



Boride® Bori Lube 10

Druckdatum 27.07.2023
Bearbeitungsdatum 27.07.2023
Version 2.0 (de)
ersetzt Fassung vom 17.08.2022 (1.9)

*** ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

*** 1.1 Produktidentifikator**

Handelsname/Bezeichnung Boride® Bori Lube 10

Gefahrbestimmende Komponenten

Triethanolamin , Dinatriumtetraboratdecahydrat

*** 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Verwendungsbereiche [SU]

SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)

SU3 Industrielle Verwendungen

Produktkategorien [PC]

PC 24 Schmiermittel, Schmierfette und Trennmittel

Verwendung des Stoffs/Gemischs

Schneiden, Schleifen, Polieren

*** Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine Daten verfügbar

*** 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Lieferant

joke Technology GmbH
Asselborner Weg 14-16
D-51249 Bergisch Gladbach
Telefon +49 (0) 22 04 / 8 39-0
Telefax +49 (0) 22 04 / 8 39-60
E-Mail info@joke.de
Webseite <https://www.joke-technology.com/>

Auskunft gebender Bereich:

Telefon +49 (0) 22 04 / 8 39-0
Telefax +49 (0) 22 04 / 8 39-60

E-Mail (fachkundige Person):

sida@joke.de

1.4 Notrufnummer

Vergiftungs-I-Z. Freiburg +49 (0) 761 / 1 92 40

*** ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

*** 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Einstufungsverfahren

Skin Sens. 1, H317

Repr. 1B, H360FD

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H360FD Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.



Boride® Bori Lube 10

Druckdatum 27.07.2023
 Bearbeitungsdatum 27.07.2023
 Version 2.0 (de)
 ersetzt Fassung vom 17.08.2022 (1.9)

* **Bemerkung**
 Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

* **2.2 Kennzeichnungselemente**

* **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gefahrbestimmende Komponenten

Thriethanolamin , Dinatriumtetraboratdecahydrat

Gefahrenpiktogramme



GHS07



GHS08

Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
 H360FD Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

* **Sicherheitshinweise**

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
 P272 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung und Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
 P302 + P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
 P308 + P313 BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
 P321 Besondere Behandlung (siehe Anweisungen auf diesem Kennzeichnungsetikett).
 P362 + P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
 P333 + P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
 P405 Unter Verschluss aufbewahren.
 P501 Entsorgen Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit den lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Vorschriften.

* **2.3 Sonstige Gefahren**

* **Mögliche schädliche Wirkungen auf die Umwelt**
 nicht anwendbar

* **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
 nicht anwendbar

* **ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

3.1 Stoffe

nicht anwendbar

* **3.2 Gemische**

* **Gefährliche Inhaltsstoffe**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stoffname	Konzentration	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
102-71-6	203-049-8	Thriethanolamin	< 2.5 Gew-%	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	ATE(Oral): 6400 mg/kg ATE(Dermal): > 2000 mg/kg

**Boride® Bori Lube 10**

Druckdatum 27.07.2023
 Bearbeitungsdatum 27.07.2023
 Version 2.0 (de)
 ersetzt Fassung vom 17.08.2022 (1.9)

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stoffname	Konzentration	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
1303-96-4	215-540-4	Dinatriumtetraboratdecahydrat	< 0.5 Gew-%	Repr. 1B; H360FD	ATE(Oral): 5660 mg/kg ATE(Dermal): > 2000 mg/kg ATE(Einatmen Gase): 2.03 mg/L

* **Zusätzliche Hinweise**
 Das Gemisch enthält die folgenden besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC), die in der Kandidatenliste gemäß REACH, Artikel 57 enthalten sind: CAS: 1303-96-4 Dinatriumtetraboratdecahydrat

* **Bemerkung**
 Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

* **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen*** **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen*** **Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

* **Nach Einatmen**

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten.
 Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.
 Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

* **Nach Augenkontakt**

Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen

* **Nach Verschlucken**

KEIN Erbrechen herbeiführen.
 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

* **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen****Symptome**

Diese Information ist nicht verfügbar.

* **Wirkungen**

Eine chronische Exposition in hohen Konzentrationen kann die Fruchtbarkeit oder das ungeborene Kind schädigen.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**Hinweise für den Arzt**

Symptomatische Behandlung.



Boride® Bori Lube 10

Druckdatum 27.07.2023
Bearbeitungsdatum 27.07.2023
Version 2.0 (de)
ersetzt Fassung vom 17.08.2022 (1.9)

* **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

* **5.1 Löschmittel**

* **Geeignete Löschmittel**
Keine Daten verfügbar

* **Ungeeignete Löschmittel**
Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte
Keine Daten verfügbar

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung
Keine Daten verfügbar

* **Zusätzliche Angaben**

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

* **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

* **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

* **Nicht für Notfälle geschultes Personal**
Personen in Sicherheit bringen.
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen
Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.
Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.
Berührung mit Haut und Augen vermeiden.

