



## ABSCHNITT 1: IDENTIFIZIERUNG

<b>PRODUKTIDENTIFIKATOR:</b>	<b>Cleanse</b>
<b>WEITERE IDENTIFIKATIONSMITTEL:</b>	Hypochlorige Säure in Lösung
<b>EMPFOHLENE NUTZUNG:</b>	Kontrolle von Flüssigkeitsablagerungen
<b>NUTZUNGSBESCHRÄNKUNGEN:</b>	Keine bekannt
<b>LIEFERANTENKENNZEICHNUNG:</b>	Athena Ag, Inc. 1300 Marsh Landing Parkway #106, Jacksonville Beach, FL 32250, USA Telefon: 1 (844) 333-1818; E-Mail: Compliance@athenaag.com
<b>NOTFALLNUMMER:</b>	INFOTRAC: 1 (800) 535-5053 (innerhalb der kontinentalen USA und Kanada); +001 (352) 323-3500 (International)

## ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

<b>EINSTUFUNG:</b>	Nicht als gefährlich eingestuft.
<b>ETIKETTELEMENTE:</b>	Keiner
<b>SIGNALWORT:</b>	Keiner
<b>GEFAHRENHINWEISE:</b>	Nicht als gefährlich eingestuft.
<b>PIKTOGRAMM: / SIGNALWORT:</b>	(Siehe Abschnitt 15)
<b>SICHERHEITSHINWEISE ALLGEMEIN:</b>	P101: Wenn ärztlicher Rat erforderlich ist, Produkt bereithalten Behälter oder Etikett bereithalten. P102: Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. P103: Vor Gebrauch Etikett lesen.
<b>VERHÜTUNG:</b>	P260: Staub/Dampf/Aerosol nicht einatmen P264: Gründlich waschen P280: Augenschutz und Handschuhe tragen
<b>ANTWORT:</b>	P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Vorsichtig mit spülen mehrere Minuten wässern. Eventuell Kontaktlinsen entfernen vorhanden und einfach umzusetzen. Spülen Sie weiter. P303+P361+P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar). Haut abspülen mit Wasser/Dusche. P321: Für bestimmte Behandlungen Siehe Abschnitt „ERSTE HILFE“ auf dem Sicherheitsdatenblatt oder dem Etikett.
<b>LAGERUNG: ENTSORGUNG:</b>	P410: Vor Sonneneinstrahlung schützen. P501: Inhalt/Behälter der Entsorgung zuführen in Übereinstimmung mit lokalen/regionalen/nationalen/ internationale Vorschriften.

## SICHERHEITSDATENBLATT



## ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

ZUTAT	CAS-NUMMER	ANTEIL IM ENDPRODUKT
HOCl	7790-92-2	0,02–0,08 %
DI-Wasser		99,92–99,98 %

Karzinogen: OSHA = nein NTP = nein IARC = nein

## TEIL 4: ERSTEHILFEMASSNAHMEN

<b>NACH DER INHALATION:</b>	An die frische Luft bringen.
<b>NACH HAUTKONTAKT:</b>	Nicht reizend
<b>NACH AUGENKONTAKT:</b>	Nicht reizend
<b>NACH EINNAHME:</b>	Geben Sie 2-4 Tassen Wasser zum Verdünnen. Geben Sie keine Flüssigkeiten durch den Mund, wenn die Person bewusstlos ist. Suchen Sie einen Arzt auf Aufmerksamkeit.

## ABSCHNITT 5: BRANDBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN

**GEEIGNETE LÖSCHMITTEL:**

Unzutreffend.

**Ungeeignete Löschmittel:**

Keine bekannt.

**VERBRENNUNGSPRODUKTE:**

Keine bekannt.

**UNGEWÖHNLICHE BRAND-UND EXPLOSIONSGEFAHREN:**

Keine bekannt, Stoff gilt nicht als feuer- oder explosionsgefährlich

**GEFÄHRLICHE THERMISCHE ZERSETZUNGSPRODUKTE:**

Keiner.

