

Produktbezeichnung : CDL Caps / SDC Caps  
Überarbeitet am : 11.06.2023  
Nummer der Fassung : 1.0

Ersetzt Fassung Nummer :

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname:** CDL Caps / SDC Caps

**Produktenummer:** 1033

**Reach Nr.:** Eine Registriernummer für diesen Stoff ist nicht vorhanden, da der Stoff oder seine Verwendung von der Registrierung ausgenommen sind, die jährliche Tonnage keine Registrierung erfordert oder die Registrierung für einen späteren Zeitpunkt vorgesehen ist.

**CAS-Nr.:** 7758-19-2

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

**Identifizierte Verwendungen:** Laborchemikalien, Herstellung von Stoffen

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

**Lieferant**

MYCHEM GmbH  
Winterthurerstrasse 71  
CH-8006 Zürich  
[www.mychem.ch](http://www.mychem.ch)

**Auskunftsgebender Bereich:**

Lara Balgo

**Telefon / E-Mail**

+41 62 962 80 57 / lara.balgo@mychem.ch

### 1.4 Notrufnummern

+41 43-508-2011 (CHEMTREC)  
+41 44-251-5151 (Tox-Zentrum)  
145(Tox Info Suisse)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Oxidierende Feststoffe (Kategorie 1), H271  
Akute Toxizität, Oral (Kategorie 3), H301  
Akute Toxizität, Haut (Kategorie 2), H310  
Ätzwirkung auf die Haut (Unterkategorie 1B), H314  
Schwere Augenschädigung (Kategorie 1), H318  
Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition (Kategorie 2), Milz, H373  
Kurzfristig (akut) gewässergefährdend (Kategorie 1), H400

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

**Piktogramm/e und Signalwort des Produkts**



**Signalwort:** Gefahr

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

Natriumchlorit

**Gefahrenbezeichnungen**

H271 Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel.

**Produktbezeichnung :** CDL Caps / SDC Caps  
**Überarbeitet am :** 11.06.2023  
**Nummer der Fassung :** 1.0

**Ersetzt Fassung Nummer :**

H301 Giftig bei Verschlucken.  
H310 Lebensgefahr bei Hautkontakt.  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H373 Kann die Organe (Milz) schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

**Vorsichtsmassnahmen**

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
P260 Staub /Rauch/ Gas/ Nebel/ Dampf/ Aerosol nicht einatmen  
P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz/ Gehörschutz tragen.  
P303 + P361 + P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen  
P304 + P340 + P310 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen.  
P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

**2.3 Weitere Gefahren**

keine

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**3.1 Stoffe**

Formel: NaClO<sub>2</sub>  
Molekulargewicht: 90,44 g/mol  
CAS-Nr.: 7758-19-2  
EG-Nr.: 231-836-6

**3.2 Gemische**

**Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

Inhaltsstoff	Einstufung	Konzentration
<b>Natriumchlorit als Gefahrauslöser</b>		
CAS-Nr. 7758-19-2	Ox. Sol. 1; Acute Tox. 3; Acute Tox. 2; Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1; STOT RE 2; Aquatic Acute 1; H271, H301, H310, H314, H318, H373, H400	<= 100 %
EG-Nr. 231-836-6		

+ weitere Additive

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Hinweise:**

Ersthelfer muss sich selbst schützen. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

**Nach Einatmen:**

Nach Einatmen: Frischluft. Arzt hinzuziehen.

**Produktbezeichnung :** CDL Caps / SDC Caps  
**Überarbeitet am :** 11.06.2023  
**Nummer der Fassung :** 1.0

**Ersetzt Fassung Nummer :**

**Nach Hautkontakt:**

Nach Hautkontakt: Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Sofort Arzt hinzuziehen.

**Nach Augenkontakt:**

Nach Augenkontakt: Mit reichlich Wasser Ausspülen. Sofort Augenarzt hinzuziehen. Kontaktlinsen entfernen.

**Nach Verschlucken:**

Nach Verschlucken: Wasser trinken lassen (maximal 2 Trinkgläser). Sofort Arzt hinzuziehen. Nur in Ausnahmefällen, wenn innerhalb einer Stunde keine ärztliche Versorgung möglich ist, Erbrechen auslösen (nur bei wachen, nicht bewusstseingetrübten Personen), Gabe von Aktivkohle (20 - 40 g in 10%iger Aufschwemmung) und schnellstmöglich Arzt hinzuziehen. Keine Neutralisationsversuche.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Die wichtigsten bekannten Symptome und Wirkungen sind auf dem Kennzeichnungsetikett (siehe Abschnitt 2.2) und/oder in Kapitel 11 beschrieben

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine Daten verfügbar

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1 Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel**

Löschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**Ungeeignete Löschmittel**

Für diesen Stoff/ dieses Gemisch existieren keine Löschmittel-Einschränkungen.

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Chlorwasserstoffgas

Natriumoxide

Nichtbrennbar.