* **Einsatzkräfte**
Persönliche Schutzausrüstung

* **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Mit viel Wasser verdünnen.

* **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

* **Für Rückhaltung**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Das aufgenommene Material vorschriftsmässig entsorgen.

* **Für Reinigung**
Den betroffenen Bereich belüften.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7
Entsorgung: siehe Abschnitt 13
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8



Boride® Bori Lube 10

Druckdatum 27.07.2023
Bearbeitungsdatum 27.07.2023
Version 2.0 (de)
ersetzt Fassung vom 17.08.2022 (1.9)

*** ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

*** 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

*** Schutzmaßnahmen**

Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.
Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.
Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.
Vermeiden von:
Aerosolerzeugung/-bildung

*** Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene**

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Die Straßenkleidung muss getrennt von der Arbeitskleidung aufbewahrt werden.
Kontaminierte Kleidung ist sofort zu wechseln.

*** 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Diese Information ist nicht verfügbar.

*** Zu vermeidende Stoffe**

Nicht zusammen lagern mit:
Nahrungs- und Futtermittel

*** Weitere Angaben zu Lagerbedingungen**

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.
Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.
Vor Frost schützen.
Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.
Aufrecht lagern.

*** 7.3 Spezifische Endanwendungen**

*** Empfehlung**

Keine Daten verfügbar

*** ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

*** 8.1 Zu überwachende Parameter**

*** Arbeitsplatzgrenzwerte**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Arbeitsstoff	Arbeitsplatzgrenzwert
102-71-6	203-049-8	2,2',2"-Nitrilotriethanol	1 E [mg/m ³] Spitzenbegrenzung1(l) DFG, Y TRGS 900
1303-96-4	215-540-4	Disodium tetraborate, decahydrate	0,5 [mg/m ³] Kurzzeit(mg/m ³) 2 (l) einatembar; AGS, Y, 10

*** 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

*** Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

*** Bemerkung**

Siehe Abschnitt 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.



Boride® Bori Lube 10

Druckdatum 27.07.2023
 Bearbeitungsdatum 27.07.2023
 Version 2.0 (de)
 ersetzt Fassung vom 17.08.2022 (1.9)

* **Persönliche Schutzausrüstung**

* **Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrille

* **Handschutz**

Angaben zum Handschuhmaterial [Art/Typ, Dicke, Durchdringzeit/Tragedauer, Benetzungstärke]: NR, 0,5 mm, >=8 h

Angaben zum Handschuhmaterial [Art/Typ, Dicke, Durchdringzeit/Tragedauer, Benetzungstärke]: CR, 0,5 mm, >=8 h

Angaben zum Handschuhmaterial [Art/Typ, Dicke, Durchdringzeit/Tragedauer, Benetzungstärke]: NBR, 0,35 mm, >=8 h

Angaben zum Handschuhmaterial [Art/Typ, Dicke, Durchdringzeit/Tragedauer, Benetzungstärke]: Butyl, 0,5 mm, >=8 h

Angaben zum Handschuhmaterial [Art/Typ, Dicke, Durchdringzeit/Tragedauer, Benetzungstärke]: FKM, 0,4mm, >=8h

Angaben zum Handschuhmaterial [Art/Typ, Dicke, Durchdringzeit/Tragedauer, Benetzungstärke]:PVC, >0,5 mm, > 480 min.

Körperschutz:

Schutzkleidung

* **Atemschutz**

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

* **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

* **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aggregatzustand

flüssig

Farbe

blau

* **Geruch**

holziger Geruch

Sicherheitsrelevante Basisdaten

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Geruchsschwelle:	nicht bestimmt		
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	0 °C		
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	ca. 100 °C		
Entzündbarkeit	nicht bestimmt		
Untere und obere Explosionsgrenze	nicht bestimmt		
Flammpunkt	> 93 °C		
Zündtemperatur			Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Zersetzungstemperatur	nicht bestimmt		
pH-Wert	7 (20°C)		
Viskosität	dynamisch 1- 5 mPa*s (20°C)		



Boride® Bori Lube 10

Druckdatum 27.07.2023
 Bearbeitungsdatum 27.07.2023
 Version 2.0 (de)
 ersetzt Fassung vom 17.08.2022 (1.9)

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Löslichkeit(en)	Wasserlöslichkeit		vollständig mischbar
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	nicht bestimmt		
Dampfdruck	nicht bestimmt		
Dichte und/oder relative Dichte	1 g/cm ³ (20°C)		
Relative Dampfdichte			Keine Daten verfügbar
Partikeleigenschaften	nicht bestimmt		

*** 9.2 Sonstige Angaben**

*** Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Lösemittelgehalt	< 2.5 %		
Explosive Eigenschaften			Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

*** ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

*** 10.1 Reaktivität**

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine bekannt.

