

SICHERHEITSDATENBLATT

ABSCHNITT 1

MATERIALNAME / IDENTIFIZIERUNG

ENTKALKUNGSMITTEL
„Scale Control“

WHMIS: D2B

Name des Herstellers: CAPO INDUSTRIES LTD
Straßenadresse: 1200 CORPORATE DRIVE
Stadt: BURLINGTON, ONTARIO
Postleitzahl: L7L 5R6
Land: Kanada
Notrufnummer: Tel. 0228/2873211 Giftnotrufzentrale Bonn
(oder jedes andere Giftnotrufzentrum) Canutec +1-613-996-6666(Gebühren)

Chemische Bezeichnung: Nicht anwendbar
Chemische Familie: Nicht anwendbar
Chemische Formel: Nicht anwendbar
Handelsname & Synonyme: Nicht anwendbar
Molekulargewicht: Nicht anwendbar
Material Verwendung: Chelatbildner

ABSCHNITT 2

MÖGLICHE GEFAHREN

GHS-Klassifizierung: H316 Hautkorrosion/-reizung, Kategorie 3
H319 Schwere Augenschädigung / Augenreizung, Kategorie 2A
H335 Spezifische Zielorgan-Toxizität, Einzelne Exposition, Atemwegsreizung,
Kategorie 3

Symbol (e):



Signalwort: Warnung
Gefahrenhinweise: Verursacht leichte Hautreizungen und schwere Augenreizungen.
Kann Atemwegsreizungen verursachen.
Sicherheitshinweise: Haut- und Augenkontakt vermeiden. Bei der Handhabung, Handschuhe und Schutzbrille tragen. Hände gründlich nach Gebrauch waschen. Bei Augenkontakt, Augen mit reichlich Wasser spülen für 15 Minuten. Vermeiden Sie das Einatmen von Nebeln/Dämpfen. Wenn eingeatmet, bringen Sie die betroffene Person an die frische Luft und suchen ärztliche Hilfe.

ABSCHNITT 3

ZUSAMMENSETZUNG, INFORMATIONEN ZU BESTANDTEILEN

Zutat	CAS #	% Konzentration
Natriumsalz von 1 Hydroxyethyliden-1,1-diphosphonsäure	29329-71-3	3-7

SICHERHEITSDATENBLATT

ABSCHNITT 4

ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

Inhalation:	Wenn Nebel eingeatmet wurde, betroffene Person an die frische Luft bringen und ärztliche Hilfe suchen.
Hautkontakt:	Hände/Haut gründlich mit Seife und Wasser, für 15 Minuten waschen.
Augenkontakt:	Augen mit reichlich Wasser, für 15 Minuten ausspülen. Bei anhaltender Reizung einen Arzt aufsuchen.
Verschlucken:	Kein Erbrechen herbeiführen. Trinken Sie 2 bis 3 Gläser Wasser, um das Material zu verdünnen. Wenden Sie sich sofort an einen Arzt.
Hinweis für Ärzte:	Keine

ABSCHNITT 5

MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Gefährliche Verbrennungsprodukte:	Kohlenoxide und Phosphor
Ungewöhnliche Brand- oder Explosionsgefahren:	Keine bekannt
Empfindlichkeit gegenüber mechanischen Auswirkungen:	Keine
Abbrandgeschwindigkeit:	Nicht zutreffend
Explosionsfähigkeit:	Nicht zutreffend
Empfindlichkeit gegen statische Entladung:	Keine
Feuerlöschmittel:	Geeignete Feuerlöschmittel verwenden.
Anweisungen für die Feuerwehr:	Behälter, die starker Hitze von Bränden ausgesetzt sind, sollten mit Wasser gekühlt werden um Dampfdruckaufbau, der zu einem Bruch des Containers führen könnte, zu verhindern. Stellen Sie sicher, dass abfließendes Material nicht in Wasserwege gelangt.
Brandbekämpfung Schutzausrüstung:	Tragen Sie volle Schutzkleidung und ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät.

