



**Becton, Dickinson and
Company**
BD, Franklin Lakes, NJ 07417
USA
www.bd.com

Kit-Komponenten

Kit-Produktnr.	Kit-Produktbeschr.
240915	BD BBL™ Staphyloslide™ Latex Test Kit

Kit-Komponente(n)	Kit-Komponentenbeschr.
	Negative Control Latex Reagent
	Staph Test Latex Reagent

IMDG

Besondere Vorsichtsmaßnahmen Kein Gefahrgut.
für den Verwender:

IATA

Besondere Vorsichtsmaßnahmen Kein Gefahrgut.
für den Verwender:

Beachten Sie: Enthält eine aufgeführte Komponente kein entsprechendes Dokument, bedeutet dies, dass das Produkt ungefährlich ist und kein Sicherheitsdatenblatt benötigt.

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II

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

Produktidentifikator

Produkt Nr.:	Produktname:	Gebräuchliche Bezeichnung(en), Synonym€
	Negative Control Latex Reagent	Keine Daten verfügbar

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

Identifizierte Verwendungen: Laborchemikalien

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Keine bekannt.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller

BD, Integrated Diagnostic Solutions
7 Loveton Circle
21152 Sparks, MD
USA

Telefon: 1 844 823 5433
Fax: Steht nicht zur Verfügung.

Kontaktperson: Business Unit Product Stewardship Team
E-Mail: IDS_SDS@bd.com

Lieferant

Becton Dickinson
Laagstraat 57
9140 Temse - Belgium
Belgium

Telefon: +32 3 710 32 11

Kontaktperson: Business Unit Product Stewardship Team
E-Mail: IDS_SDS@bd.com

1.4 Notrufnummer: CHEMTREC 1 800 424 9300

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt wurde gemäß der geltenden Gesetzgebung klassifiziert.

Einstufung gemäß der (EG) Verordnung 1272/2008 in der geänderten Fassung.

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Gesundheitsgefahren

Fortpflanzungsgefährdend

Kategorie 1B

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

2.2 Kennzeichnungselemente



Signalwort:

Gefahr

Gefahrenhinweis(e):

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

Sicherheitshinweise

Prävention:

P201: Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
P202: Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.
P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Reaktion:

P308+P313: BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Lagerung:

P405: Unter Verschluss aufbewahren.

Entsorgung:

P501: Inhalt/ Behälter einer zugelassenen Entsorgungsanlage gemäß den lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Bestimmungen zuführen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Boric acid (H₃BO₃)

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

2.3 Sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften-Toxizität

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Endokrinschädliche Eigenschaften-Ökotoxizität

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Chemische Bezeichnung	Konzentration	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH Registrierung s-Nr	M-Faktor:	Hinweise
Borsäure	0,1 - <0,3%	10043-35-3	233-139-2	Es liegen keine Daten vor.	Es liegen keine Daten vor.	# ##

* Alle Konzentrationen sind als Gewichtsprozent angegeben, wenn der Inhaltstoff kein Gas ist.

Gaskonzentrationen werden in Volumenprozent angegeben.

Für diesen Stoff gibt es Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz.

Dieser Stoff ist als SVHC aufgelistet.

Einstufung

Chemische Bezeichnung	Einstufung	Hinweise
Borsäure	Einstufung: Repr.: 1B: H360FD; Zusätzliche Angaben auf dem Etikett: Keine bekannt. Spezifische Konzentrationsgrenze: Keine bekannt. Akute Toxizität, oral: LD 50: 2.600 mg/kg Akute Toxizität, inhalativ: LC 50: 2,03 mg/l Akute Toxizität, dermal: LD 50: > 2.000 mg/kg	Kein(e).

CLP: Verordnung Nr. 1272/2008.

Der Volltext für alle H-Sätze wird in Abschnitt 16 angegeben.

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Information:	Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
Einatmen:	Für Frischluft, Wärme und Ruhe sorgen, vorzugsweise in einer bequemen, aufrechten Sitzposition.
Hautkontakt:	Sofort abwaschen und betroffene Hautstellen mit Wasser spülen. Durchtränkte Kleidung sofort ausziehen und Haut mit Wasser spülen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.
Augenkontakt:	Sofort mindestens 15 Minuten lang mit viel Wasser spülen. Wenn ohne Schwierigkeiten möglich, Kontaktlinsen herausnehmen. Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome nach dem Waschen auftreten.
Verschlucken:	Nach Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (Nur wenn die Person bei Bewusstsein ist). KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen!
Persönlicher Schutz für Ersthelfer:	Es liegen keine Daten vor.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome:	Die Symptome können verzögert auftreten.
Gefahren:	Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung

Behandlung:	Es liegen keine Daten vor.
--------------------	----------------------------

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Allgemeine Brandgefahren:	Alle Zündquellen löschen. Funken, Flammen, Hitze und Rauchen vermeiden. Lüften. Dem Feuer ausgesetzte Behälter mit Wasser kühlen und die Dämpfe verteilen.
----------------------------------	--

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:	Wassersprühstrahl, Sprühnebel, CO ₂ , Trockenlöschmittel oder alkoholresistenter Schaum
Ungeeignete Löschmittel:	Direkten Wasserstrahl vermeiden; dadurch wird das Feuer zerstreut und verbreitet.

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Im Brandfall und bei übermäßiger Hitze können sich gefährliche Zerfallsprodukte entwickeln.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Hinweise zur Brandbekämpfung:

Keine Angaben über ungewöhnliche Brand- oder Explosionsgefahr.

Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung:

Feuerwehrpersonal muss Standardschutzausrüstung tragen, einschließlich flammhemmende Mäntel, Helme mit Gesichtsschutz, Handschuhe, Gummistiefel und umluftunabhängige Atemschutzgeräte in geschlossenen Räumen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Bei der Entsorgung von ausgetretenem Material in beschränkten Bereichen für ausreichende persönliche Schutzausrüstung sorgen (einschl. Atemschutzgerät). Beim Eindringen größerer Mengen in die Kanalisation oder Gewässer, die örtlichen zuständigen Stellen benachrichtigen.

6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal:

Es liegen keine Daten vor.

6.1.2 Einsatzkräfte:

Es liegen keine Daten vor.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Umwelt freisetzen. Beim Austritt großer Mengen muss immer der Umweltschutzbeauftragte benachrichtigt werden.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Das Leck abdichten, sofern dies ohne Risiko möglich ist. Abfluss nicht in Abflüsse, die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Ausgetretenes Material mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 des SDB. Bei der Abfallentsorgung Punkt 13 des SDB beachten.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

Es liegen keine Daten vor.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Technische Maßnahmen (z. B. lokale und allgemeine Belüftung):

Wenn das Material erhitzt wird oder Nebel entstehen, für eine ausreichende Durchlüftung sorgen.

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Handhabung: Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Nicht in die Augen gelangen lassen und Kontakt mit der Haut und Kleidung vermeiden. Kontaminierte Haut sofort mit Wasser und Seife reinigen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Die Anleitungen des Herstellers lesen und befolgen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Maßnahmen zur Vermeidung eines Kontakts: Es liegen keine Daten vor.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Bedingungen für sichere Lagerung: Im dicht geschlossenen Originalbehälter an einem kühlen, trockenen und gut gelüfteten Ort lagern.

Sichere Verpackungsmaterialien: Es liegen keine Daten vor.

Lagerklasse: Es liegen keine Daten vor.

7.3 Spezifische Endanwendungen: Nur für gewerbliche Anwender/Fachleute.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter Grenzwerte Berufsbedingter Exposition

Chemische Bezeichnung	Art	Art der Exposition	Expositionsgrenzwerte	Quelle
Borsäure	MAK 1	einatembarer Anteil.	10 mg/m ³	Deutschland. DFG-MAK Liste (empfohlene Arbeitsplatzgrenzwerte). Kommission zur Untersuchung gesundheitlicher Gefahren durch chemische Verbindungen im Arbeitsbereich (DFG) (07 2010)
	AGW 2	einatembarer Anteil. - als B berechnet	0,5 mg/m ³	Deutschland. TRGS 900, Arbeitsplatzgrenzwerte, in der jeweils geltenden Fassung (11 2015)

Bitte beachten Sie die neueste Ausgabe des entsprechenden Quellentextes und konsultieren Sie einen Experten für Industriehygiene oder ähnliche Fachleute bzw. die örtlichen Behörden für weitere Informationen.