Wirkt durch Sauerstoffabgabe brandfördernd.

Durch Umgebungsbrand Entstehung gefährlicher Dämpfe möglich

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät. Hautkontakt durch Einhalten eines Sicherheitsabstandes oder Tragen geeigneter Schutzkleidung vermeiden.

**Weitere Information**

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Löschwasser nicht ins Oberflächenwasser oder Grundwassersystem gelangen lassen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Hinweis für nicht für Notfälle geschultes Personal: Staubentwicklung und Einatmen von Stäuben unbedingt vermeiden. Substanzkontakt vermeiden. Für angemessene Lüftung sorgen. Gefahrenzone räumen, Vorgehen nach Notfallplan, Sachkundige hinzuziehen. Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

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

Kanalisation abdichten. Auffangen, eindeichen und abpumpen. Mögliche Materialeinschränkungen beachten! (Angaben in Abschnitt 7 bzw. Abschnitt 10). Vorsichtig aufnehmen. Der Entsorgung zuführen. Nachreinigen. Staubentwicklung vermeiden.

Produktbezeichnung : CDL Caps / SDC Caps  
Überarbeitet am : 11.06.2023  
Nummer der Fassung : 1.0

Ersetzt Fassung Nummer :

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

##### Hinweise zum sicheren Umgang

Arbeiten unter Abzug vornehmen. Stoff/Gemisch nicht einatmen.

##### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten.

##### Hygienemaßnahmen

Kontaminierte Kleidung sofort wechseln. Vorbeugender Hautschutz. Nach Arbeitsende Hände und Gesicht waschen.

Informationen über Schutzmaßnahmen befinden sich in Abschnitt 2.2..

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

##### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Dicht verschlossen. Unter Verschluss oder nur für Sachkundige oder deren Beauftragte zugänglich aufbewahren. Getrennt oder nur zusammen mit anderen entzündend wirkenden Stoffen, entfernt von Zünd- und Wärmequellen. Diese oxidierend wirkende Produkte können aufgrund ihres Oxidationspotentials die Abbrandgeschwindigkeit brennbarer Stoffe erheblich erhöhen bzw. in Kontakt mit brennbaren Stoffen diese entzünden.

Nicht zusammen mit Sauren lagern.

#### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Außer den in Abschnitt 1.2 genannten Verwendungen sind keine weiteren spezifischen Verwendungen vorgesehen.

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

##### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

#### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

##### Augen-/Gesichtsschutz

Verwenden Sie zum Augenschutz nur Equipment, das nach behördlichen Standards, wie NIOSH (US) oder EN 166 (EU), getestet und zugelassen wurde. Dicht schließende Schutzbrille

##### Körperschutz

Schutzkleidung

##### Atemschutz

erforderlich bei Auftreten von Stäuben.

Unsere Empfehlungen zu Atemschutzfiltern basieren auf den folgenden Normen: DIN EN 143, DIN 14387 und zugehörigen Normen für Atemschutzsysteme. Empfohlener Filtertyp: Filtertyp P3

Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass Instandhaltung, Reinigung und Prüfung von Atemschutzgeräten nach den Benutzerinformationen des Herstellers ausgeführt und entsprechend dokumentiert werden

##### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen

Produktbezeichnung : CDL Caps / SDC Caps  
Überarbeitet am : 11.06.2023  
Nummer der Fassung : 1.0

Ersetzt Fassung Nummer :

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

	Parameter	Wert
a)	Aussehen	Form: kristallin Farbe: weiß
b)	Geruch	Keine Daten verfügbar
c)	Geruchsschwelle	Keine Daten verfügbar
d)	pH-Wert	Keine Daten verfügbar
e)	Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Schmelzpunkt/Schmelzbereich: 180 - 200 °C
f)	Siedebeginn und Siedebereich	Keine Daten verfügbar
g)	Flammpunkt	Nicht anwendbar
h)	Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten verfügbar
i)	Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Keine Daten verfügbar
j)	Obere/untere Zünd- oder Explosionsgrenzen	Keine Daten verfügbar
k)	Dampfdruck	< 1 hPa bei 25 °C - Geprüft nach Anhang V der EG- Richtlinie 67/548/EWG.
l)	Dampfdichte	Keine Daten verfügbar
m)	Relative Dichte	2,432 bei 20 °C - OECD Prüfrichtlinie 109
n)	Wasserlöslichkeit	546 g/l bei 20 °C bei 1.013 hPa - OECD Prüfrichtlinie 105
o)	Verteilungskoeffizient: n- Octanol/Wasser	- Nicht anwendbar für anorganische Stoffe
p)	Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten verfügbar
q)	Zersetzungstemperatur	180 - 200 °C - Zersetzt sich beim Erhitzen.
r)	Viskosität	Keine Daten verfügbar
s)	Explosive Eigenschaften	Keine Daten verfügbar
t)	Oxidierende Eigenschaften	Stoff oder Gemisch ist als oxidierend in Kategorie 1 eingestuft.

