

Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 30.11.2023

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 30.11.2023

* **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise der Zubereitung und des Unternehmens**

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname:** Sodium chlorite solution 24-26%
- **Artikelnummer:** 2021
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder der Zubereitung und Verwendungen von denen abgeraten wird**
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches**

Herstellung
Formulierung
Wasch-und Reinigungsmittel.
Oxidant
Papierindustrie
Textilindustrie
Laborchemikalien

- **1.3 Einzelheiten zur Herstellerin, die das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**
Mychem GmbH
Winterthurerstrasse 71
8006 Zürich
Schweiz
Tel.: +41 (0)62 962 80 57

info@mychem.ch

- **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit: quality@ecsa.ch
- **1.4 Notrufnummer:**
Tox Info Suisse
24-h-Notfallnummer: 145 (aus dem Ausland: +41 44 251 51 51)
Auskunft: +41 44 251 66 66

* **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder der Zubereitung**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



GHS08 Gesundheitsgefahr

H373 Kann die Milz schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.



GHS05 Ätzwirkung

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H314 Verursacht schwere Verätzungen und schwere Augenschäden.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 30.11.2032

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 30.11.2023

Handelsname: Natrium chlorite solution 24-26%



GHS09 Umwelt

H410 Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

(Fortsetzung von Seite 1)



GHS06 Akute Toxizität dermal

H311 Giftig bei Hautkontakt.

- 2.2 Kennzeichnungselemente
- Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

- Gefahrenpiktogramme


GHS05



GHS06



GHS08



GHS09

- Signalwort Gefahr Gefahrenhinweise

H311 Giftig bei Hautkontakt

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H314 Verursacht schwere Verätzungen und schwere Augenschäden.

H373 Kann die Milz schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

- Sicherheitshinweise

P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

P280 Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P406 In korrosionsbeständigem Behälter/ Behälter mit korrosionsbeständiger Innenauskleidung aufbewahren.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

- Zusätzliche Angaben:

EUH032 Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase.

- 2.3 Sonstige Gefahren
- Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

- PBT: Nicht anwendbar.

- vPvB: Nicht anwendbar.

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

- 3.2 Zubereitungen

- Beschreibung: Gemisch: bestehend aus nachfolgend angeführten Stoffen:

- Gefährliche Inhaltsstoffe:

CPID 340205-20	Natriumchlorit	24-26%
	Ox. Sol. 1, H271; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; STOT RE 2, H373; Skin Corr. 1B, H314; Acute toxicity dermal 3, H311 Aquatic Chronic 2, H411	

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 30.11.2023

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 30.11.2023

Handelsname: Natrium chlorite solution 24-26%

(Fortsetzung von Seite 2)

- **zusätzl. Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise:

Selbstschutz des Ersthelfers.

Betroffene an die frische Luft bringen.

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

- nach Einatmen:

Frischlufztzufuhr, gegebenenfalls Atemspende, Wärme. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.



Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

- nach Hautkontakt:

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.



Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

Sofort ärztlichen Rat einholen.

- nach Augenkontakt:

Kontaktlinsen entfernen.

Augen bei geöffnetem Lidspalt 10 Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Unverletztes Auge schützen.

- nach Verschlucken:

Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei erhaltenem Bewusstsein Mund mit Wasser ausspülen.

- 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Augenverletzung

Reizung der Schleimhäute

Eine Magenspülung ist kontraindiziert, sie könnte die Schleimhäute schädigen.

- 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Löschmittel

- Geeignete Löschmittel:

Schaum

Wasserdampf

Löschpulver

Sand

- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Kohlendioxid

- 5.2 Besondere vom Stoff oder der Zubereitung ausgehende Gefahren

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

Chlor (Cl₂)

Chloroxide

Natriumoxid

- 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- Besondere Schutzausrüstung:

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Zugelassenen ortsunabhängigen Überdruck-Preßluftatmer bzw. umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen sowie Feuerwehrschutzkleidung (Feuerwehr-Helm mit Nackenschutz, -Schutzanzug, -Schutzschuhwerk und -Schutzhandschuhe) tragen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt **gemäß ChemV 2015 – SR 813.11**

Druckdatum: 30.11.2023

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 30.11.2023

Handelsname: Natrium chlorite solution 24-26%

(Fortsetzung von Seite 3)

Atemschutzgerät anlegen.

- Weitere Angaben

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

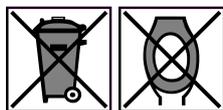
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

- 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mit viel Wasser verdünnen.