Expositionsrichtlinien

Chemische Bezeichnung	Art	Quelle
Boric acid (H ₃ BO ₃) - als B berechnet	Kategorie für Kurzzeitwerte Kategorie I: Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe.	Deutschland. TRGS 900, Arbeitsplatzgrenzwerte, in der jeweils geltenden Fassung
Boric acid (H ₃ BO ₃) -	Spitzenbegrenzungskategorie: Kategorie I:	Deutschland. DFG-MAK Liste (empfohlene

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

einatembare Anteil.	Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe.	Arbeitsplatzgrenzwerte). Kommission zur Untersuchung gesundheitlicher Gefahren durch chemische Verbindungen im Arbeitsbereich (DFG)
Boric acid (H3BO3) - einatembare Anteil. - als B berechnet	AGW: Falls die AGW- und BGW-Werte eingehalten werden, sollte keine Fruchtschädigung vorliegen (siehe Nummer 2.7).	Deutschland. TRGS 900, Arbeitsplatzgrenzwerte, in der jeweils geltenden Fassung

Biologische Grenzwerte

Für den (die) Inhaltsstoff(e) sind keine biologischen Expositionsgrenzen angegeben.

DNEL-Werte

Bemerkungen: DNEL-Werte

Kritische Komponente	Art	Expositionsweg	Gesundheitswarnungen	Bemerkungen
Sodium Chloride (NaCl)	Allgemeine Population	Inhalation	Systemisch, langfristig; 443,28 mg/m3	Toxizität bei wiederholten Dosen
	Arbeitnehmer	Inhalation	Systemisch, langfristig; 2068,62 mg/m3	Toxizität bei wiederholten Dosen
	Arbeitnehmer	Inhalation	Systemisch, kurzfristig; 2068,62 mg/m3	Toxizität bei wiederholten Dosen
	Allgemeine Population	Inhalation	Systemisch, kurzfristig; 443,28 mg/m3	Toxizität bei wiederholten Dosen
	Allgemeine Population	Oral	Systemisch, langfristig; 126,65 mg/kg	Toxizität bei wiederholten Dosen
	Arbeitnehmer	Dermal	Systemisch, langfristig; 295,52 mg/kg	Toxizität bei wiederholten Dosen
	Arbeitnehmer	Dermal	Systemisch, kurzfristig; 295,52 mg/kg	Toxizität bei wiederholten Dosen
	Allgemeine Population	Oral	Systemisch, kurzfristig; 126,65 mg/kg	Toxizität bei wiederholten Dosen
	Allgemeine Population	Dermal	Systemisch, kurzfristig; 126,65 mg/kg	Toxizität bei wiederholten Dosen
	Allgemeine Population	Dermal	Systemisch, langfristig; 126,65 mg/kg	Toxizität bei wiederholten Dosen
Sodium azide (Na(N3))	Arbeitnehmer	Inhalation	Systemisch, langfristig; 0,164 mg/m3	Toxizität bei wiederholten Dosen
	Allgemeine Population	Augen	Lokaler Effekt;	Keine Gefahr identifiziert
	Allgemeine Population	Inhalation	Systemisch, langfristig; 29 µg/m3	Toxizität bei wiederholten Dosen
	Arbeitnehmer	Augen	Lokaler Effekt;	Keine Gefahr identifiziert
	Arbeitnehmer	Dermal	Systemisch, langfristig; 0,0467 mg/kg	Toxizität bei wiederholten Dosen
	Allgemeine Population	Oral	Systemisch, langfristig; 0,0167 mg/kg	Toxizität bei wiederholten Dosen
	Allgemeine Population	Dermal	Systemisch, langfristig; 0,0167 mg/kg	Toxizität bei wiederholten Dosen
Boric acid (H3BO3)	Allgemeine Population	Dermal	Systemisch, langfristig; 196 mg/kg	Entwicklungstoxizität / Teratogenität
	Allgemeine Population	Oral	Systemisch, langfristig; 0,98 mg/kg	Entwicklungstoxizität / Teratogenität
	Allgemeine Population	Oral	Systemisch, kurzfristig; 0,98 mg/kg	Entwicklungstoxizität / Teratogenität

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

	Arbeitnehmer	Dermal	Systemisch, langfristig; 392 mg/kg	Entwicklungstoxizität / Teratogenität
	Allgemeine Population	Augen	Lokaler Effekt;	Keine Gefahr identifiziert
	Allgemeine Population	Inhalation	Systemisch, langfristig; 4,15 mg/m ³	Entwicklungstoxizität / Teratogenität
	Arbeitnehmer	Augen	Lokaler Effekt;	Keine Gefahr identifiziert
	Arbeitnehmer	Inhalation	Systemisch, langfristig; 8,3 mg/m ³	Entwicklungstoxizität / Teratogenität

PNEC-Werte

Bemerkungen: PNEC-Werte

Kritische Komponente	Umweltkompartiment	PNEC-Werte	Bemerkungen
Sodium Chloride (NaCl)	Boden	4,86 mg/kg	
	Aquatisch (Süßwasser)	5 mg/l	
	Abwasserkläranlage	500 mg/l	

Sodium azide (Na(N ₃))	Aquatisch (Meerwasser)	15 ng/l	
	Abwasserkläranlage	30 µg/l	
	Sedimentbewohner (Süßwasser)	0,0167 mg/kg	
	Aquatisch (Süßwasser)	0,35 µg/l	
	Sediment (Meerwasser)	0,00072 mg/kg	

Boric acid (H ₃ BO ₃)	Boden	5,7 mg/kg	
	Aquatisch (Meerwasser)	2,9 mg/l	
	Abwasserkläranlage	10 mg/l	
	Aquatisch (Süßwasser)	2,9 mg/l	

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete Technische

Steuerungseinrichtungen:

Wenn das Material erhitzt wird oder Nebel entstehen, für eine ausreichende Durchlüftung sorgen.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz:

Sicherheitsbrille mit Seitenschutz (oder Schutzbrille) tragen.

Handschutz:

Material: Bei möglichem Hautkontakt geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Haut- und Körperschutz:

Angemessene Schutzkleidung tragen, um wiederholten oder länger anhaltenden Hautkontakt zu vermeiden.

Atemschutz:

Wenn technische Schutzmaßnahmen die Konzentrationen in der Luft nicht unterhalb der empfohlenen Expositionsgrenzen halten (wo zutreffend), bzw. auf einen akzeptablen Wert bringen (in Ländern, in denen keine Expositionsgrenzen festgelegt sind), muss ein zugelassener Atemschutz getragen werden.

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Hygienemaßnahmen:	Bei der Handhabung des Produkts nicht essen, trinken oder rauchen. Kontaminierte Haut sofort waschen. Am Ende jeder Schicht und vor dem Essen, Rauchen und Benutzen der Toilette waschen. Berührung mit der Haut vermeiden. Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
Umweltschutzmaßnahmen:	Daten sind auf Anfrage erhältlich.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand:	flüssig
Form:	flüssig
Farbe:	gemäß Produktbezeichnung
Geruch:	Charakteristisch
Geruchsschwelle:	Es liegen keine Daten vor.
Gefrierpunkt:	Es liegen keine Daten vor.
Siedepunkt:	Es liegen keine Daten vor.
Entzündbarkeit:	Es liegen keine Daten vor.