*** 10.2 Chemische Stabilität**

Der Stoff ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

*** 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Diese Information ist nicht verfügbar.

10.5 Unverträgliche Materialien

Diese Information ist nicht verfügbar.

*** 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Kohlenmonoxid
 Kohlendioxid

*** ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

*** Akute Toxizität**

*** Tierdaten**

	Wirkdosis	Methode, Bewertung	Quelle, Bemerkung
Akute orale Toxizität	CAS-Nr. 1303-96-4		
	Dinatriumtetraboratdecahydrat LD50: 5660 mg/kg Spezies Ratte		



Boride® Bori Lube 10

Druckdatum 27.07.2023
 Bearbeitungsdatum 27.07.2023
 Version 2.0 (de)
 ersetzt Fassung vom 17.08.2022 (1.9)

	Wirkdosis	Methode, Bewertung	Quelle, Bemerkung
Akute dermale Toxizität	CAS-Nr. 102-71-6 Thriethanolamin LD50: 6400 mg/kg Spezies Ratte		
	CAS-Nr. 102-71-6 Thriethanolamin LD50: > 2000 mg/kg Spezies Ratte		
Akute inhalative Toxizität	CAS-Nr. 1303-96-4 Dinatriumtetraboratdecahydrat LD50: > 2000 mg/kg Spezies Kaninchen		
	CAS-Nr. 1303-96-4 Dinatriumtetraboratdecahydrat Akute inhalative Toxizität (Gas) LC50: 2.03 mg/L Spezies Ratte Expositionsdauer 4 h		

* **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

* **Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

* **Schwere Augenschädigung/-reizung**

* **Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

* **Sensibilisierung der Atemwege**

* **Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

* **Sensibilisierung der Haut**

* **Abschätzung/Einstufung**

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

* **Keimzellmutagenität**

* **Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

* **Karzinogenität**

* **Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

* **Reproduktionstoxizität**

Tierdaten

	Wert	Methode	Ergebnis / Bewertung	Bemerkung
Reproduktionstoxizität				



Boride® Bori Lube 10

Druckdatum 27.07.2023
 Bearbeitungsdatum 27.07.2023
 Version 2.0 (de)
 ersetzt Fassung vom 17.08.2022 (1.9)

- * **Abschätzung/Einstufung**
 Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
- * **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**
- * **STOT SE 1 und 2**
- * **Abschätzung/Einstufung**
 Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- * **STOT SE 3**
- * **Reizung der Atemwege**
- * **Abschätzung/Einstufung**
 Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- * **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**
- * **Abschätzung/Einstufung**
 Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- * **Aspirationsgefahr**
- * **Bemerkung**
 Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

	Wirkdosis	Methode,Bewertung	Quelle, Bemerkung
Endokrinschädliche Eigenschaften			Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

Sonstige Angaben

Diese Information ist nicht verfügbar.

* **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

* **12.1 Toxizität**

* **Aquatische Toxizität**

	Wirkdosis	Methode,Bewertung	Quelle, Bemerkung
Akute (kurzfristige) Fischtoxizität	CAS-Nr.102-71-6 Thriethanolamin LC50: 11800 mg/L Spezies Pimephales promelas (Dickkopfritze) Testdauer 96 h		
Chronische (langfristige) Fischtoxizität	nicht bestimmt		



Boride® Bori Lube 10

Druckdatum 27.07.2023
 Bearbeitungsdatum 27.07.2023
 Version 2.0 (de)
 ersetzt Fassung vom 17.08.2022 (1.9)

	Wirkdosis	Methode,Bewertung	Quelle, Bemerkung
Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere	CAS-Nr.102-71-6 Thriethanolamin EC50 609.88 mg/L Spezies Daphnia pulex (Wasserfloh) Testdauer 48 h		
Chronische (langfristige) Toxizität für wirbellose Wasserorganismen	nicht bestimmt		
Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien	nicht bestimmt		
Chronische (langfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien	nicht bestimmt		
Toxizität für andere aquatische Wasserpflanzen/Organismen	nicht bestimmt		
Toxizität für Mikroorganismen	nicht bestimmt		

* **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

* **Abschätzung/Einstufung**
Keine Daten verfügbar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Abschätzung/Einstufung
Keine Daten verfügbar

* **12.4 Mobilität im Boden**

* **Abschätzung/Einstufung**
Keine Daten verfügbar

* **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

nicht anwendbar

* **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

	Wirkdosis	Methode,Bewertung	Quelle, Bemerkung
Endokrinschädliche Eigenschaften			Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften .

12.7 Andere schädliche Wirkungen

* **Zusätzliche ökotoxikologische Informationen**

Zusätzliche Angaben
Keine Daten verfügbar

* **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

* **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

* **Sachgerechte Entsorgung / Produkt**
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.



Boride® Bori Lube 10

Druckdatum 27.07.2023
Bearbeitungsdatum 27.07.2023
Version 2.0 (de)
ersetzt Fassung vom 17.08.2022 (1.9)

Sachgerechte Entsorgung / Verpackung

Nach behördlichen Vorschriften entsorgen.

Bemerkung

Diese Information ist nicht verfügbar.

*** ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	Landtransport (ADR/RID)	Seeschiffstransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer	-	-	-
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	-	-	-
14.3 Transportgefahrenklassen	-	-	-
14.4 Verpackungsgruppe	-	-	-
14.5 Umweltgefahren	Nein	Nein	Nein

*** 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

nicht anwendbar

*** 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

nicht anwendbar

Alle Verkehrsträger

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften - ADR/RID (GGVSEB), IMDG (GGVSee), ICAO/IATA-DGR.

Landtransport (ADR/RID)

Bemerkung

Nicht für diesen Verkehrsträger klassifiziert.

Seeschiffstransport (IMDG)

Bemerkung

Nicht für diesen Verkehrsträger klassifiziert.

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Bemerkung

Nicht für diesen Verkehrsträger klassifiziert.

*** ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

*** 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

*** Sonstige EU-Vorschriften**

*** Richtlinie 2010/75/EU über Industrieemissionen [Industrieemissions-Richtlinie] VOC
VOC-Wert < 2.5 %**



Boride® Bori Lube 10

Druckdatum 27.07.2023
Bearbeitungsdatum 27.07.2023
Version 2.0 (de)
ersetzt Fassung vom 17.08.2022 (1.9)

* **Nationale Vorschriften**

* **Technische Anleitung Luft (TA-Luft)**

NK: 2,5%

* **Wassergefährdungsklasse (WGK)**

nicht wassergefährdend (nwg)

* **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung**

5 MuSchRiV.
22 JArbSchG.

* **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

Chemikalienverbotsverordnung (ChemVerbotsV)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

* **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

* **Änderungshinweise**

* Daten gegenüber der Vorversion geändert

* **Abkürzungen und Akronyme**

REACH: Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien
SU: Verwendungskategorie
PC: Produktkategorie
CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung
Skin Sens. 1: Hautallergen, Kategorie 1
Repr. 1B: Reproduktionsgiftstoff, Kategorie 1B
GHS: Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien
PBT: persistent und bioakkumulierbar und giftig
vPvB: sehr persistent, sehr bioakkumulierbar
CAS: Chemical Abstracts Service
SCL: Specific concentration limit
ATE: Schätzwert akuter Toxizität
Skin Irrit. 2: Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2
Eye Irrit. 2: Reizwirkung auf die Augen, Kategorie 2
STOT SE 3, H335: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3
SVHC: besonders besorgniserregender Stoff
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe
LD50: Letale (Tödliche) Dosis 50%
LC50: Letale (Tödliche) Konzentration 50%
EC50: effektive Konzentration 50%
ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
RID: Gefahrgutvorschriften für den Transport mit der Eisenbahn
IMDG: Gefahrgut im internationalen Seetransport
ICAO: International Civil Aviation Organization
IATA: International Air Transport Association
DGR: Gefahrgutvorschriften (IATA)
IMO: International Maritime Organization
VOC: Flüchtige organische Verbindungen
WGK: Wassergefährdungsklasse
MuSchRiV: Mutterschutzrichtlinienverordnung
JArbSchG: Jugendarbeitsschutzgesetz
ChemVerbotsV: Chemikalienverbotsverordnung



Boride® Bori Lube 10

Druckdatum 27.07.2023
Bearbeitungsdatum 27.07.2023
Version 2.0 (de)
ersetzt Fassung vom 17.08.2022 (1.9)

* **Wichtige Literaturangaben und Datenquellen**

Datenblätter des Herstellers
Europäische Chemikalienagentur, <http://echa.europa.eu/>.

* **Zusätzliche Hinweise**

Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten.
Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.
Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H335 Kann die Atemwege reizen.
H360FD Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

* **Änderungshinweise**

* Daten gegenüber der Vorversion geändert