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

In geeigneten geschlossenen Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

Unfallstelle sorgfältig säubern; geeignet sind:

Wasser

Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

- 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**- Lagerung:****- Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Nur im originalgebinde

Behälter dicht geschlossen halten.

Geeignetes Material für Behälter und Rohrleitungen: Edelstahl.

Polyester

PVC

Nicht geeignetes Behältermaterial: Aluminium

Kupfer

Gummi

- Zusammenlagerungshinweise:

Unverträgliche Produkte:

starke Oxidationsmittel

starke Säuren

Reduktionsmittel

Getrennt von brennbaren Stoffen.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 30.11.2023

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 30.11.2023

Handelsname: Natrium chlorite solution 24-26%

(Fortsetzung von Seite 4)

Nicht mit organischen Stoffen lagern.

Getrennt von Lebensmitteln lagern.

- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Vorsicht bei erneutem Öffnen angebrochener Behälter.

Vor Frost schützen.

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Eintrocknen vermeiden.

- 7.3 Spezifische Endanwendungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- 8.1 Zu überwachende Parameter**- Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:****10049-04-4 Chlordioxid**

MAK	Kurzzeitwert: 0,3 mg/m ³ , 0,1 ml/m ³ Langzeitwert: 0,3 mg/m ³ , 0,1 ml/m ³
------------	--

7782-50-5 Chlor

MAK	Kurzzeitwert: 1,5 mg/m ³ , 0,5 ml/m ³ Langzeitwert: 1,5 mg/m ³ , 0,5 ml/m ³
------------	--

- DNEL-Werte**7758-19-2 Natriumchlorit**

Oral	DNEL Long term exposure - systemic effects	0,029 mg/kg bw/day (consumers)
	DNEL Acute short term- systemic effects	0,029 mg/kg bw/day (consumers)
Dermal	DNEL Long-Term exposure-systemic effects	0,29 mg/kg/ bw/day (consumers) 0,58 mg/kg/ bw/day (wrk)
	DNEL Acute short term- systemic effects	0,29 mg/kg bw/day (consumers) 0,58 mg/kg bw/day (wrk)
	Inhalativ DNEL Long-Term exposure-systemic effects	0,1 mg/m ³ (consumers) 0,41 mg/m ³ (wrk)
	DNEL Acute short term-systemic effects	0,1 mg/m ³ (consumers) 0,41 mg/m ³ (wrk)

- PNEC-Werte**7758-19-2 Natriumchlorit**

PNEC	0,0065 mg/l (intermittent releases) 0,000065 mg/l (sea water) 1 mg/l (STP) 0,00065 mg/l (freshwater)
-------------	---

- 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Kontrolle

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

- Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Waschen Sie Ihre Hände vor und nach der Arbeit.

Getrennte Aufbewahrung der Schutzkleidung.

Besondere Wasch-, Dusch- und Umkleieräume sind erforderlich.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 30.11.2023

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 30.11.2032

Handelsname: Natrium chlorite solution 24-26%

(Fortsetzung von Seite 5)

Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen.

- Atemschutz

Gesichtsmaske.

Filter: P3 (EN 143) or B (EN 141)

- Handschutz

Schutzhandschuhe.

Chemikalienbeständige Handschuhe (EN 374)

Schutzhandschuhe vor jeder Benutzung auf ihren ordnungsgemäßen Zustand prüfen.

- Handschuhmaterial

Handschuhe aus Neopren.

Handschuhe aus PVC.

- Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

- Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialien:

Naturkautschuk (Latex)

Handschuhe aus Leder.

- Augen-/Gesichtsschutz

Dichtschließende Schutzbrille.

Ausrüstung sollte EN 166 entsprechen.

- Körperschutz:

Schutzanzug verwenden.

Schürze.

Sicherheitsschuhe.

- Begrenzung und Überwachung der Umweltposition

Verhindern, dass das Produkt die Kanalisation und das Oberflächenwasser erreicht.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

- 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**- Aussehen:****- Form:**

Flüssig

- Farbe

hellgelb

- Geruch:

chlorartig

- Geruchsschwelle:

Nicht bestimmt.

- Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:

ca -18 °C

- Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

ca 106 °C

- Entzündbarkeit

Nicht anwendbar.

- Untere und obere Explosionsgrenze**- untere:**

Nicht bestimmt.

obere:

Nicht bestimmt.

- Flammpunkt:

nicht brennbar

- Zersetzungstemperatur:

Nicht bestimmt.

- pH-Wert bei 20 °C:

> 12

- Viskosität:**- dynamisch:**2,33 mPas (sol. NaClO₂ 25%)**- Löslichkeit****- Wasser:**

löslich

- Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) bei 25 °C

-2,7 log POW

- Dampfdruck bei 20 °C:

ca. 20,66 hPa

- Dichte und/oder relative Dichte**- Dichte bei 15 °C:**

1,205-1,225 g/l (sol. 25%)

- Relative Dichte

Nicht bestimmt.

