

SICHERHEITSDATENBLATT

ABSCHNITT 1

MATERIALNAME / IDENTIFIZIERUNG

**PH-SENKER
„pH DOWN“**

WHMIS: E

Name des Herstellers: CAPO INDUSTRIES LTD
Straßenadresse: 1200 CORPORATE DRIVE
Stadt, Provinz: 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: Natriumbisulfat
Chemische Familie: Natriumsalz
Chemische Formel: Na HSO₄
Handelsname & Synonyme: Nicht anwendbar
Molekulargewicht: Nicht anwendbar
Material Verwendung: Poolwasser pH-Reduzierer

ABSCHNITT 2

MÖGLICHE GEFAHREN

GHS-Klassifizierung: Schwere Augenschädigung / Augenreizung, Kategorie 1
Symbol (e):



Signalwort: Gefahr
Gefahrenhinweise: H318 Verursacht schwere Augenschäden.
Sicherheitshinweise: P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
P305 + P351 + P338 BEI DEN AUGEN: Einige Minuten lang mit Wasser spülen. Kontaktlinsen entfernen, falls vorhanden und leicht zu machen. Weiter spülen
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

ABSCHNITT 3

ZUSAMMENSETZUNG, INFORMATIONEN ZU BESTANDTEILEN

Zutat	CAS #	% Konzentration
Sodium Bisulfat	7681-38-1	60 - 100

SICHERHEITSDATENBLATT

ABSCHNITT 4

ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

Inhalation: Betroffene Person an die frische Luft bringen. Bei anhaltender Reizung, Arzt aufsuchen.
Hautkontakt: Haut gründlich mit Seife und Wasser waschen. Bei anhaltender Reizung, Arzt aufsuchen.
Augenkontakt: Augen mit reichlich Wasser für 15 Minuten ausspülen. Sofortige ärztliche Hilfe suchen.
Verschlucken: 2 bis 3 Gläser Wasser, gefolgt von Magnesiummilch, geschlagene Eier oder Pflanzenöl trinken. Kontaktieren Sie sofort einen Arzt. Kein Erbrechen herbeiführen. Wenn spontanes Erbrechen auftritt, halten Sie den Kopf unterhalb der Knie des Betroffenen, um das Einatmen von Erbrochenem zu verhindern.
Hinweis für Ärzte: Keine

ABSCHNITT 5

MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Gefährliche Verbrennungsprodukte: SO₂ und SO₃ bei Temperaturen über 299 ° C
Ungewöhnliche Brand- oder Explosionsgefahren: Keine
Empfindlichkeit gegenüber mechanischen Auswirkungen: Keine
Abbrandgeschwindigkeit: Nicht zutreffend
Explosionsfähigkeit: Nicht zutreffend
Empfindlichkeit gegen statische Entladung: Keine
Feuerlöschmittel: Geeignete Feuerlöschmittel verwenden
Anweisungen für die Feuerwehr: Vollständige Schutzausrüstung und umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät mit vollem Gesichtsstück im Überdruckmodus tragen.
Brandbekämpfung Schutzausrüstung: Siehe oben.

ABSCHNITT 6

MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Leck- und Verschüttungsverfahren: Wenn keine Gefahr besteht, die Undichtigkeit beseitigen. Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Material aufnehmen und mit einer alkalischen Lösung neutralisieren. In einem gekennzeichneten Gefäß zum Abfall geben.

ABSCHNITT 7

HANDHABUNG UND LAGERUNG

HANDHABUNG

Handhabungspraktiken: Geeignete Schutzausrüstung anlegen. Einatmen von Stäuben vermeiden. Nach der Handhabung gründlich abwaschen.
Belüftungsanforderungen: In gut belüfteten Bereichen verwenden.

SICHERHEITSDATENBLATT

LAGERUNG

Belüftungsanforderungen: Kühl und trocken lagern.
Lagerung: Behälter dicht geschlossen halten. Material ist hygroskopisch und nimmt Feuchtigkeit leicht auf. Trockenes Produkt nicht lagern, wo es feuchten Bedingungen ausgesetzt ist.

ABSCHNITT 8

AUSSETZUNGSBEGRENZUNGEN UND ÜBERWACHUNG / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

TECHNISCHE KONTROLLMAßNAHMEN

Technische Kontrollmaßnahmen: In gut belüfteten Bereichen verwenden.

PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Haut (Spezifisch): Latex- oder Gummihandschuhe ist Hautkontakt ist wahrscheinlich.
Augen (Spezifisch): Schutzbrille / Schutzbrille, wenn der Augenkontakt wahrscheinlich ist.
Atmung (Spezifisch): Geeignete Schutzmaske tragen, wenn ein längerer Gebrauch in nicht belüftetem Bereich unvermeidbar ist.
Andere (Spezifisch): Unempfindliche Kleidung, wenn der Kontakt wahrscheinlich ist. Augenspülmaschinen in der Nähe der chemischen Verwendung.