Obere /untere Entflammbarkeits- oder Explosionsgrenzen

Explosionsgrenze - obere (%):	Es liegen keine Daten vor.
Explosionsgrenze - untere (%):	Es liegen keine Daten vor.
Flammpunkt:	Es liegen keine Daten vor.
Selbstentzündungstemperatur:	Es liegen keine Daten vor.
Zersetzungstemperatur:	Es liegen keine Daten vor.
pH-Wert:	Es liegen keine Daten vor.

Viskosität

Viskosität, dynamisch:	Es liegen keine Daten vor.
Viskosität, kinematisch:	Es liegen keine Daten vor.
Fließzeit:	Es liegen keine Daten vor.

Löslichkeit(en)

Löslichkeit in Wasser:	Völlig löslich
Löslichkeit (andere):	Es liegen keine Daten vor.
Auflösungsgeschwindigkeit:	Es liegen keine Daten vor.

Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) - log Pow:	Es liegen keine Daten vor.
---	----------------------------

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Dispersionsstabilität: Es liegen keine Daten vor.

Dampfdruck: Es liegen keine Daten vor.

Relative Dichte: Es liegen keine Daten vor.

Dichte: Es liegen keine Daten vor.

Schüttdichte: Es liegen keine Daten vor.

Dampfdichte (Luft=1): Es liegen keine Daten vor.

9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Reaktivität:** Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil.
- 10.2 Chemische Stabilität:** Es liegen keine Daten vor.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Stabil; kann jedoch beim Erhitzen zerfallen. Unter normalen Verhältnissen keine.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen:** Exposition gegenüber hohen Temperaturen oder direktem Sonnenlicht vermeiden.
- 10.5 Unverträgliche Materialien:** Starke Oxidationsmittel.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Bei Erhitzung oder Feuer können sich gesundheitsschädliche Dämpfe/Gase entwickeln.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Einatmen: Es liegen keine Daten vor.

Hautkontakt: Es liegen keine Daten vor.

Augenkontakt: Es liegen keine Daten vor.

Verschlucken: Es liegen keine Daten vor.

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Akute Toxizität (Auflistung aller möglichen Expositionswege)

Verschlucken

Produkt: ATEmix (Schätzwert akute Toxizität des Gemischs): 27.000 mg/kg
Komponenten:
Borsäure LD 50 (Ratte): 2.600 mg/kg
Schlüsselstudie

Hautkontakt

Produkt: Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.
Komponenten:
Borsäure LD 50 (Kaninchen): > 2.000 mg/kg

Einatmen

Produkt: Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.
Komponenten:
Borsäure LC 50 (Ratte, 5 h): 2,03 mg/l Aerosol; 1 = ohne Einschränkungen zuverlässig; Aerosol LC 50 (Ratte, 4 h): 2,12 mg/l Staub; 1 = ohne Einschränkungen zuverlässig; Staub

Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Produkt: Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:
Borsäure LOAEL (Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung) (Maus(Weiblich, Männlich), Oral, 13 - 16 Wochen): > 811 mg/kg Experimentelles Ergebnis, unterstützende Studie Oral
NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Maus(Weiblich, Männlich), Oral, 13 - 16 Wochen): 194 mg/kg Experimentelles Ergebnis, unterstützende Studie Oral
NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Maus(Weiblich, Männlich), Oral, 13 - 16 Wochen): 1.200 ppm(m) Experimentelles Ergebnis, unterstützende Studie Oral
NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Maus(Weiblich, Männlich), Oral, 13 - 16 Wochen): 34 mg/kg Experimentelles Ergebnis, unterstützende Studie Oral

Ätz/Reizwirkung auf die Haut

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Produkt: Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:
Borsäure Es liegen keine Daten vor.

Schwere Augenschädigung/-Reizung

Produkt: Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:
Borsäure Es liegen keine Daten vor.

Atemwegs- oder Hautsensibilisierung

Produkt: Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:
Borsäure Sensibilisierung der Haut:, in vivo (Meerschweinchen): Nicht sensibilisierend

Karzinogenität

Produkt: Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:
Borsäure Es liegen keine Daten vor.

Keimzellmutagenität

Kann genetische Defekte verursachen.

In vitro

Produkt: Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Borsäure Es liegen keine Daten vor.

In vivo

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:
Borsäure Es liegen keine Daten vor.

Reproduktionstoxizität

Produkt: Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.

Komponenten:
Borsäure Es liegen keine Daten vor.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Exposition

Produkt: Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifikationskriterien nicht erfüllt.

Komponenten:
Borsäure Es liegen keine Daten vor.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition

Produkt: Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifikationskriterien nicht erfüllt.

Komponenten:
Borsäure Es liegen keine Daten vor.

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Aspirationsgefahr

Produkt:

Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifikationskriterien nicht erfüllt.

Komponenten:

Borsäure

Es liegen keine Daten vor.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Produkt:

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.;

Komponenten:

Borsäure

Es liegen keine Daten vor.

Sonstige Angaben

Produkt:

Es liegen keine Daten vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität:

Akute aquatische Toxizität:

Fisch

Produkt:

Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Borsäure

LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 79,7 mg/l Read-Across aus unterstützender Substanz (strukturnalog oder Surrogat), Weight of Evidence-Studie
LC 50 (Limanda limanda, 96 h): 74 mg/l Read-Across aus unterstützender Substanz (strukturnalog oder Surrogat), Weight of Evidence-Studie

Wirbellose Wassertiere

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Produkt: Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:
Borsäure DSENO (Litopenaeus vannamei, 96 h): 103 mg/l Experimentelles Ergebnis, Gewicht der Evidenzstudie experimentelles Ergebnis
LC 50 (Litopenaeus vannamei, 96 h): 130 mg/l Experimentelles Ergebnis, Gewicht der Evidenzstudie experimentelles Ergebnis

Toxizität bei Wasserpflanzen

Produkt: Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:
Borsäure Es liegen keine Daten vor.

Toxizität bei Mikroorganismen

Produkt: Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:
Borsäure Es liegen keine Daten vor.

Chronische aquatische Toxizität:

Fisch

Produkt: Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:
Borsäure Es liegen keine Daten vor.

Wirbellose Wassertiere

Produkt: Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:
Borsäure LC 10 (Brachionus calyciflorus, 72 h): 26,6 mg/l (Static) Experimentelles Ergebnis, Gewicht der Evidenzstudie experimentelles Ergebnis
EC 10 (Daphnia magna, 21 d): 17,7 mg/l (halb-statisch) Experimentelles Ergebnis, Gewicht der Evidenzstudie experimentelles Ergebnis
DSENO (Americamysis bahia, 28 d): 33,1 mg/l (durchströmen)

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Experimentelles Ergebnis, Gewicht der Evidenzstudie experimentelles Ergebnis
LC 10 (Chironomus riparius, 28 d): 52,1 mg/l (Static) Experimentelles Ergebnis, Gewicht der Evidenzstudie experimentelles Ergebnis
DMENO (Americamysis bahia, 28 d): 31,6 mg/l (durchströmen)
Experimentelles Ergebnis, Gewicht der Evidenzstudie experimentelles Ergebnis

Toxizität bei Wasserpflanzen

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:
Borsäure Es liegen keine Daten vor.

Toxizität bei Mikroorganismen

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:
Borsäure Es liegen keine Daten vor.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologischer Abbau

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:
Borsäure Es liegen keine Daten vor.

BSB/CSB-Verhältnis

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:
Borsäure Es liegen keine Daten vor.

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Borsäure

Biokonzentrationsfaktor (BCF): 121 Read-Across aus unterstützender Substanz (strukturell analog oder Surrogat), Weight of Evidence-Studie Wassersediment

Hordeum vulgare L., Biokonzentrationsfaktor (BCF): 44 Experimentelles Ergebnis, Gewicht der Evidenzstudie Terrestrisch

Biokonzentrationsfaktor (BCF): 13 Read-Across aus unterstützender Substanz (strukturell analog oder Surrogat), Weight of Evidence-Studie Wassersediment

Biokonzentrationsfaktor (BCF): 23 Read-Across aus unterstützender Substanz (strukturell analog oder Surrogat), Weight of Evidence-Studie Wassersediment

Hordeum vulgare L., Biokonzentrationsfaktor (BCF): 2,1 Experimentelles Ergebnis, Gewicht der Evidenzstudie Terrestrisch

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log Kow)

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Borsäure

Es liegen keine Daten vor.