**Besondere vom Produkt ausgehende Gefahren:**

Keine bekannt.

**BESONDERE SCHUTZAUSRÜSTUNG UND VORSICHTSMASSNAHMEN FÜR FEUERWEHRLEUTE:**

Keiner.

**ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

**PERSÖNLICHE VORSICHTSMASSNAHMEN, SCHUTZAUSRÜSTUNG UND NOTFALLVERFAHREN:** Tragen Sie geeignete persönliche Schutzausrüstung (siehe Abschnitt 8). Essen, Trinken und Rauchen sollten in Bereichen verboten sein, in denen dieses Material gehandhabt, gelagert und verarbeitet wird.

Arbeiter sollten Hände und Gesicht waschen, bevor sie essen, trinken und rauchen. Weitere Informationen zu Hygienemaßnahmen finden Sie auch in Abschnitt 8.

**UMWELTSCHUTZMASSNAHMEN:** Verschüttete Flüssigkeiten nicht in Gewässer gelangen lassen.

**METHODEN UND MATERIALIEN ZUR REINIGUNG UND REINIGUNG:** Verschüttetes Material aufkehren oder mit Wasser verdünnen.

**ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG****VORSICHTSMASSNAHMEN FÜR EINE SICHERE**

**HANDHABUNG:** Tragen Sie geeignete persönliche Schutzausrüstung (siehe Abschnitt 8). Essen, Trinken und Rauchen sollten in Bereichen verboten sein, in denen dieses Material gehandhabt, gelagert und verarbeitet wird.

Arbeiter sollten Hände und Gesicht waschen, bevor sie essen, trinken und rauchen. Weitere Informationen zu Hygienemaßnahmen finden Sie auch in Abschnitt 8.

**BEDINGUNGEN FÜR EINE SICHERE LAGERUNG UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON**

**UNVERTRÄGLICHKEITEN:** Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, kühlen Ort (0–35 °C) aufbewahren. Gemäß den örtlichen Vorschriften lagern. Im Originalbehälter, geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung, an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort aufbewahren, fern von unverträglichen Materialien (siehe Abschnitt 10) sowie Nahrungsmitteln und Getränken. Halten Sie den Behälter bis zur Verwendung fest verschlossen und verschlossen. Geöffnete Behälter müssen sorgfältig wieder verschlossen und aufrecht aufbewahrt werden, um ein Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern lagern. Verwenden Sie eine geeignete Eindämmung, um eine Kontamination der Umwelt zu vermeiden.

**ZU VERMEIDENDE STOFFE:**

Vermeiden Sie starke Säuren und Oxidationsmittel.

**ABSCHNITT 8: EXPOSITIONSBEGRENZUNG/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG****BERUFLICHE EXPOSITIONSGRENZEN:**

Keine bekannt

**ANGEMESSENE TECHNISCHE KONTROLLEN:** Eine gute

allgemeine Belüftung sollte ausreichen, um die Exposition der Arbeitnehmer gegenüber Luftschadstoffen zu kontrollieren.

**INDIVIDUELLE SCHUTZMASSNAHMEN****AUGEN-/GESICHTSSCHUTZ:**

Schutzbrille, die einer zugelassenen Norm entspricht  
Standard sollte verwendet werden, wenn ein Risiko besteht

Die Beurteilung zeigt, dass dies vermieden werden muss  
Kontakt mit Flüssigkeitsspritzern, Nebeln,  
Gase oder Stäube.

**HAUTSCHUTZ:**

Chemikalienbeständige, undurchlässige Handschuhe  
Langarmshirt, Socken und Schuhe.

**ATEMSCHUTZ:**

Sollte unter normalen Bedingungen nicht benötigt werden.  
Bei ausreichender Belüftung verwenden. NIOSH-zugelassen  
Bei Kontakt mit Staub, Nebel o.ä. Atemschutzmaske tragen  
Dampf.