ABSCHNITT 9

PHYSIKALISCHE DATEN DES MATERIALS

Physikalischer Zustand:	Gas __ Flüssigkeit __ Fest <u>X</u>
Geruch & Aussehen:	Undurchsichtige weiße Perlen, saurer Geruch
Geruchsschwelle (ppm):	Nicht anwendbar
Entzündlichkeit:	Ja __ Nein <u>X</u>
Wenn ja, unter welchen Bedingungen ?:	Nicht zutreffend
Auto-Zündtemperatur (Celsius):	Nicht zutreffend
Obere Explosionsgrenze (% Nach Volumen):	Nicht zutreffend
Untere Explosionsgrenze (% Nach Volumen):	Nicht zutreffend
Zersetzungstemperatur (° C):	Nicht zutreffend
Spezifisches Gewicht:	1.28
Viskosität:	Nicht anwendbar
Dampfdruck (mm):	Nicht zutreffend
Dampfdichte (Luft-1):	Nicht anwendbar
Flammpunkt (° C):	Nicht zutreffend
Verdunstungsrate:	Nicht zutreffend
Siedepunkt (° C):	Nicht anwendbar
Gefrierpunkt (° C):	176,7 ° C
Löslichkeit in Wasser (20 ° C):	Löslich
% Flüchtig (nach Gewicht):	Nicht zutreffend
PH:	1,4 (1%-ige Lösung)
Wasser- / Ölverteilung:	Nicht anwendbar

SICHERHEITSDATENBLATT

ABSCHNITT 10

STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Chemische Stabilität:	Ja <u>X</u>	Nein __
Wenn Nein, unter welchen Bedingungen ?:		
Inkompatibilität zu anderen Substanzen:	Ja <u>X</u>	Nein __
Wenn ja, welche:	Starke alkalische Säuren, Wasser, Natriumhypochloritlösung und Oxidationsmittel	
Zu vermeidende Bedingungen:	Keine trockene oder konzentrierte Lösungen dieses Produktes mit konzentrierten Lösungen von Chlorbleiche, Ammoniakreiniger oder ähnlichen Produkten mischen.	
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Bei Erhitzung über 299 ° C; bilden sich SO ₂ und SO ₃ .	

ABSCHNITT 11

TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

AKUTE GESUNDHEITSWIRKUNGEN

Inhalation:	Staub kann Verbrennungen an Schleimhäuten und Atemwegen verursachen.
Hautkontakt:	Mildes Reizmittel
Augenkontakt:	Verursacht schwere Augenreizungen und kann Verbrennungen verursachen.
Verschlucken:	Kann bei Verschlucken, Verbrennungen im Mund, Speiseröhre und Magen verursachen.

CHRONISCHE GESUNDHEITSWIRKUNGEN: Wiederholte Exposition ohne ordnungsgemäße Hygiene kann zu Hautausschlägen führen.

Andere gesundheitliche Auswirkungen:	Keine
LD 50 des Materials (Spezies & Methode):	Oral, Ratte 2800 mg / kg
LC 50 des Materials (Spezies & Methode):	Nicht verfügbar
Exposition (Grenzwerte):	Nicht bestimmt
Reizbarkeit vom Material:	Haut, Augen-, Nasen- und Rachenreizmittel
Sensibilisierung vom Material:	Keine bekannt
Synergistische Materialien:	Keine bekannt
Karzinogenität, Mutagenität, Reproduktionseffekte, Teratogenität:	Keine bekannt

ABSCHNITT 12

ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN

ÖKOTOXIZITÄT

Ökotoxizität: Dieses Produkt löst sich leicht in Wasser, um eine schwache Säurelösung zu bilden. Eine Lösung von 0,05% oder mehr (Gewichtsprozent) dieses Produktes wird wahrscheinlich akut schädlich für das Wasserleben sein.

UMWELTVERHALTEN

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

SICHERHEITSDATENBLATT

ABSCHNITT 13

HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Abfallentsorgung: Nach der Neutralisation mit einer alkalischen Lösung, gemäß allen Bundes-, Landes- und örtlichen Vorschriften entsorgen.

Sichere Handhabung von Rückständen: Mit reichlich Wasser spülen.

Entsorgung der Verpackung: Entsorgen Sie überschüssige und nicht recycelbare Produkte über einen zugelassenen Entsorger.

ABSCHNITT 14

ANGABEN ZUM TRANSPORT

KANADISCHES TDG ACT TRANSPORT-BESCHREIBUNG: Nicht geregelt

US DOT CLASSIFICATION (49CFR 172.101, 172.102): Nicht geregelt

ABSCHNITT 15

RECHTSVORSCHRIFTEN

KANADA WHMIS: E

NPRI: Keine der Komponenten sind aufgelistet.

CEPA: Keine der Komponenten sind aufgelistet.

Kanada Inventar: Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

USA U.S. Inventar (TSCA 8b): Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

SARA 302/304 Notfallplanung und Benachrichtigung: Es wurden keine Produkte gefunden.

SARA 311/312 MSDS-Verteilung - Chemikalienbestand - Gefahrenidentifikation:
Natriumbisulfat: Akute Gesundheitsgefahr

Landesreglement: Keines der Produkte ist gelistet.

California Prop. 65: Es wurden keine Produkte gefunden.

INTERNATIONAL Australien, China, Europa, Japan, Malaysia, Korea, Neuseeland und Philippinen:
Alle Komponenten sind gelistet oder befreit.

Taiwan: Nicht bestimmt.

ABSCHNITT 16

SONSTIGE INFORMATIONEN

Erstellt von (Gruppe, Abteilung, etc.): Qualitätskontrolle **Telefon:** +1-905-332-6626

Erstellungsdatum: 1. Januar 1996 - **Datum überarbeitet:** 5. Mai 2016 - **Datum übersetzt:** 2. 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.