12.4 Mobilität im Boden:

Produkt Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Borsäure

Es liegen keine Daten vor.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Produkt Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Borsäure

Es liegen keine Daten vor.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften:

Produkt:	Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.
Komponenten: Borsäure	Es liegen keine Daten vor.

12.7 Andere schädliche Wirkungen:

Sonstige Gefahren Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
---	----------------------------

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Allgemeine Information:	Abfall und Rückstände gemäß der örtlichen behördlichen Bestimmungen entsorgen.
Entsorgungsmethoden:	Bei Einleitung, Behandlung und Entsorgung alle zutreffenden abfallrechtlichen Vorschriften einhalten. Da leere Behälter Produktrückstände enthalten, die Warnbeschriftung auch nach dem Leeren des Behälters befolgen.
Verunreinigtes Verpackungsmaterial:	Entsorgen Sie den Inhalt / Behälter in einer geeigneten Behandlungs- und Entsorgungseinrichtung gemäß den geltenden Gesetzen und Vorschriften sowie den Produkteigenschaften zum Zeitpunkt der Entsorgung.

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

ADR

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer:	Kein Gefahrgut.
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	Kein Gefahrgut.
14.3 Transportgefahrenklassen	
Klasse:	Kein Gefahrgut.
Etikett(en):	Kein Gefahrgut.
Gefahr Nr. (ADR):	Kein Gefahrgut.
Tunnelbeschränkungscode:	Kein Gefahrgut.
14.4 Verpackungsgruppe:	Kein Gefahrgut.
Begrenzte Menge	Kein Gefahrgut.
Freigestellte Menge	Kein Gefahrgut.
14.5 Umweltgefahren	Kein Gefahrgut.
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	Kein Gefahrgut.

ADN

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer:	Kein Gefahrgut.
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	Kein Gefahrgut.
14.3 Transportgefahrenklassen	
Klasse:	Kein Gefahrgut.
Etikett(en):	Kein Gefahrgut.
Gefahr Nr. (ADR):	Kein Gefahrgut.
Tunnelbeschränkungscode:	Kein Gefahrgut.
14.4 Verpackungsgruppe:	Kein Gefahrgut.
Begrenzte Menge	Kein Gefahrgut.
Freigestellte Menge	Kein Gefahrgut.
14.5 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	Kein Gefahrgut.

RID

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer:	Kein Gefahrgut.
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	Kein Gefahrgut.
14.3 Transportgefahrenklassen	
Klasse:	Kein Gefahrgut.
Etikett(en):	Kein Gefahrgut.
14.4 Verpackungsgruppe:	Kein Gefahrgut.
Begrenzte Menge	Kein Gefahrgut.
Freigestellte Menge	Kein Gefahrgut.
14.5 Umweltgefahren	Kein Gefahrgut.
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	Kein Gefahrgut.

IMDG

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer:	Kein Gefahrgut.
--------------------------------	-----------------

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	Kein Gefahrgut.
14.3 Transportgefahrenklassen	
Klasse:	Kein Gefahrgut.
Etikett(en):	Kein Gefahrgut.
EmS-Nr.:	Kein Gefahrgut.
14.4 Verpackungsgruppe:	Kein Gefahrgut.
Begrenzte Menge	Kein Gefahrgut.
Freigestellte Menge	Kein Gefahrgut.
14.5 Umweltgefahren	Kein Gefahrgut.
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	Kein Gefahrgut.

IATA

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer:	Kein Gefahrgut.
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	Kein Gefahrgut.
14.3 Transportgefahrenklassen	
Klasse:	Kein Gefahrgut.
Etikett(en):	Kein Gefahrgut.
14.4 Verpackungsgruppe:	Kein Gefahrgut.
Passagier- und Frachtflugzeug :	Kein Gefahrgut.
Begrenzte Menge	Kein Gefahrgut.
Freigestellte Menge	Kein Gefahrgut.
14.5 Umweltgefahren	Kein Gefahrgut.
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	Kein Gefahrgut.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Verordnungen

Verordnung 1005/2009/EG über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, Anhang I, Geregelte Stoffe: Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ANHANG XIV VERZEICHNIS DER ZULASSUNGSPFLICHTIGEN STOFFE: Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

Verordnung (EU) 2019/1021 zu persistenten organischen Schadstoffen (Neuaufgabe), in der geänderten Fassung: Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

RICHTLINIE 2010/75/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 24. November 2010 über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung), ANHANG II Schadstoffliste: Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen

Becton, Dickinson and
Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

vorhanden.

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 1 in der geänderten Fassung: Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 2 in der geänderten Fassung: Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 3 in der geänderten Fassung: Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang V, in der geänderten Fassung: Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

EU. REACH Kandidatenliste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC):

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Konzentration	Zusätzliche Angaben
Boric acid (H3BO3)	10043-35-3	0,1 - 1,0%	Fortpflanzungsgefährdend

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang XVII Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse:

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Konzentration	Die Verpackung muss sichtbar, gut leserlich und unzerstörbar folgendermaßen gekennzeichnet sein:
Borsäure	10043-35-3	0,1 - 1,0%	Nur für den gewerblichen Verwender.

Richtlinie 2004/37/EG über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch Karzinogene oder Mutagene bei der Arbeit.: Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

Richtlinie 92/85/EWG über die Durchführung von Maßnahmen zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes von schwangeren Arbeitnehmerinnen, Wöchnerinnen und stillenden Arbeitnehmerinnen am Arbeitsplatz:

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Konzentration
Borsäure	10043-35-3	0,1 - 1,0%

RICHTLINIE 2012/18/EU (SEVESO III) zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen, ANHANG I: Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

VERORDNUNG (EG) Nr. 166/2006 über die Schaffung eines Europäischen Schadstofffreisetzung- und -verbringungsregisters, ANHANG II: Schadstoffe: Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Richtlinie 98/24/EU über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit:

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Konzentration
Natriumazid	26628-22-8	0,1 - 1,0%
Borsäure	10043-35-3	0,1 - 1,0%

Nationale Verordnungen

**Wassergefährdungs-
klasse (WGK):** WGK 2: deutlich wassergefährdend Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft): keine

15.2 Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.
Stoffsicherheitsbeurteilung:

Internationale Vorschriften

Protokoll von Montreal
Nicht anwendbar

Stockholmer Übereinkommen
Nicht anwendbar

Rotterdam Übereinkommen
Nicht anwendbar

Kyoto-Protokoll
Nicht anwendbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Abkürzungen und Akronyme:
Es liegen keine Daten vor.

**Wichtige Literaturangaben
und Datenquellen:** Es liegen keine Daten vor.

Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP] verwendet wurde

Einstufung gemäß der (EG) Verordnung 1272/2008 in der geänderten Fassung.	Einstufungsverfahren
Fortpflanzungsgefährdend, Kategorie 1B	

Wortlaut der Sätze in Kapitel 2 und 3

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

Schulungsinformationen: Es liegen keine Daten vor.

**Becton, Dickinson and
Company**
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Einstufung gemäß der (EG) Verordnung 1272/2008 in der geänderten Fassung.

Repr. 1B, H360FD

Haftungsausschluss:

Haftungsausschluss:

Die hierin enthaltenen Informationen aus verschiedenen Quellen gewonnen und ist nach bestem Wissen zum Zeitpunkt ausgestellt. Allerdings übernehmen weder BD noch eine ihrer Tochtergesellschaften jegliche Gewähr für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der hierin enthaltenen Informationen. Eine endgültige Feststellung der Eignung für einen bestimmten Gebrauch von Materialien obliegt allein der Verantwortung des Anwenders. Alle Materialien können unbekannte Risiken beinhalten und sollten mit Vorsicht verwendet werden. Hierin zwar bestimmte Risiken beschrieben, jedoch können wir nicht garantieren, dass dies die einzigen Gefahren sind. BD bietet SDB in elektronischer Form, so dass die Informationen leichter zugegriffen werden kann. Durch die Möglichkeit von Fehlern bei der Übertragung, macht BD keine Gewähr auf die Vollständigkeit oder Genauigkeit der Informationen.