ABSCHNITT 6

MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Leck- und Verschüttungsverfahren:	Das Eindringen in Abwasserkanäle, Abwässer oder Wasserwege, vermeiden. Eindämmen wenn nötig. Verschüttetes Material mit synthetischen oder natürlichen saugfähigen Stoffen aufnehmen und in einen sauberen, trockenen und etikettierten Behälter hineinfegen und zur Entsorgung geben.
--	--

ABSCHNITT 7

HANDHABUNG UND LAGERUNG

HANDHABUNG

Handhabung:	Haut- und Augenkontakt vermeiden. Bei der Handhabung Handschuhe und Schutzbrille tragen. Hände gründlich nach Gebrauch waschen. Nicht einnehmen. Einatmen von Chemikalien vermeiden.
Belüftungsanforderungen:	In gut belüfteten Räumen verwenden.

SICHERHEITSDATENBLATT

LAGERUNG

Belüftungsanforderungen: Kühl und trocken lagern.
Lagerungshinweise: Von Säuren, Peroxiden, Metallen und leicht zündfähigen Materialien fernhalten. Wenn nicht in Gebrauch, Behälter geschlossen aufbewahren.

ABSCHNITT 8

AUSSETZUNGSBEGRENZUNGEN UND ÜBERWACHUNG / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

TECHNISCHE KONTROLLMAßNAHMEN

Technische Kontrollmaßnahmen: : Lokale Absaugung, um Luftschadstoffe unterhalb der Grenzwerte zu halten.

PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Haut (Spezifisch): Latex- oder Gummihandschuhe tragen, wenn Hautkontakt wahrscheinlich ist.
Augen (Spezifisch): Schutzbrille tragen, wenn der Augenkontakt wahrscheinlich ist.
Atmung (Spezifisch): Unter normalen Bedingungen, keine. Tragen Sie ein (NIOSH) zugelassenes Atemschutzgerät, wenn Belüftung nicht ausreichend ist.
Andere (Spezifisch): Augenspül- und Duschstationen in der Nähe des Arbeitsbereichs.

ABSCHNITT 9

PHYSIKALISCHE DATEN DES MATERIALS

Physikalischer Zustand:	Gas __ Flüssigkeit <u>X</u> Fest __
Geruch & Aussehen:	Klare blaue Flüssigkeit, leichter Geruch
Geruchsschwelle (ppm):	Nicht anwendbar
Entzündlichkeit:	Ja __ Nein <u>X</u>
Wenn ja, unter welchen Bedingungen ?:	
Auto-Zündtemperatur (Celsius):	Nicht zutreffend
Obere Explosionsgrenze (% Nach Volumen):	Nicht zutreffend
Untere Explosionsgrenze (% Nach Volumen):	Nicht zutreffend
Zersetzung Temp (° C):	Nicht zutreffend
Spezifisches Gewicht:	1.310 - 1.340
Viskosität:	Nicht verfügbar
Dampfdruck (mm):	Nicht zutreffend
Dampfdichte (Luft-1):	Nicht anwendbar
Flammpunkt (° C):	Nicht zutreffend
Verdunstungsrate:	Nicht zutreffend
Siedepunkt (° C):	100 ° C
Gefrierpunkt (° C):	0 ° C
Löslichkeit in Wasser (20 ° C):	Löslich
% Flüchtig (nach Gewicht):	56%
PH:	4 - 6
Wasser- / Ölverteilung:	Nicht anwendbar

SICHERHEITSDATENBLATT

ABSCHNITT 10

STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Chemische Stabilität: Ja Nein
Wenn Nein, unter welchen Bedingungen ?:
Inkompatibilität zu anderen Substanzen: Ja Nein
Wenn Ja, welche: Cyanide
Zu vermeidende Bedingungen: Hohe Temperaturen.
Gefährliche Zersetzungsprodukte: CO, CO₂ und Oxide von Phosphor.