- Dampfdichte

Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 7)

—CH—

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 30.11.2023

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 30.11.2023

Handelsname: *Sodium chlorite solution 24-26%*

(Fortsetzung von Seite 6)

- 9.2 Sonstige Angaben	
- Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit	
- Zündtemperatur:	Nicht bestimmt.
- Explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
- Zustandsänderung	
- Erweichungspunkt oder -bereich	
- Oxidierende Eigenschaften:	Oxidationsmittel
- Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt.
- Angaben über physikalische Gefahrenklassen	
- Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt
- Entzündbare Gase	entfällt
- Aerosole	entfällt
- Oxidierende Gase	entfällt
- Gase unter Druck	entfällt
- Entzündbare Flüssigkeiten	entfällt
- Entzündbare Feststoffe	entfällt
- Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische	entfällt
- Pyrophore Flüssigkeiten	entfällt
- Pyrophore Feststoffe	entfällt
- Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische	entfällt
- Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln	entfällt
- Oxidierende Flüssigkeiten	entfällt
- Oxidierende Feststoffe	entfällt
- Organische Peroxide	entfällt
- Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische	
Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.	
- Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Möglichkeit von gefährliche Reaktionen.
- **10.2 Chemische Stabilität** Stabil bei regulärer Nutzungsbedingungen.
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Kontakt mit Säuren setzt giftige Gase frei.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**
Wärme-und Zündquellen
Frost
- **10.5 Unverträgliche Materialien:**
starke Säuren
Oxidationsmitteln
organische Verbindungen
starke Reduktionsmittel
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.
Chlorverbindungen
Natriumoxid.
Sauerstoff

— CH —
(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 30.11.2023

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 30.11.2023

Handelsname: **Sodium chlorite solution 24-26%**

(Fortsetzung von Seite 7)

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

- Akute Toxizität

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

- Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

7758-19-2 Natriumchlorit

Oral	LD50	284 mg/kg (Ratte) (solid - OECD 401) LD50 390 mg/kg rat - solution 31% w/w
Dermal	LD50	134 mg/kg (Kaninchen) (solid) LD50 > 2000 mg/kg rabbit solution 31% w/w

- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Normalerweise keine Reizwirkung.

Test on Kaninchen.

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

(sol. 26% NaClO₂)

- Schwere Augenschädigung/-reizung

Test on Kaninchen

Verursacht schwere Augenschäden.

- Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Nicht sensibilisierend für die Haut.

Maximisation test on Guinea pig (OECD 406).

(sol. 31% NaClO₂)

- Keimzellmutagenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- Karzinogenität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- Reproduktionstoxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Kann die Milz schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

- Aspirationsgefahr Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- Zusätzliche toxikologische Hinweise:

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

Es gibt keine weiteren Daten

- 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

- Endokrinschädliche Eigenschaften

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- 12.1 Toxizität

- Aquatische Toxizität:

7758-19-2 Natriumchlorit

LC50/96h	105 mg/l (Cyprinodon variegatus) 149 mg/l (oncorhynchus mykiss)
EC50/48h	<1 mg/l (Daphnia)
EC50/96h	1 mg/l (algae) NOEC/96h: 0.62 mg/l algae
ErC50	5,33 mg/l (algae) (96h) NOEC/96h: 0.62 mg/l algae

- 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit Nicht anwendbar (anorganische Verbindung).

- 12.3 Bioakkumulationspotenzial Keine Bioakkumulation

- 12.4 Mobilität im Boden Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 20.09.2023

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 20.09.2023

Handelsname: *Sodium chlorite solution 24-26%*

(Fortsetzung von Seite 8)

- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften** Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.
- **12.7 Andere schädliche Wirkungen**
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**
Wassergefährdungsklasse 3 (Selbsteinstufung): stark wassergefährdend
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen, auch nicht in kleinen Mengen.
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringster Mengen in den Untergrund.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:**
Muß unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- **Abfallschlüsselnummer:** HP 5, HP 6, HP 8, HP 12, HP 14 Reg.1357/2014/UE
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:**
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
Die Verpackung ist nach Maßgabe der Verpackungsverordnung zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