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II

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

Produktidentifikator

Produkt Nr.:	Produktname:	Gebräuchliche Bezeichnung(en), Synonym€
	Staph Test Latex Reagent	Keine Daten verfügbar

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

Identifizierte Verwendungen: Laborchemikalien

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Keine bekannt.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller

BD, Integrated Diagnostic Solutions
7 Loveton Circle
21152 Sparks, MD
USA

Telefon: 1 844 823 5433
Fax: Steht nicht zur Verfügung.

Kontaktperson: Business Unit Product Stewardship Team
E-Mail: IDS_SDS@bd.com

Lieferant

Becton Dickinson
Laagstraat 57
9140 Temse - Belgium
Belgium

Telefon: +32 3 710 32 11

Kontaktperson: Business Unit Product Stewardship Team
E-Mail: IDS_SDS@bd.com

1.4 Notrufnummer: CHEMTREC 1 800 424 9300

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt wurde gemäß der geltenden Gesetzgebung klassifiziert.

Einstufung gemäß der (EG) Verordnung 1272/2008 in der geänderten Fassung.

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Gesundheitsgefahren

Fortpflanzungsgefährdend

Kategorie 1B

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

2.2 Kennzeichnungselemente



Signalwort:

Gefahr

Gefahrenhinweis(e):

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

Sicherheitshinweise

Prävention:

P201: Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
P202: Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.
P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Reaktion:

P308+P313: BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Lagerung:

P405: Unter Verschluss aufbewahren.

Entsorgung:

P501: Inhalt/ Behälter einer zugelassenen Entsorgungsanlage gemäß den lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Bestimmungen zuführen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Boric acid (H₃BO₃)

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

2.3 Sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften-Toxizität

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Endokrinschädliche Eigenschaften-Ökotoxizität

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Chemische Bezeichnung	Konzentration	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH Registrierung s-Nr	M-Faktor:	Hinweise
Borsäure	0,1 - <0,3%	10043-35-3	233-139-2	Es liegen keine Daten vor.	Es liegen keine Daten vor.	# ##

* Alle Konzentrationen sind als Gewichtsprozent angegeben, wenn der Inhaltstoff kein Gas ist.

Gaskonzentrationen werden in Volumenprozent angegeben.

Für diesen Stoff gibt es Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz.

Dieser Stoff ist als SVHC aufgelistet.

Einstufung

Chemische Bezeichnung	Einstufung	Hinweise
Borsäure	Einstufung: Repr.: 1B: H360FD; Zusätzliche Angaben auf dem Etikett: Keine bekannt. Spezifische Konzentrationsgrenze: Keine bekannt. Akute Toxizität, oral: LD 50: 2.600 mg/kg Akute Toxizität, inhalativ: LC 50: 2,03 mg/l Akute Toxizität, dermal: LD 50: > 2.000 mg/kg	Kein(e).

CLP: Verordnung Nr. 1272/2008.

Der Volltext für alle H-Sätze wird in Abschnitt 16 angegeben.

Becton, Dickinson and
Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Information:	Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
Einatmen:	Für Frischluft, Wärme und Ruhe sorgen, vorzugsweise in einer bequemen, aufrechten Sitzposition.
Hautkontakt:	Sofort abwaschen und betroffene Hautstellen mit Wasser spülen. Durchtränkte Kleidung sofort ausziehen und Haut mit Wasser spülen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.
Augenkontakt:	Sofort mindestens 15 Minuten lang mit viel Wasser spülen. Wenn ohne Schwierigkeiten möglich, Kontaktlinsen herausnehmen. Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome nach dem Waschen auftreten.
Verschlucken:	Nach Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (Nur wenn die Person bei Bewusstsein ist). KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen!
Persönlicher Schutz für Ersthelfer:	Es liegen keine Daten vor.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome:	Die Symptome können verzögert auftreten.
Gefahren:	Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung

Behandlung:	Es liegen keine Daten vor.
--------------------	----------------------------

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Allgemeine Brandgefahren:	Alle Zündquellen löschen. Funken, Flammen, Hitze und Rauchen vermeiden. Lüften. Dem Feuer ausgesetzte Behälter mit Wasser kühlen und die Dämpfe verteilen.
----------------------------------	--

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:	Wassersprühstrahl, Sprühnebel, CO ₂ , Trockenlöschmittel oder alkoholresistenter Schaum
Ungeeignete Löschmittel:	Direkten Wasserstrahl vermeiden; dadurch wird das Feuer zerstreut und verbreitet.

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Im Brandfall und bei übermäßiger Hitze können sich gefährliche Zerfallsprodukte entwickeln.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Hinweise zur Brandbekämpfung:

Keine Angaben über ungewöhnliche Brand- oder Explosionsgefahr.

Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung:

Feuerwehrpersonal muss Standardschutzausrüstung tragen, einschließlich flammhemmende Mäntel, Helme mit Gesichtsschutz, Handschuhe, Gummistiefel und umluftunabhängige Atemschutzgeräte in geschlossenen Räumen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Bei der Entsorgung von ausgetretenem Material in beschränkten Bereichen für ausreichende persönliche Schutzausrüstung sorgen (einschl. Atemschutzgerät). Beim Eindringen größerer Mengen in die Kanalisation oder Gewässer, die örtlichen zuständigen Stellen benachrichtigen.

6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal:

Es liegen keine Daten vor.

6.1.2 Einsatzkräfte:

Es liegen keine Daten vor.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Umwelt freisetzen. Beim Austritt großer Mengen muss immer der Umweltschutzbeauftragte benachrichtigt werden.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Das Leck abdichten, sofern dies ohne Risiko möglich ist. Abfluss nicht in Abflüsse, die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Ausgetretenes Material mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 des SDB. Bei der Abfallentsorgung Punkt 13 des SDB beachten.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

Es liegen keine Daten vor.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Technische Maßnahmen (z. B. lokale und allgemeine Belüftung):

Wenn das Material erhitzt wird oder Nebel entstehen, für eine ausreichende Durchlüftung sorgen.

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Handhabung: Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Nicht in die Augen gelangen lassen und Kontakt mit der Haut und Kleidung vermeiden. Kontaminierte Haut sofort mit Wasser und Seife reinigen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Die Anleitungen des Herstellers lesen und befolgen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Maßnahmen zur Vermeidung eines Kontakts: Es liegen keine Daten vor.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Bedingungen für sichere Lagerung: Im dicht geschlossenen Originalbehälter an einem kühlen, trockenen und gut gelüfteten Ort lagern.

Sichere Verpackungsmaterialien: Es liegen keine Daten vor.

Lagerklasse: Es liegen keine Daten vor.

7.3 Spezifische Endanwendungen: Nur für gewerbliche Anwender/Fachleute.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter Grenzwerte Berufsbedingter Exposition

Chemische Bezeichnung	Art	Art der Exposition	Expositionsgrenzwerte	Quelle
Borsäure	MAK 1	einatembarer Anteil.	10 mg/m ³	Deutschland. DFG-MAK Liste (empfohlene Arbeitsplatzgrenzwerte). Kommission zur Untersuchung gesundheitlicher Gefahren durch chemische Verbindungen im Arbeitsbereich (DFG) (07 2010)
	AGW 2	einatembarer Anteil. - als B berechnet	0,5 mg/m ³	Deutschland. TRGS 900, Arbeitsplatzgrenzwerte, in der jeweils geltenden Fassung (11 2015)

Bitte beachten Sie die neueste Ausgabe des entsprechenden Quellentextes und konsultieren Sie einen Experten für Industriehygiene oder ähnliche Fachleute bzw. die örtlichen Behörden für weitere Informationen.