ABSCHNITT 11

TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

AKUTE GESUNDHEITSWIRKUNGEN

Inhalation: Starke Reizung der Atemwege, wenn Nebel eingeatmet werden.
Hautkontakt: Produkt kann die Haut reizen.
Augenkontakt: Starke Augenreizung und kann Verbrennungen verursachen.
Verschlucken: Gastritis - Magenverstimmung, Übelkeit und Durchfall.

CHRONISCHE GESUNDHEITSWIRKUNGEN: Keine bekannt
Andere gesundheitliche Auswirkungen: Keine bekannt
LD 50 des Materials (Spezies & Methode): 2850 mg / kg, Oral (Ratte), > 5000 mg / kg, Dermal (Kaninchen)
LC 50 von Material (Spezies & Methode): Nicht verfügbar
Exposition (Grenzwerte): Nicht festgelegt
Reizfähigkeit des Materials: Reizmittel für Haut, Augen- und Atemwege.
Sensibilisierungsfähigkeit des Materials: Keine bekannt
Synergistische Materialien: Keine bekannt
Karzinogenität, Mutagenität, Reproduktionseffekte, Teratogenität: Keine bekannt

ABSCHNITT 12

ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN

ÖKOTOXIZITÄT: Nicht verfügbar

UMWELTVERHALTEN

Biologische Abbaubarkeit: Nicht verfügbar
Bioakkumulationspotenzial: Nicht verfügbar
Mobilität im Boden: Nicht verfügbar

ABSCHNITT 13

HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Abfallentsorgung: Absorbiertes Material gemäß den Bundes-, Landes u. örtlichen Vorschriften entsorgen.
Sichere Handhabung von Rückständen: Reste mit saugfähigem Material aufnehmen. In einen dafür vorgesehenen Behälter geben und Bereich mit Wasser abspülen.
Entsorgung der Verpackung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

SICHERHEITSDATENBLATT

ABSCHNITT 14

ANGABEN ZUM TRANSPORT

KANADISCHES TDG ACT TRANSPORT-BESCHREIBUNG:

Ordnungsgemäße Versandbezeichnung: Nicht geregelt
Klasse: Nicht zutreffend
Verpackungsgruppe: Nicht anwendbar
UN: Nicht zutreffend

US DOT CLASSIFICATION (49CFR 172.101, 172.102)

Ordnungsgemäße Versandbezeichnung: Nicht geregelt
Klasse: Nicht zutreffend
Verpackungsgruppe: Nicht anwendbar
UN: Nicht zutreffend

ABSCHNITT 15

RECHTSVORSCHRIFTEN

KANADA

WHMIS: D2B
CPR-Konformität: Dieses Produkt wurde gemäß den Gefährdungskriterien der CPR und des MSDS eingestuft und enthält alle Informationen, die von der CPR benötigt werden.

USA Nicht verfügbar

INTERNATIONAL Nicht verfügbar

ABSCHNITT 16

SONSTIGE INFORMATIONEN

Erstellt von (Gruppe, Abteilung, etc.): Qualitätskontrolle Telefon: +1-905-332-6626
Erstellungsdatum: 1. Januar 1996
Datum überarbeitet: 28. Mai 2016
Datum übersetzt : 8. August 2017

Zusätzliche Anmerkungen oder Referenzen:

Während Capo Industries Ltd. davon ausgeht, dass die hierin enthaltenen Daten sachlich sind und die zum Ausdruck gebrachten Beurteilungen von qualifizierten Experten, die Resultate der durchgeführten Testergebnisse sind; können die Daten nicht als Garantie oder Zusicherung verstanden werden, für die Capo Industries Ltd., rechtliche Verantwortung übernimmt. Diese sind ausschließlich für Ihre Begutachtung und Prüfung angeboten worden. Jegliche Verwendung dieser Daten und Informationen müssen vom Benutzer im Einklang mit dem geltenden Bundes-, Landes- und lokalen Gesetze und Vorschriften ermittelt werden.