



ABSCHNITT 1: IDENTIFIZIERUNG

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

ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

EINSTUFUNG:	Nicht als gefährlich eingestuft.
ETIKETTELEMENTE:	Keiner
SIGNALWORT:	Keiner
GEFAHRENHINWEISE:	Nicht als gefährlich eingestuft.
PIKTOGRAMM: / SIGNALWORT:	(Siehe Abschnitt 15)
SICHERHEITSHINWEISE ALLGEMEIN:	P101: Wenn ärztlicher Rat erforderlich ist, Produkt bereithalten Behälter oder Etikett bereithalten. P102: Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. P103: Vor Gebrauch Etikett lesen.
VERHÜTUNG:	P260: Staub/Dampf/Aerosol nicht einatmen P264: Gründlich waschen P280: Augenschutz und Handschuhe tragen
ANTWORT:	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.
LAGERUNG: ENTSORGUNG:	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

NACH DER INHALATION:	An die frische Luft bringen.
NACH HAUTKONTAKT:	Nicht reizend
NACH AUGENKONTAKT:	Nicht reizend
NACH EINNAHME:	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 (H₂O=1):

.98-1.02

RELATIVE DICHTE: pH:

.98-1.02

6,5 – 7,5

SCHMELZ-/GEFRIERPUNKT:

~1°C(30,2°F)

ANFANGS SIEDEPUNKT/-BEREICH:

>212°F (>100°C)

FLAMMPUNKT:

>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:

>212°F (>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