Expositionsrichtlinien

Chemische Bezeichnung	Art	Quelle
Boric acid (H ₃ BO ₃) - als B berechnet	Kategorie für Kurzzeitwerte Kategorie I: Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe.	Deutschland. TRGS 900, Arbeitsplatzgrenzwerte, in der jeweils geltenden Fassung
Boric acid (H ₃ BO ₃) -	Spitzenbegrenzungskategorie: Kategorie I:	Deutschland. DFG-MAK Liste (empfohlene

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

einatembare Anteil.	Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe.	Arbeitsplatzgrenzwerte). Kommission zur Untersuchung gesundheitlicher Gefahren durch chemische Verbindungen im Arbeitsbereich (DFG)
Boric acid (H3BO3) - einatembare Anteil. - als B berechnet	AGW: Falls die AGW- und BGW-Werte eingehalten werden, sollte keine Fruchtschädigung vorliegen (siehe Nummer 2.7).	Deutschland. TRGS 900, Arbeitsplatzgrenzwerte, in der jeweils geltenden Fassung

Biologische Grenzwerte

Für den (die) Inhaltsstoff(e) sind keine biologischen Expositionsgrenzen angegeben.

DNEL-Werte

Bemerkungen: DNEL-Werte

Kritische Komponente	Art	Expositionsweg	Gesundheitswarnungen	Bemerkungen
Sodium Chloride (NaCl)	Allgemeine Population	Inhalation	Systemisch, langfristig; 443,28 mg/m3	Toxizität bei wiederholten Dosen
	Arbeitnehmer	Inhalation	Systemisch, langfristig; 2068,62 mg/m3	Toxizität bei wiederholten Dosen
	Arbeitnehmer	Inhalation	Systemisch, kurzfristig; 2068,62 mg/m3	Toxizität bei wiederholten Dosen
	Allgemeine Population	Inhalation	Systemisch, kurzfristig; 443,28 mg/m3	Toxizität bei wiederholten Dosen
	Allgemeine Population	Oral	Systemisch, langfristig; 126,65 mg/kg	Toxizität bei wiederholten Dosen
	Arbeitnehmer	Dermal	Systemisch, langfristig; 295,52 mg/kg	Toxizität bei wiederholten Dosen
	Arbeitnehmer	Dermal	Systemisch, kurzfristig; 295,52 mg/kg	Toxizität bei wiederholten Dosen
	Allgemeine Population	Oral	Systemisch, kurzfristig; 126,65 mg/kg	Toxizität bei wiederholten Dosen
	Allgemeine Population	Dermal	Systemisch, kurzfristig; 126,65 mg/kg	Toxizität bei wiederholten Dosen
	Allgemeine Population	Dermal	Systemisch, langfristig; 126,65 mg/kg	Toxizität bei wiederholten Dosen
Boric acid (H3BO3)	Allgemeine Population	Dermal	Systemisch, langfristig; 196 mg/kg	Entwicklungstoxizität / Teratogenität
	Allgemeine Population	Oral	Systemisch, langfristig; 0,98 mg/kg	Entwicklungstoxizität / Teratogenität
	Allgemeine Population	Oral	Systemisch, kurzfristig; 0,98 mg/kg	Entwicklungstoxizität / Teratogenität
	Arbeitnehmer	Dermal	Systemisch, langfristig; 392 mg/kg	Entwicklungstoxizität / Teratogenität
	Allgemeine Population	Augen	Lokaler Effekt;	Keine Gefahr identifiziert
	Allgemeine Population	Inhalation	Systemisch, langfristig; 4,15 mg/m3	Entwicklungstoxizität / Teratogenität
	Arbeitnehmer	Augen	Lokaler Effekt;	Keine Gefahr identifiziert
	Arbeitnehmer	Inhalation	Systemisch, langfristig; 8,3 mg/m3	Entwicklungstoxizität / Teratogenität
Sodium azide (Na(N3))	Arbeitnehmer	Inhalation	Systemisch, langfristig; 0,164 mg/m3	Toxizität bei wiederholten Dosen
	Allgemeine Population	Augen	Lokaler Effekt;	Keine Gefahr identifiziert

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

	Allgemeine Population	Inhalation	Systemisch, langfristig; 29 µg/m ³	Toxizität bei wiederholten Dosen
	Arbeitnehmer	Augen	Lokaler Effekt;	Keine Gefahr identifiziert
	Arbeitnehmer	Dermal	Systemisch, langfristig; 0,0467 mg/kg	Toxizität bei wiederholten Dosen
	Allgemeine Population	Oral	Systemisch, langfristig; 0,0167 mg/kg	Toxizität bei wiederholten Dosen
	Allgemeine Population	Dermal	Systemisch, langfristig; 0,0167 mg/kg	Toxizität bei wiederholten Dosen

PNEC-Werte

Bemerkungen: PNEC-Werte

Kritische Komponente	Umweltkompartiment	PNEC-Werte	Bemerkungen
Sodium Chloride (NaCl)	Boden	4,86 mg/kg	
	Aquatisch (Süßwasser)	5 mg/l	
	Abwasserkläranlage	500 mg/l	

Boric acid (H ₃ BO ₃)	Boden	5,7 mg/kg	
	Aquatisch (Meerwasser)	2,9 mg/l	
	Abwasserkläranlage	10 mg/l	
	Aquatisch (Süßwasser)	2,9 mg/l	

Sodium azide (Na(N ₃))	Aquatisch (Meerwasser)	15 ng/l	
	Abwasserkläranlage	30 µg/l	
	Sedimentbewohner (Süßwasser)	0,0167 mg/kg	
	Aquatisch (Süßwasser)	0,35 µg/l	
	Sediment (Meerwasser)	0,00072 mg/kg	

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete Technische

Steuerungseinrichtungen:

Wenn das Material erhitzt wird oder Nebel entstehen, für eine ausreichende Durchlüftung sorgen.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz:

Sicherheitsbrille mit Seitenschutz (oder Schutzbrille) tragen.

Handschutz:

Material: Bei möglichem Hautkontakt geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Haut- und Körperschutz:

Angemessene Schutzkleidung tragen, um wiederholten oder länger anhaltenden Hautkontakt zu vermeiden.

Atemschutz:

Wenn technische Schutzmaßnahmen die Konzentrationen in der Luft nicht unterhalb der empfohlenen Expositionsgrenzen halten (wo zutreffend), bzw. auf einen akzeptablen Wert bringen (in Ländern, in denen keine Expositionsgrenzen festgelegt sind), muss ein zugelassener Atemschutz getragen werden.

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Hygienemaßnahmen:	Bei der Handhabung des Produkts nicht essen, trinken oder rauchen. Kontaminierte Haut sofort waschen. Am Ende jeder Schicht und vor dem Essen, Rauchen und Benutzen der Toilette waschen. Berührung mit der Haut vermeiden. Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
Umweltschutzmaßnahmen:	Daten sind auf Anfrage erhältlich.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand:	flüssig
Form:	flüssig
Farbe:	gemäß Produktbezeichnung
Geruch:	Charakteristisch
Geruchsschwelle:	Es liegen keine Daten vor.
Gefrierpunkt:	Es liegen keine Daten vor.
Siedepunkt:	Es liegen keine Daten vor.
Entzündbarkeit:	Es liegen keine Daten vor.

Obere /untere Entflammbarkeits- oder Explosionsgrenzen

Explosionsgrenze - obere (%):	Es liegen keine Daten vor.
Explosionsgrenze - untere (%):	Es liegen keine Daten vor.
Flammpunkt:	Es liegen keine Daten vor.
Selbstentzündungstemperatur:	Es liegen keine Daten vor.
Zersetzungstemperatur:	Es liegen keine Daten vor.
pH-Wert:	Es liegen keine Daten vor.

Viskosität

Viskosität, dynamisch:	Es liegen keine Daten vor.
Viskosität, kinematisch:	Es liegen keine Daten vor.
Fließzeit:	Es liegen keine Daten vor.