### 9.2 Sonstige Angaben zur Sicherheit

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase.

### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) chemisch stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Entwicklung gefährlicher Gase oder Dämpfe mit: Säuren

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

keine Angaben vorhanden

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Im Brandfall: siehe Kapitel 5

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### akute Toxizität

**Produktbezeichnung :** CDL Caps / SDC Caps  
**Überarbeitet am :** 11.06.2023  
**Nummer der Fassung :** 1.0

**Ersetzt Fassung Nummer :**

LD50 Oral - Ratte - männlich und weiblich - 284 mg/kg  
(OECD Prüfrichtlinie 401)  
Einatmung: Keine Daten verfügbar  
LD50 Haut - Kaninchen - männlich und weiblich - 134 mg/kg (US-EPA)

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Haut - Kaninchen  
Ergebnis: Ätzend nach 3 Minuten bis 1 Stunde Exposition - 4 h

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Augen - Kaninchen  
Ergebnis: Irreversible Schädigung der Augen  
Anmerkungen: Wässrige Lösung (ECA)

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Maximierungstest - Meerschweinchen  
Ergebnis: Verursacht keine Hautsensibilisierung. (OECD Prüfrichtlinie 406)

**Keimzellmutagenität**

Art des Testes: Chromosomenaberrationstest Spezies: Maus  
Zelltyp: Knochenmark  
Applikationsweg: Oral  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 475  
Ergebnis: negativ

**Karzinogenität**

Keine Daten verfügbar

**Reproduktionstoxizität**

Keine Daten verfügbar

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Keine Daten verfügbar

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. - Milz

**Aspirationsgefahr**

Keine Daten verfügbar

**11.2 Zusätzliche Informationen**

RTECS: VZ4800000

**ABSCHNITT 12: Umwelt bezogenen Angaben**

**12.1 Toxizität**

Toxizität gegen über Fischen	Durchflusstest LC50 - Cyprinodon variegatus (Wüstenkärpfling) - 105 mg/l-96h (US-EPA)
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren	statischer Test EC50 - Daphnia magna (Großer Wasserfloh) - < 1 mg/l-48h (OECD- Prüfrichtlinie 202)
Toxizität gegenüber Algen	statischer Test EC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge) - 1 mg/l-96h (US-EPA)
Toxizität gegenüber Bakterien	Atmungshemmung EC50 - Belebtschlamm - > 100 mg/l - 3 h (OECD-Prüfrichtlinie 209)

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Die Methoden zur Bestimmung der biologischen Abbaubarkeit sind bei anorganischen Stoffen nicht anwendbar.

Produktbezeichnung : CDL Caps / SDC Caps  
Überarbeitet am : 11.06.2023  
Nummer der Fassung : 1.0

Ersetzt Fassung Nummer :

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

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

Eine PBT/vPvB Beurteilung ist nicht verfügbar, da eine Stoffsicherheitsbeurteilung nicht erforderlich/nicht durchgeführt wurde

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

**Produkt:**

Produktreste sind unter Beachtung der nationalen und regionalen Vorschriften zu entsorgen. Chemikalien in Originalbehältern belassen. Nicht mit anderen Abfällen vermischen. Ungereinigte Behälter sind dem Produkt entsprechend zu behandeln. Informieren Sie sich unter [www.Retrologistik.de](http://www.Retrologistik.de) über Rücknahmesysteme für Chemikalien und Verpackungen oder nutzen Sie die Adresse zur Kontaktaufnahme bei Fragen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

ADR/RID: 1496

IMDG: 1496

IATA: 1496

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID: Natriumchlorit

IMDG: SODIUM CHLORITE

IATA: Sodium chlorite

### 14.3 Transportgefahrenklassen

ADR/RID: 5.1

IMDG: 5.1

IATA: 5.1

### 14.4 Verpackungsgruppe

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

### 14.5 Umweltgefahren

ADR/RID: ja

IMDG Meeresschadstoff: ja IATA: nein

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt

**Produktbezeichnung :** CDL Caps / SDC Caps  
**Überarbeitet am :** 11.06.2023  
**Nummer der Fassung :** 1.0

**Ersetzt Fassung Nummer :**

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

### **Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3**

EUH032 Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase.  
EUH071 Wirkt ätzend auf die Atemwege.  
H271 Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel.  
H301 Giftig bei Verschlucken.  
H310 Lebensgefahr bei Hautkontakt.  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

### **Weitere Information**

Die vorliegenden Informationen sind nach unserem besten Wissen zusammengestellt, sie erheben aber keinen Anspruch auf Vollständigkeit und sollten vom Benutzer nur als Leitfaden verstanden werden. Mychem GmbH schliesst jegliche Haftung für Schäden aus, die beim Umgang oder im Kontakt mit diesen Chemikalien auftreten können. Für allgemeine Geschäftsbedingungen und zusätzliche Informationen siehe [www.mychem.ch](http://www.mychem.ch)