

SICHERHEITSDATENBLATT / SAFETY DATA SHEET

S4FE-D CBRN Decontamination Concentrate

Dies ist eine Übersetzung des englischsprachigen Original-Sicherheitsdatenblatts (Juli 2024). Im Zweifelsfall ist die englische Fassung maßgebend. / This is a translation of the English-language master SDS (July 2024). In case of discrepancy, the English version is controlling.

Abschnitt 1: Identifikation

Produktname (GHS-Bezeichnung): S4FE-D CBRN Decontamination Concentrate

Chemischer Name/Synonyme: Bind-It

Hersteller:

Laboratory Technologies Inc.
747 Herra St
Elburn, IL 60119

Rufen Sie im Notfall 911 oder die Giftnotrufzentrale (Poison Control Center) unter 800-222-1222 an.

Für Informationen zu diesem Sicherheitsdatenblatt wenden Sie sich an folgende Telefonnummer der zuständigen Abteilung: 346-333-1383

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

Gefahreneinstufung: H319; Kategorie 2A – mäßige Reizung der Augen

GHS-Kennzeichnungselemente:

Verursacht schwere Augenreizung.

Augenschutz tragen.

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Sonstige Gefahren, die nicht zu einer Einstufung führen:

Dieses Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe.

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Bezeichnung	EINECS-Nummer	CAS-Nr.	Konz.
Natriumlaurylethersulfat 2	500-223-8	68585-34-2	<30 %
Ethylendiamintetraessigsäure, Tetranatriumsalz (Tetranatrium-EDTA)	200-573-9	64-02-8	<5 %
Proprietäre Chelatbildner (Betriebsgeheimnis) u. a.			<10 %
Cocamidopropylbetain	263-058-8	61789-40-0	<6 %

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Augenkontakt:

Augenkontakt:

Das Auge offen halten und 15–20 Minuten lang langsam und behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.

Weiter spülen. Bei anhaltender Augenreizung ärztlichen Rat einholen bzw. ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Dieses Produkt ist nicht entzündbar. Löschmittel verwenden, die für die Bedingungen des Umgebungsbrandes geeignet sind.

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung: Einsatzkräfte der Feuerwehr sollten die übliche Schutzausrüstung tragen; besonderes Augenmerk gilt dem Augen-/Gesichtsschutz.

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Persönliche Vorsichtsmaßnahmen: Kontakt mit den Augen vermeiden, da Reizungen auftreten können.

Umweltschutzmaßnahmen: Keine.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Im Falle einer Verschüttung die Oberfläche großzügig mit Wasser abspülen. Bei ausreichender Verdünnung während der Reinigung stellt das Produkt keine Gefahr für die Umwelt dar.

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

Handhabung: Kontakt mit den Augen vermeiden. Dort, wo dieses Produkt gelagert wird, nicht essen oder trinken.

Lagerung: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. An einem kühlen, trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten. In korrekt gekennzeichneten Behältern lagern. NICHT einfrieren lassen.

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

Dieses Produkt ist sicher und kann leicht aufgewischt oder abgespült werden. Dieses Produkt stellt keine Gefahr durch Einatmen und keine Gefahr einer Hautreizung dar.

Chemische Bezeichnung	OSHA PEL	OSHA PEL (Ceiling)	ACGIH OEL (TWA)	ACGIH OEL (STEL)
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Nicht erforderlich

Atemschutz: Nicht erforderlich

Handschutz: Nicht erforderlich

Augenschutz: Empfohlen

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

Farbe: Farblos/klar

Geruch: Parfümfrei, jedoch charakteristischer milder Alkoholgeruch

Geruchsschwelle: Nicht verfügbar

pH-Wert: ca. 6,5

Schmelzpunkt: Nicht verfügbar

Siedebeginn und Siedebereich: 100 °C

Flammpunkt: >100 °C

Verdunstungsgeschwindigkeit: Nicht verfügbar

Entzündbarkeit (Feststoff, Gas): Keine. N/A

Obere/untere Entzündbarkeitsgrenze: Keine

Explosionsgrenzen: Nicht verfügbar

Dampfdruck: Nicht verfügbar

Dampfdichte: Nicht verfügbar

Relative Dichte: 0,97 g/ml

Löslichkeit(en): Tränkflüssigkeit vollständig löslich/mischbar mit Wasser
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser: Vollständig mit Wasser mischbar
Selbstentzündungstemperatur: Nicht verfügbar
Zersetzungstemperatur: Nicht verfügbar
Viskosität: Dünnflüssig wie Wasser
Explosive Eigenschaften: Keine
Oxidierende Eigenschaften: Nicht verfügbar

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

Akute Toxizität: Nicht verfügbar
Mögliche Expositionswege/mögliche Gesundheitsschäden: Nicht verfügbar
Haut: Keine
Auge: Mäßige Augenreizung
Einatmen: Keine
Verschlucken: Nicht verfügbar
Karzinogene Wirkungen: Nicht verfügbar
Mutagene Wirkungen: Nicht verfügbar
Reproduktionstoxizität: Nicht verfügbar
Sensibilisierung: Nicht verfügbar
Zielorgane: Nicht verfügbar

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben (nicht verpflichtend)

Ökotoxizität: Keine bekannten Wirkungen
Mobilität: Keine bekannten Probleme
Biologischer Abbau: Keine Daten verfügbar
Bioakkumulation: Keine Daten verfügbar.

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung (nicht verpflichtend)

Abfälle, die bei der Verwendung dieses Produkts anfallen und nicht weiterverwendet oder chemisch wiederaufbereitet werden können, sind gemäß den geltenden US-Vorschriften auf Bundes-, bundesstaatlicher oder kommunaler Ebene zu entsorgen.

Behälter: Die Verfahren gemäß den Vorschriften der Bundesstaaten und Kommunen sind einzuhalten.

Abschnitt 14: Angaben zum Transport (nicht verpflichtend)

DOT-Vorschriften (US-Verkehrsministerium): Nicht reguliert

- **Gefahrklasse:** Nicht als gefährlich eingestuft
- **Landtransport ADR/RID (grenzüberschreitend):** Nicht reguliert
- **ADR/RID-Klasse:** Nicht reguliert
- **Seetransport IMDG:** Nicht reguliert

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR: Nicht reguliert

- **ICAO/IATA-Klasse:** Nicht reguliert

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften (nicht verpflichtend)

US-Bundesvorschriften

SARA Section 355 (extrem gefährliche Stoffe): Nicht reguliert

SARA Section 313 (Listen bestimmter toxischer Chemikalien): Nicht reguliert

Clean Air Act, Section 112 – gefährliche Luftschadstoffe (HAPs): Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die gemäß dem Clean Water Act (40 CFR 122.21 und 40 CFR 122-42) als Schadstoffe reguliert sind.

TSCA (Toxic Substances Control Act): Nicht reguliert

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

Datum der Erstellung/Aktualisierung des Sicherheitsdatenblatts: 20. März 2024