Löslichkeit(en)

Löslichkeit in Wasser:	Völlig löslich
Löslichkeit (andere):	Es liegen keine Daten vor.
Auflösungsgeschwindigkeit:	Es liegen keine Daten vor.

Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) - log Pow:	Es liegen keine Daten vor.
---	----------------------------

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Dispersionsstabilität: Es liegen keine Daten vor.

Dampfdruck: Es liegen keine Daten vor.

Relative Dichte: Es liegen keine Daten vor.

Dichte: Es liegen keine Daten vor.

Schüttdichte: Es liegen keine Daten vor.

Dampfdichte (Luft=1): Es liegen keine Daten vor.

9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Reaktivität:** Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil.
- 10.2 Chemische Stabilität:** Es liegen keine Daten vor.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Stabil; kann jedoch beim Erhitzen zerfallen. Unter normalen Verhältnissen keine.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen:** Exposition gegenüber hohen Temperaturen oder direktem Sonnenlicht vermeiden.
- 10.5 Unverträgliche Materialien:** Starke Oxidationsmittel.
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Bei Erhitzung oder Feuer können sich gesundheitsschädliche Dämpfe/Gase entwickeln.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Einatmen: Es liegen keine Daten vor.

Hautkontakt: Es liegen keine Daten vor.

Augenkontakt: Es liegen keine Daten vor.

Verschlucken: Es liegen keine Daten vor.

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Akute Toxizität (Auflistung aller möglichen Expositionswege)

Verschlucken

Produkt: ATEmix (Schätzwert akute Toxizität des Gemischs): 27.000 mg/kg
Komponenten:
Borsäure LD 50 (Ratte): 2.600 mg/kg
Schlüsselstudie

Hautkontakt

Produkt: Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.
Komponenten:
Borsäure LD 50 (Kaninchen): > 2.000 mg/kg

Einatmen

Produkt: Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.
Komponenten:
Borsäure LC 50 (Ratte, 5 h): 2,03 mg/l Aerosol; 1 = ohne Einschränkungen zuverlässig; Aerosol LC 50 (Ratte, 4 h): 2,12 mg/l Staub; 1 = ohne Einschränkungen zuverlässig; Staub

Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Produkt: Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:
Borsäure LOAEL (Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung) (Maus(Weiblich, Männlich), Oral, 13 - 16 Wochen): > 811 mg/kg Experimentelles Ergebnis, unterstützende Studie Oral
NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Maus(Weiblich, Männlich), Oral, 13 - 16 Wochen): 194 mg/kg Experimentelles Ergebnis, unterstützende Studie Oral
NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Maus(Weiblich, Männlich), Oral, 13 - 16 Wochen): 1.200 ppm(m) Experimentelles Ergebnis, unterstützende Studie Oral
NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) (Maus(Weiblich, Männlich), Oral, 13 - 16 Wochen): 34 mg/kg Experimentelles Ergebnis, unterstützende Studie Oral

Ätz/Reizwirkung auf die Haut

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:
Borsäure Es liegen keine Daten vor.

Schwere Augenschädigung/-Reizung

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:
Borsäure Es liegen keine Daten vor.

Atemwegs- oder Hautsensibilisierung

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:
Borsäure Sensibilisierung der Haut:, in vivo (Meerschweinchen): Nicht sensibilisierend

Karzinogenität

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:
Borsäure Es liegen keine Daten vor.

Keimzellmutagenität

Kann genetische Defekte verursachen.

In vitro

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Borsäure Es liegen keine Daten vor.

In vivo

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:
Borsäure Es liegen keine Daten vor.

Reproduktionstoxizität

Produkt: Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.

Komponenten:
Borsäure Es liegen keine Daten vor.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Exposition

Produkt: Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifikationskriterien nicht erfüllt.

Komponenten:
Borsäure Es liegen keine Daten vor.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition

Produkt: Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifikationskriterien nicht erfüllt.

Komponenten:
Borsäure Es liegen keine Daten vor.

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Aspirationsgefahr**Produkt:**

Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifikationskriterien nicht erfüllt.

Komponenten:

Borsäure

Es liegen keine Daten vor.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften****Produkt:**

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.;

Komponenten:

Borsäure

Es liegen keine Daten vor.

Sonstige Angaben**Produkt:**

Es liegen keine Daten vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität:****Akute aquatische Toxizität:****Fisch****Produkt:**

Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Borsäure

LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 79,7 mg/l Read-Across aus unterstützender Substanz (strukturenanalog oder Surrogat), Weight of Evidence-Studie
LC 50 (Limanda limanda, 96 h): 74 mg/l Read-Across aus unterstützender Substanz (strukturenanalog oder Surrogat), Weight of Evidence-Studie

Wirbellose Wassertiere

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Produkt: Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:
Borsäure DSENO (Litopenaeus vannamei, 96 h): 103 mg/l Experimentelles Ergebnis, Gewicht der Evidenzstudie experimentelles Ergebnis
LC 50 (Litopenaeus vannamei, 96 h): 130 mg/l Experimentelles Ergebnis, Gewicht der Evidenzstudie experimentelles Ergebnis

Toxizität bei Wasserpflanzen

Produkt: Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:
Borsäure Es liegen keine Daten vor.

Toxizität bei Mikroorganismen

Produkt: Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:
Borsäure Es liegen keine Daten vor.

Chronische aquatische Toxizität:

Fisch

Produkt: Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:
Borsäure Es liegen keine Daten vor.

Wirbellose Wassertiere

Produkt: Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:
Borsäure LC 10 (Brachionus calyciflorus, 72 h): 26,6 mg/l (Static) Experimentelles Ergebnis, Gewicht der Evidenzstudie experimentelles Ergebnis
EC 10 (Daphnia magna, 21 d): 17,7 mg/l (halb-statisch) Experimentelles Ergebnis, Gewicht der Evidenzstudie experimentelles Ergebnis
DSENO (Americamysis bahia, 28 d): 33,1 mg/l (durchströmen)

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Experimentelles Ergebnis, Gewicht der Evidenzstudie experimentelles Ergebnis
LC 10 (Chironomus riparius, 28 d): 52,1 mg/l (Static) Experimentelles Ergebnis, Gewicht der Evidenzstudie experimentelles Ergebnis
DMENO (Americamysis bahia, 28 d): 31,6 mg/l (durchströmen)
Experimentelles Ergebnis, Gewicht der Evidenzstudie experimentelles Ergebnis

Toxizität bei Wasserpflanzen

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:
Borsäure Es liegen keine Daten vor.

Toxizität bei Mikroorganismen

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:
Borsäure Es liegen keine Daten vor.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologischer Abbau

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:
Borsäure Es liegen keine Daten vor.

BSB/CSB-Verhältnis

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:
Borsäure Es liegen keine Daten vor.

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Borsäure

Biokonzentrationsfaktor (BCF): 121 Read-Across aus unterstützender Substanz (strukturenanalog oder Surrogat), Weight of Evidence-Studie Wassersediment

Hordeum vulgare L., Biokonzentrationsfaktor (BCF): 44 Experimentelles Ergebnis, Gewicht der Evidenzstudie Terrestrisch

Biokonzentrationsfaktor (BCF): 13 Read-Across aus unterstützender Substanz (strukturenanalog oder Surrogat), Weight of Evidence-Studie Wassersediment

Biokonzentrationsfaktor (BCF): 23 Read-Across aus unterstützender Substanz (strukturenanalog oder Surrogat), Weight of Evidence-Studie Wassersediment

Hordeum vulgare L., Biokonzentrationsfaktor (BCF): 2,1 Experimentelles Ergebnis, Gewicht der Evidenzstudie Terrestrisch

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log Kow)

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Borsäure

Es liegen keine Daten vor.

12.4 Mobilität im Boden:

Produkt Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Borsäure

Es liegen keine Daten vor.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Produkt Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Borsäure

Es liegen keine Daten vor.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften:

Produkt:	Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.
Komponenten: Borsäure	Es liegen keine Daten vor.