<ul style="list-style-type: none"> - 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer - ADR, IMDG, IATA 	<p style="text-align: center;">UN1908</p>
<ul style="list-style-type: none"> - 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung - ADR - IMDG - IATA 	<p style="text-align: center;">1908 CHLORITLÖSUNG, UMWELTGEFÄHRDEND CHLORITE SOLUTION, MARINE POLLUTANT CHLORITE SOLUTION</p>
<ul style="list-style-type: none"> - 14.3 Transportgefahrenklassen - ADR <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center; gap: 20px;">   </div> <ul style="list-style-type: none"> - Klasse - Gefahrzettel 	<p style="text-align: center;">8 (C9) Ätzende Stoffe 8</p>
<ul style="list-style-type: none"> - IMDG <div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center; gap: 20px;">   </div> <ul style="list-style-type: none"> - Class - Label 	<p style="text-align: center;">8 Ätzende Stoffe 8</p>

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 20.09.2023

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 20.09.2023

Handelsname: Natrium chlorite solution 24-26%

(Fortsetzung von Seite 9)

- IATA	
	
- Class	8 Ätzende Stoffe
- Label	8
- 14.4 Verpackungsgruppe	
- ADR, IMDG, IATA	II
- 14.5 Umweltgefahren:	
- Marine pollutant:	Nein
	Symbol (Fisch und Baum)
- Besondere Kennzeichnung (ADR):	Symbol (Fisch und Baum)
- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Achtung: Ätzende Stoffe
- Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):	80
- EMS-Nummer:	F-A,S-B
- Segregation groups	Chlorites
- 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten	Nicht anwendbar.
- Transport/weitere Angaben:	
- ADR	
- Begrenzte Menge (LQ)	1L
- Freigestellte Mengen (EQ)	Code: E2
	Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml
	Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml
- Beförderungskategorie	2
- Tunnelbeschränkungscode	E
- UN "Model Regulation":	UN 1908 CHLORITLÖSUNG, 8, II, UMWELTGEFÄHRDEND

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder die Zubereitung

Regulation (EC) n° 1907/2006

Regulation (EC) n° 1272/2008

Regulation (EC) n° 830/2015

Regulation (EC) n° 487/2013

Regulation (EC) n° 878/2020

Authorization in accordance with REACH regulation (CE n. 1907/2006 and subsequent amendments and integration):

the product is not included in the list of substance of very high concern (SVHC) candidate for authorization.

RS 813.12 Biozidprodukteverordnung, VBP

OPChim 813.11

822.115, Jugendarbeitsschutzverordnung - ArGV 5 und 822.115.2, Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche sind zu beachten.

- Richtlinie 2012/18/EU

- Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I The substance is not contained

- Seveso-Kategorie E1 Gewässergefährdend

- Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 100 t

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 20.09.2023

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 20.09.2023

Handelsname: Natrium chlorite solution 24-26%

(Fortsetzung von Seite 10)

- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 200 t**

- **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3**

- **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**

- **Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **Nationale Vorschriften:**

- **Klassierung wassergefährdender Flüssigkeiten: Klasse A (Selbsteinstufung)**

- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

- **Schweizer Giftklasse:**

Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt sind. (PT2)

Trinkwasserdesinfektionsmittel (PT5)

Schutzmittel für Flüssigkeiten in Kühl- und Verfahrenssystemen (PT11)

Schleimbekämpfungsmittel (PT 12)

Zulassungsnummer: CHZN6800.K1

- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt.**

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- **Relevante Sätze**

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.

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

EUH032 Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase.

EUH071 Wirkt ätzend auf die Atemwege.

- **Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung Umweltschutz**

- **Ansprechpartner: quality@ecsa.ch**

- **Datum der Vorgängerversion: 13.09.2021**

- **Versionsnummer der Vorgängerversion: 3**

- **Abkürzungen und Akronyme:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

LATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(Fortsetzung auf Seite 12)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 20.09.2023

Versionsnummer 5 (ersetzt Version 4)

überarbeitet am: 20.09.2023

Handelsname: Natrium chlorite solution 24-26%

(Fortsetzung von Seite 11)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 SVHC: Substances of Very High Concern
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Ox. Sol. 1: Oxidierende Feststoffe – Kategorie 1
 Met. Corr. 1: Korrosiv gegenüber Metallen – Kategorie 1
 Acute Tox. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3
 Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4
 Acute Tox. 2: Akute Toxizität – Kategorie 2
 Skin Corr. 1B: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1B
 Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1
 STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2
 Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1
 Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

- Quellen

ECHA Registered Substances Database
 Regulation (EC) n° 1907/2006
 Regulation (EC) n° 1272/2008
 Regulation (EC) n° 487/2013
 Regulation (EC) n° 830/2015
 Regulation (EC) n° 878/2020

- * Daten gegenüber der Vorversion geändert

— CH —