****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

<b>Form</b>	flüssig, klar
<b>Farbe</b>	grünlichgelb
<b>Geruch</b>	Nach Chlor.
<b>pH-Wert</b>	
Bemerkung	nicht bestimmt
<b>Flammpunkt</b>	
Wert	°C
Bemerkung	Nicht anwendbar
<b>Dampfdruck</b>	
Bemerkung	Nicht anwendbar

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Korrosiv gegenüber Metallen. Kontakt mit Säuren setzt giftige Gase frei.

**10.2. Chemische Stabilität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Hitze. Vor Frost schützen. Vor Lichteinwirkung schützen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Korrosiv gegenüber Metallen. Bei Einwirkung von Säuren entsteht Chlor. Amine, Reaktionen mit Alkoholen. Organische Materialien

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Chlor

Handelsname: Natrii hypochlorosi solut chir sext

Stoffnr. 216301

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 04.01.2017

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 04.01.17

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben \*\*\***

### **11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

#### **Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**

##### **Natriumhypochloritlösung**

Spezies	Maus			
LD50	5800			mg/kg

#### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut \*\*\***

Bemerkung Ätzwirkung auf Haut- und Schleimhäute.

#### **Schwere Augenschädigung/-reizung \*\*\***

Bewertung stark ätzend

#### **Sensibilisierung**

Bemerkung Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

#### **Erfahrungen aus der Praxis**

Nach Verschlucken: Verätzungen im Mund , Rachen, Speiseröhre und Magen-Darm-Trakt. Für Speiseröhre und Magen besteht Perforationsgefahr.

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben \*\*\***

### **12.1. Toxizität**

#### **Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)**

##### **Natriumhypochloritlösung**

LC50	0.01	bis	0.1	mg/l
Expositionsdauer	96	h		

#### **Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**

##### **Natriumhypochloritlösung**

EC50	0.01	bis	0.1	mg/l
Expositionsdauer	48	h		

### **12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

#### **Biologische Abbaubarkeit**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

### **12.6. Andere schädliche Wirkungen**

#### **Allgemeine Hinweise / Ökologie**

Nicht in Erdreich, Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Gefahr für Trinkwasser. Vor Einleitung eines Abwassers in Kläranlagen ist in der Regel eine Neutralisation erforderlich.

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

#### **Entsorgung Produkt**

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

#### **Entsorgung Verpackung**

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

Handelsname: Natrii hypochlorosi solut chir sext

Stoffnr. 216301

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 04.01.2017

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 04.01.17

**Landtransport ADR/RID****14.1. UN-Nummer**

UN 1791

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

HYPOCHLORITLÖSUNG

**14.3. Transportgefahrenklassen**

Klasse	8
Gefahrzettel	8

**14.4. Verpackungsgruppe**

Verpackungsgruppe	III
Begrenzte Menge	5 l
Beförderungskategorie	3
Tunnelbeschränkungscode	E

**Seeschifftransport IMDG/GGVSee****14.1. UN-Nummer**

UN 1791

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

HYPOCHLORITE SOLUTION

**14.3. Transportgefahrenklassen**

Klasse	8
--------	---

**14.4. Verpackungsgruppe**

Verpackungsgruppe	III
-------------------	-----

**Lufttransport ICAO/IATA****14.1. UN-Nummer**

UN 1791

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

HYPOCHLORITE SOLUTION

**14.3. Transportgefahrenklassen**

Klasse	8
--------	---

**14.4. Verpackungsgruppe**

Verpackungsgruppe	III
-------------------	-----

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse	WGK 2
Bemerkung	Einstufung nach Anhang 4 VwVwS

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****H-Sätze aus Abschnitt 3**

H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.

**CLP-Kategorien aus Abschnitt 3**

Aquatic Acute 1	Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1
Skin Corr. 1B	Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B

**Ergänzende Informationen**

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das

Handelsname: Natrii hypochlorosi solut chir sext

Stoffnr. 216301

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 04.01.2017

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 04.01.17

Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.