12.7 Andere schädliche Wirkungen:

Sonstige Gefahren Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
---	----------------------------

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Allgemeine Information:	Abfall und Rückstände gemäß der örtlichen behördlichen Bestimmungen entsorgen.
Entsorgungsmethoden:	Bei Einleitung, Behandlung und Entsorgung alle zutreffenden abfallrechtlichen Vorschriften einhalten. Da leere Behälter Produktrückstände enthalten, die Warnbeschriftung auch nach dem Leeren des Behälters befolgen.
Verunreinigtes Verpackungsmaterial:	Entsorgen Sie den Inhalt / Behälter in einer geeigneten Behandlungs- und Entsorgungseinrichtung gemäß den geltenden Gesetzen und Vorschriften sowie den Produkteigenschaften zum Zeitpunkt der Entsorgung.

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

ADR

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer:	Kein Gefahrgut.
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	Kein Gefahrgut.
14.3 Transportgefahrenklassen	
Klasse:	Kein Gefahrgut.
Etikett(en):	Kein Gefahrgut.
Gefahr Nr. (ADR):	Kein Gefahrgut.
Tunnelbeschränkungscode:	Kein Gefahrgut.
14.4 Verpackungsgruppe:	Kein Gefahrgut.
Begrenzte Menge	Kein Gefahrgut.
Freigestellte Menge	Kein Gefahrgut.
14.5 Umweltgefahren	Kein Gefahrgut.
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	Kein Gefahrgut.

ADN

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer:	Kein Gefahrgut.
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	Kein Gefahrgut.
14.3 Transportgefahrenklassen	
Klasse:	Kein Gefahrgut.
Etikett(en):	Kein Gefahrgut.
Gefahr Nr. (ADR):	Kein Gefahrgut.
Tunnelbeschränkungscode:	Kein Gefahrgut.
14.4 Verpackungsgruppe:	Kein Gefahrgut.
Begrenzte Menge	Kein Gefahrgut.
Freigestellte Menge	Kein Gefahrgut.
14.5 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	Kein Gefahrgut.

RID

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer:	Kein Gefahrgut.
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	Kein Gefahrgut.
14.3 Transportgefahrenklassen	
Klasse:	Kein Gefahrgut.
Etikett(en):	Kein Gefahrgut.
14.4 Verpackungsgruppe:	Kein Gefahrgut.
Begrenzte Menge	Kein Gefahrgut.
Freigestellte Menge	Kein Gefahrgut.
14.5 Umweltgefahren	Kein Gefahrgut.
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	Kein Gefahrgut.

IMDG

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer:	Kein Gefahrgut.
--------------------------------	-----------------

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	Kein Gefahrgut.
14.3 Transportgefahrenklassen	
Klasse:	Kein Gefahrgut.
Etikett(en):	Kein Gefahrgut.
EmS-Nr.:	Kein Gefahrgut.
14.4 Verpackungsgruppe:	Kein Gefahrgut.
Begrenzte Menge	Kein Gefahrgut.
Freigestellte Menge	Kein Gefahrgut.
14.5 Umweltgefahren	Kein Gefahrgut.
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	Kein Gefahrgut.

IATA

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer:	Kein Gefahrgut.
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	Kein Gefahrgut.
14.3 Transportgefahrenklassen	
Klasse:	Kein Gefahrgut.
Etikett(en):	Kein Gefahrgut.
14.4 Verpackungsgruppe:	Kein Gefahrgut.
Passagier- und Frachtflugzeug :	Kein Gefahrgut.
Begrenzte Menge	Kein Gefahrgut.
Freigestellte Menge	Kein Gefahrgut.
14.5 Umweltgefahren	Kein Gefahrgut.
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	Kein Gefahrgut.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Verordnungen

Verordnung 1005/2009/EG über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, Anhang I, Geregelte Stoffe: Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ANHANG XIV VERZEICHNIS DER ZULASSUNGSPFLICHTIGEN STOFFE: Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

Verordnung (EU) 2019/1021 zu persistenten organischen Schadstoffen (Neuaufgabe), in der geänderten Fassung: Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

RICHTLINIE 2010/75/EU DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 24. November 2010 über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung), ANHANG II Schadstoffliste: Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen

Becton, Dickinson and
Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

vorhanden.

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 1 in der geänderten Fassung: Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 2 in der geänderten Fassung: Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 3 in der geänderten Fassung: Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang V, in der geänderten Fassung: Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

EU. REACH Kandidatenliste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC):

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Konzentration	Zusätzliche Angaben
Boric acid (H3BO3)	10043-35-3	0,1 - 1,0%	Fortpflanzungsgefährdend

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang XVII Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse:

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Konzentration	Die Verpackung muss sichtbar, gut leserlich und unzerstörbar folgendermaßen gekennzeichnet sein:
Borsäure	10043-35-3	0,1 - 1,0%	Nur für den gewerblichen Verwender.

Richtlinie 2004/37/EG über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch Karzinogene oder Mutagene bei der Arbeit.: Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

Richtlinie 92/85/EWG über die Durchführung von Maßnahmen zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes von schwangeren Arbeitnehmerinnen, Wöchnerinnen und stillenden Arbeitnehmerinnen am Arbeitsplatz:

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Konzentration
Borsäure	10043-35-3	0,1 - 1,0%

RICHTLINIE 2012/18/EU (SEVESO III) zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen, ANHANG I: Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

VERORDNUNG (EG) Nr. 166/2006 über die Schaffung eines Europäischen Schadstofffreisetzung- und -verbringungsregisters, ANHANG II: Schadstoffe: Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

Becton, Dickinson and Company
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Richtlinie 98/24/EU über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit:

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Konzentration
Borsäure	10043-35-3	0,1 - 1,0%
Natriumazid	26628-22-8	0,1 - 1,0%

Nationale Verordnungen

Wassergefährdungs-klasse (WGK): WGK 2: deutlich wassergefährdend Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft): keine

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

Internationale Vorschriften

Protokoll von Montreal
Nicht anwendbar

Stockholmer Übereinkommen
Nicht anwendbar

Rotterdam Übereinkommen
Nicht anwendbar

Kyoto-Protokoll
Nicht anwendbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Abkürzungen und Akronyme:
Es liegen keine Daten vor.

Wichtige Literaturangaben und Datenquellen: Es liegen keine Daten vor.

Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP] verwendet wurde

Einstufung gemäß der (EG) Verordnung 1272/2008 in der geänderten Fassung.	Einstufungsverfahren
Fortpflanzungsgefährdend, Kategorie 1B	

Wortlaut der Sätze in Kapitel 2 und 3

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

Schulungsinformationen: Es liegen keine Daten vor.

**Becton, Dickinson and
Company**
BD, Franklin Lakes, NJ
07417 USA
www.bd.com

Einstufung gemäß der (EG) Verordnung 1272/2008 in der geänderten Fassung.

Repr. 1B, H360FD

Haftungsausschluss:

Haftungsausschluss:

Die hierin enthaltenen Informationen aus verschiedenen Quellen gewonnen und ist nach bestem Wissen zum Zeitpunkt ausgestellt. Allerdings übernehmen weder BD noch eine ihrer Tochtergesellschaften jegliche Gewähr für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der hierin enthaltenen Informationen. Eine endgültige Feststellung der Eignung für einen bestimmten Gebrauch von Materialien obliegt allein der Verantwortung des Anwenders. Alle Materialien können unbekannte Risiken beinhalten und sollten mit Vorsicht verwendet werden. Hierin zwar bestimmte Risiken beschrieben, jedoch können wir nicht garantieren, dass dies die einzigen Gefahren sind. BD bietet SDB in elektronischer Form, so dass die Informationen leichter zugegriffen werden kann. Durch die Möglichkeit von Fehlern bei der Übertragung, macht BD keine Gewähr auf die Vollständigkeit oder Genauigkeit der Informationen.