

SDS #: 913

Änderungsdatum: 05/18

ABSCHNITT 1 – PRODUKTKENNZEICHNUNG

IDENTITÄT (Handelsname): BORI-LUBE-10

SYNONYMS: Polierschmierstoff.

FAMILIENNAME / CHEMISCHER NAME: Schmiermittel

PRODUKTVERWENDUNG: Schneid-, Schleif- und Polierschmiermittel.

HERSTELLER/LIEFERANT: BORIDE Engineered Abrasives

2615 Aero Park Dr.

Traverse City MI 49686-9101

ERSTAUSGABEDATUM: 22. Mai 2015

TELEFONNUMMER: (231) 929-2121

24-STUNDEN-NOTRUFNUMMER: (231) 922-1959

ABSCHNITT 2 - GEFAHRENKENNZEICHNUNG

HAUPTEXPOSITIONSWEGE: Kann mit der Haut oder den Augen in Berührung kommen.

GHS-Symbol:



GHS-Signalwort: Gefahr

GHS Gefahrensätze: H360 - Kann die Fruchtbarkeit oder das ungeborene Kind schädigen.

GHS Gefahrenkategorie: 1B

GHS-Vorsorgungssätze: P280 - Augenschutz tragen

P260 - Staub/Rauch/Nebel/Nebel/Dämpfe/Spray nicht einatmen.

P264 - Händewaschen nach der Handhabung



SDS #: 913

Änderungsdatum: 05/18

MÖGLICHE AUSWIRKUNGEN AUF DIE GESUNDHEIT:

AKUTE: Augen: Kann Irritationen, Rötungen und Augenwasser verursachen.

Haut: Kann Reizungen verursachen, keine Gefahr von Hautabsorption.

Einatmen (Atmen): Kann zu Reizungen der Atemwege führen.

Verschlucken (Schlucken): Kann den GI-Trakt reizen und das zentrale Nervensystem beeinflussen.

CHRONISCH: Kann die Fruchtbarkeit oder das ungeborene Kind schädigen.

KRANKHEIT, DIE DURCH DIE EXPOSITION VERSCHLIMMERT WIRD: Keine bekannt.

NFPA RATINGS: Gesundheit: 1; Brennbarkeit: 0; Reaktivität: 0

ABSCHNITT 3 - ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

<u>MATERIAL</u>	<u>FALL #</u>	<u>GEWICHT %</u>	<u>NIOSH REL</u>	<u>EC#</u>
Natriumtetraborat-Decahydrat	1303-96-4	< 0,5%	5 mg/m ³	215-540-4
Triethanolamin	102-70-6	< 2,5%	5 mg/m ³	203-049-8

ABSCHNITT 4 - ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

AUGEN: Augen 15 Minuten lang mit Wasser spülen und gelegentlich Ober- und Unterlider anheben. Suchen Sie einen Arzt auf, wenn Irritationen oder Rötungen fortbestehen.

HAUT: Betroffene Stelle gründlich mit Wasser und Seife waschen und von der Exposition isolieren. Wenn Reizung oder Ausschlag andauert, einen Arzt aufsuchen.

INHALATION: Nicht zu erwarten, bei anhaltendem Unwohlsein an die frische Luft bringen.

SONSTIGE GESUNDHEITSRISIKEN: Chronische Exposition bei hohen Konzentrationen kann die Fruchtbarkeit oder das ungeborene Kind schädigen.

ABSCHNITT 5 - MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

FLAMMPUNKT: > 93 °C.

ENTZÜNDBARE GRENZEN IN DER LUFT: Keine.

AUTOIGNITIONSTEMPERATUR: Nicht anwendbar.

SDS #: 913

Änderungsdatum: 05/ 2018

UNGEWÖHNLICHE BRAND- UND EXPLOSIONSGEFAHREN: Keine.

FEUERLÖSCHVERFAHREN: Nicht zutreffend.

LÖSCHMITTEL: Nicht zutreffend.

GEFÄHRLICHE VERBRENNUNGSPRODUKTE: Keine.

ABSCHNITT 6 - MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

SPRITZVERFAHREN: Verwenden Sie saugfähiges Material oder Nassvakuum, um Flüssigkeit aufzufangen. Verhindern Sie das Eindringen von Flüssigkeit in die Kanalisation, in Gewässer oder in niedrige Bereiche.

ENTHALTUNGSMETHODEN: Absorbierendes Material.

ABSCHNITT 7 - HANDHABUNG UND LAGERUNG

HANDHABUNG: Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

LAGERUNG: Vor Frost und extremer Hitze während der Lagerung schützen.

PERSÖNLICHE HYGIENE: Gute Körperpflege verwenden. Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen Hände waschen.

ABSCHNITT 8 - EXPOSITIONSBEGRENZUNG, PERSONENSCHUTZ

MATERIAL	FALL #	GEWICHT %	NIOSH REL	EC#
Natriumtetraborat-Decahydrat	1303-96-4	< 0,5%	5 mg/m ³	215-540-4
Triethanolamin	102-70-6	< 2,5%	5 mg/m ³	203-049-8

KONTROLLMAßNAHMEN

AUGENSCHUTZ: Schutzbrille oder Schutzbrille mit Seitenschutz wird empfohlen.

SCHUTZHANDSCHUHE: Jeder Typ wird empfohlen, ist aber nicht erforderlich.