**ARBEITSERFAHRUNG:**

Verwenden Sie standardmäßige sichere Arbeitsverfahren. Hände waschen,  
Unterarme und Gesicht nach der Handhabung gründlich reinigen  
chemische Produkte, vor dem Essen, Rauchen und  
beim Toilettengang und bei Arbeitsende  
Zeitraum. Dazu sollten geeignete Techniken eingesetzt werden  
Entfernen Sie möglicherweise kontaminierte Kleidung. Waschen  
kontaminierte Kleidung vor der Wiederverwendung.

**ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN****AUSSEHEN**

Klar

**KÖRPERLICHER STATUS:**

Flüssig

**GERUCH:**

Leichter chlorartiger Geruch

**GERUCHSSCHWELLE:**

Nicht verfügbar

**SPEZIFISCHES GEWICHT (H<sub>2</sub>O=1):**

.98-1.02

**RELATIVE DICHTE: pH:**

.98-1.02

6,5 – 7,5

**SCHMELZ-/GEFRIERPUNKT:**

~1°C(30,2°F)

**ANFANGS SIEDEPUNKT/-BEREICH:**

&gt;212°F (&gt;100°C)

**FLAMMPUNKT:**

&gt;212 °F (100 °C)

**VERDUNSTUNGSRATE:**

Nicht verfügbar

**ENTZÜNDBARKEIT (FEST, GAS):**

Nicht verfügbar

**OBERE/UNTERE ENTZÜNDLICHKEIT ODER  
EXPOSITIONSGRENZEN:**

Nicht verfügbar

**DAMPFDROCK:**

Genauso wie Wasser

**DAMPFDICHTE (LUFT=1):**

Nicht verfügbar

**LÖSLICHKEIT:**

Nicht verfügbar

**VERTEILUNGSKOEFFIZIENT, N-OCTANOL/  
WASSER (LOG/KOW):**

Nicht verfügbar

**SELBSTENTZÜNDUNGSTEMPERATUR:**

&gt;212°F (&gt;100°C)

**ZERSETZUNGSTEMPERATUR:**

Nicht verfügbar

**VISKOSITÄT:**

Nicht verfügbar



## ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### REAKTIVITÄT UND CHEMISCHE STABILITÄT:

Dieses Produkt ist unter normalen Lagerungs-, Verwendungs- und Transportbedingungen stabil und nicht reaktiv.

### DIE MÖGLICHKEIT GEFÄHRLICHER REAKTIONEN:

Keine bekannt.

### ZU VERMEIDENDE UMSTÄNDE:

Offene Flammen oder andere Hochtemperaturquellen. Was zu Hitze führen könnte Zersetzung.

### INKOMPATIBLE MATERIALIEN:

Keine bekannt.

### GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE:

Unter normalen Bedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte entstehen.

## ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

### AKUTE TOXIKOLOGISCHE DATEN:

Keine der Komponenten gilt als giftig.

### WAHRSCHEINLICHE EXPOSITIONSWEGE:

Dermal, Einnahme, Inhalation.

### INHALATION:

Kann Reizungen der Atemwege verursachen.

### HAUTKONTAKT:

Kann die Haut reizen.

### BLICKKONTAKT:

Augen Irritation.

### EINNAHME:

Kann beim Verschlucken gesundheitsschädlich sein.

## ABSCHNITT 12: ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN

### ÖKOTOXIZITÄT:

Ungiftig.

### PERSISTENZ UND ABBAUBARKEIT:

Nicht verfügbar.

### BIOAKKUMULATIONSPOTENZIAL:

Nicht verfügbar.

### MOBILITÄT IM BODEN:

Nicht verfügbar.

### ANDERE NEBENWIRKUNGEN:

Keine bekannt.

## ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### ENTSORGUNGSMETHODEN:

Die Entstehung von Abfällen sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Entsorgung Dieses Produkt, Lösungen und etwaige Nebenprodukte sollten den Anforderungen von entsprechen Umweltschutz- und Abfallentsorgungsgesetze sowie alle regionalen Kommunalbehörden

## SICHERHEITSDATENBLATT



Anforderungen. Abfälle, die bei der Verwendung dieses Produkts entstehen, können vor Ort oder bei entsorgt werden eine zugelassene Abfallentsorgungsanlage. Leere Behälter mit klarem Wasser ausspülen und behandeln Abwasser ist dasselbe wie Abfall. Saubere und leere Behälter sind der Wiederverwertung oder Entsorgung zuzuführen gemäß den örtlichen Vorschriften.

### ABSCHNITT 14: TRANSPORTINFORMATIONEN

US DOT	Nicht als Gefahrgut eingestuft.
<small>Minster Messung nach</small>	Nicht als Gefahrgut eingestuft.
IATA	Nicht als Gefahrgut eingestuft.
RID/ADR	Nicht als Gefahrgut eingestuft.
Kanadisches TDG	Nicht als Gefahrgut eingestuft.

### ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

#### SICHERHEITS-, GESUNDHEITS- UND UMWELTVORSCHRIFTEN

#### KANADA – LISTE DER INLÄNDISCHEN STOFFE (DSL) / LISTE DER NICHT INLÄNDISCHEN STOFFE (NDSL):

Alle Inhaltsstoffe sind entweder im DSL/NDSL aufgeführt oder ausgenommen.

#### USA – TOXIC SUBSTANCES CONTROL ACT (TSCA):

Alle Inhaltsstoffe sind entweder im TSCA-Verzeichnis aufgeführt oder ausgenommen.

#### US EPA CERCLA RQ:

Es wurden keine Produkte gefunden.

#### SARA TITEL III ABSCHNITT ÄUSSERST GEFÄHRLICHER STOFF:

Abschnitt 304 EHS RQ: Es wurden keine Produkte gefunden.

Abschnitt 302 TPQ: Es wurden keine Produkte gefunden.

#### SARA TITEL III ABSCHNITT. 311/312:

Gefahrenkategorie:	N / A
USA. EPA EPCRA Abschnitt 313 aufgeführt:	Es wurden keine Produkte gefunden.
Schwellenmenge (verarbeitet oder hergestellt):	N / A
Schwellenmenge (sonst verwendet):	N / A
Kanadische WHIMIS-Klassifizierung:	Nicht reguliert.

#### KALIFORNIEN PROP 65:

Dieses Produkt enthält keine Chemikalien, von denen im US-Bundesstaat Kalifornien bekannt ist, dass sie Krebs verursachen. Geburt oder andere Fortpflanzungsfehler.



**ABSCHNITT 16: SONSTIGE INFORMATIONEN**

**DATUM DER LETZTEN ÜBERARBEITUNG:**

V2 September 2023

Nach unserem Kenntnisstand sind die hierin enthaltenen Informationen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieses Dokuments korrekt. Allerdings geben weder Athena noch eines ihrer verbundenen Unternehmen eine ausdrückliche oder stillschweigende Garantie oder übernehmen eine Haftung im Zusammenhang mit den Informationen oder deren Verwendung. Die Nutzung der Informationen erfolgt durch technisch versierte Personen nach eigenem Ermessen und auf eigenes Risiko. Es handelt sich hierbei weder um eine Lizenz noch um ein Patent. Die endgültige Entscheidung über die Eignung jeglicher Informationen oder Materialien für den vorgesehenen Verwendungszweck, die Art und Weise oder den Einsatz sowie die Frage, ob etwaige Patente verletzt werden, obliegt allein dem Nutzer.

Für weitere Informationen rufen Sie uns gebührenfrei unter 1.844.333.1818 an oder besuchen Sie [www.athenaag.com](http://www.athenaag.com)