ATEMSCHUTZ: Normalerweise nicht erforderlich.

TECHNISCHE STEUERUNGEN: Standardkontrollen zur Minimierung der Nebelbildung und -exposition.

ANDERE SCHUTZAUSRÜSTUNG: Nicht nötig.

ABSCHNITT 9 -- PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

PHYSIKALISCHER ZUSTAND, ERSCHEINUNG und GERUCH: Blaue Flüssigkeit, holziger Geruch.

GERUCHSSCHWELLENWERTE: Nicht zutreffend

DICHTE: 1,0 g/cm³

DAMPFDICHTE: Größer als Luft.

SIEDEPUNKT: ~100 °C.

VISKOSITÄT: 1-5 cPs.

GEFRIERPUNKT: ~32 °C.

VERDAMPFUNGSRATE: Vernachlässigbar.

PH: Neutral.

LÖSLICHKEIT IM WASSER: 100% löslich.

MOLEKULARES GEWICHT: Nicht zutreffend.

FLÜCHTIGE ORGANISCHE VERBINDUNGEN: Nein.

ABSCHNITT 10 - STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

STABILITÄT: Stabil, nicht reaktiv mit Wasser.

INKOMPATIBILITÄT (zu vermeidende Materialien und Bedingungen): Keine bekannt.

GEFÄHRLICHE POLYMERISIERUNG: Wird nicht auftreten.

GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE: Kohlendioxid, Kohlenmonoxid.

ABSCHNITT 11 - TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

AKUTE TOXIZITÄT :

FALL # 1303-96-4: LD50 oral bei Ratte: 5.660 mg/kg; LD50 dermal bei Kaninchen: 2.000 mg/kg; LD50 Inhalation bei Ratte 2.030 mg/L

FALL# 102-70-6: LD50 oral bei Ratte: 6.400 mg/kg; LD50 dermal bei Kaninchen 2.000 mg/kg.



SDS #: 913

Änderungsdatum: 05/ 2018

CHRONISCHE TOXIZITÄT: Die Exposition gegenüber hohen Konzentrationen kann die Fruchtbarkeit oder das ungeborene Kind schädigen.

KARZINOGEN: Von ACGIH, IARC, NTP oder OSHA nicht als krebserzeugend identifiziert.

RTECS ECS NUMMER:

FALL NR. 1303-96-4: VZ2275000

FALL# 102-70-6: KL9275000

ABSCHNITT 12 - ÖKOLOGISCHE ANGABEN

ÖKOTOXIZITÄT: Keine Umweltdaten für die Mischung verfügbar.

PERSÖNLICHKEIT UND ABBAUBARKEIT: Für die Mischung liegen keine Daten vor.

MOBILITÄT IM BODEN: Für die Mischung liegen keine Daten vor.

ABSCHNITT 13 – ENTSORGUNGSHINWEISE

ABFALLBEHANDLUNGSMETHODEN: Entsorgen Sie gemäß den Vorschriften von Bund, Ländern, Provinzen und Gemeinden.

ABSCHNITT 14 – TRANSPORTANGABEN

PUNKT

EIGENER VERSANDNAME: Keiner. GEFÄHRKLASSE: Keine.

ID-NUMMER: Keine

Verpackungsgruppe: Keine.

ER Guidebook #: Keine.

IATA-Versandname: Nicht als Gefahrgut geregelt.

IMO Versandname: Nicht als Gefahrgut geregelt.



SDS #: 913

Änderungsdatum: 05/ 2018

ABSCHNITT 15 -- REGULATORISCHE INFORMATIONEN

TSCA-Bestandsstatus: Beide Inhaltsstoffe sind auf TSCA aufgelistet.

ECHA REACH: Beide Inhaltsstoffe sind auf der Kandidatenliste aufgeführt.

EC-Nummer: Natriumtetraborat-Decahydrat: 215-540-4

Triethanolamin: 203-049-8

SARA TITEL III: Das Produkt enthält keine giftigen Chemikalien, die den Meldepflichten des Abschnitts 313 von

Titel III des Superfund Amendments and Reauthorization Act von 1986 und 40 CFR Teil 372.

ABSCHNITT 302 LISTE DER EXTREM GEFÄHRLICHEN STOFFE: Nicht aufgelistet

ABSCHNITT 313 LISTE DER GIFTIGEN CHEMIKALIEN: Nicht aufgelistet

FEDERAL RCRA HAZARDOUS WASTE: Nicht aufgelistet

MELDEPFLICHTIGE MENGE (RQ), UNTER USA: Nicht aufgelistet

ABSCHNITT 16 -- ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

SDS-Erstellungsdatum: 22. Mai 2015

SDS Änderungsdatum: 7. Mai 2018

Der Benutzer trägt alle Risiken, die mit der Verwendung dieses Produkts verbunden sind. Nach bestem Wissen und Gewissen sind die hierin enthaltenen Informationen genau. BORIDE Engineered Abrasives übernimmt jedoch keinerlei Haftung für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Informationen, die hierin enthalten sind. Es werden keine Zusicherungen oder Gewährleistungen, weder ausdrücklich noch stillschweigend, oder die Handelsfähigkeit, die Eignung für einen bestimmten Zweck oder eine andere Art von Informationen oder das Produkt, auf das sich die Informationen beziehen, abgegeben. Die in diesem Blatt enthaltenen Daten gelten für das dem Anwender gelieferte Material.