

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung 1907/2006 (REACH)

Druckdatum : **06.10.2017**

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Artikelnummer : -

Artikelbezeichnung : **Probenröhrchen für Milchprobenahmesets mit KONSERVIERUNG**

Anwendung: **Veterinärmedizin**

Angaben zum Hersteller / Lieferanten

Firma : Laboratorium Buchrucker Hygiene GmbH

Auskunftgebender Bereich : Labor

Notrufnummer : +43 7234/83304-17

2. Mögliche Gefahren (bei Konzentration des gefährlichen Inhaltsstoffe $\geq 5,5$ % gemäß GHS-Verordnung 1272/2008 und 790/2009)

GHS-Einstufung: Reproduktionstoxizität, Kategorie 1B

H360FD: Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

Signalwort: Gefahr



3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Inhaltsstoffe : Borsäure (H_3BO_3) $\leq 5\%$

Bezeichnung nach EG-Richtlinien :

CAS-Nr. : 10043-35-3 EG-Index-Nr: 005-007-00-2

EG-Nr.: 233-139-3 MW.: 61,83 g/mol

Registrierungsnummer: 01-2119486683-25-XXX

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: Frischluft. Arzt hinzuziehen

Nach Hautkontakt : Mit reichlich Wasser abwaschen . Kontaminierte Kleidung entfernen

Nach Augenkontakt : Mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen .

Nach Verschlucken : Viel Wasser trinken lassen . Bei Unwohlsein Arzt hinzuziehen

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

geeignete Löschmittel : Auf Umgebung abstimmen .

Besondere Gefahren : Nicht brennbar

Sonstige Hinweise : Eindringen von Löschwasser in die Oberflächengewässer oder Grundwasser vermeiden

Spezielle Schutzausrüstung bei Brandbekämpfung: Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigen Atemschutzgerät

Hautkontakt durch Einhalten eines Sicherheitsabstandes oder Tragen geeigneter Schutzkleidung vermeiden

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Substanzkontakt vermeiden. Für geeignete Lüftung sorgen.

Umweltschutzmassnahmen: Nicht in die Kanalisation gelangen lassen

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme :

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen . Der Entsorgung zuführen . Nachreinigen

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung 1907/2006 (REACH)

Druckdatum : 06.10.2017

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung : Mit der für den Umgang mit Chemikalien üblichen Sorgfalt arbeiten.

Keine weiteren Anforderungen.

Lagerung : Dicht verschlossen . Bei Zimmertemperatur . Trocken

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition, persönliche Schutzausrüstungen

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Wert	Grenzwert	Stand	Basis
Borsäure	10043-35-3	AGW	0,5 mg/m ³	01.03.2007	TRGS 900, Arbeitsplatzgrenzwerte

Anmerkungen Ausschuss für Gefahrstoffe
Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden. Der AGW bezieht sich auf den Elementgehalt des entsprechenden Metalls
Spitzenbegrenzungswert 2

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL)

Arbeiter DNEL, Langzeit	systemische Effekte	inhalativ	8,3 mg/m ³
Arbeiter DNEL, Langzeit	systemische Effekte	dermal	392 mg/ kg Körpergewicht
Verbraucher, DNEL, Langzeit	systemische Effekte	inhalativ	4,15 mg/m ³
Verbraucher, DNEL, Langzeit	systemische Effekte	dermal	198 mg/kg Körpergewicht
Verbraucher, DNEL, Langzeit	systemische Effekte	oral	0,98 mg/kg Körpergewicht
Verbraucher, DNEL akut	systemische Effekte	oral	0,98 mg/kg Körpergewicht

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: Wenn nach Gefährdungsbeurteilung ein luftreinigender Atemschutz erforderlich ist, muss eine Vollmaske mit Partikelfilter Typ P2 (EN 143) zusätzlich zu den technischen Maßnahmen verwendet werden.

Handschutz: Erforderlich
Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen.

Augenschutz: Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166

Haut- und Körperschutz: Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.

Hygienemaßnahmen: Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Hände vor Pausen und nach der Handhabung des Produktes waschen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: flüssig
Farbe: blau
Geruch : geruchlos
pH-Wert : (20° C) etwa 4 bis 5
Schmelztemperatur: nicht verfügbar
Siedetemperatur: nicht verfügbar
Zündtemperatur: nicht verfügbar
Flammpunkt: nicht verfügbar
Explosionsgrenzen untere: nicht anwendbar
 Obere: nicht anwendbar
Dichte (20° C): nicht verfügbar
Löslichkeit in Wasser (20° C): löslich

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung 1907/2006 (REACH)

Druckdatum : 06.10.2017

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: Starke Erhitzung.
Zu vermeidende Stoffe: Exotherme Reaktion mit:/Explosionsgefahr mit:
Essigsäureanhydrid (Wärme)
Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine Angaben vorhanden

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität

LD₅₀ (dermal-Kaninchen): > 2000 mg/kg (ECHA) CAS: 10043-35-3 (H₃BO₃)
LD₅₀ (inhalativ-Ratte): > 2,03 mg/L Staub/Nebel (OECD 403) CAS: 10043-35-3 (H₃BO₃)
LD₅₀ (oral-Ratte): 3450 - 4080 mg/kg CAS: 10043-35-3 (H₃BO₃)

Spezifische Symptome im Tierversuch:

Test auf Augenreizung (Kaninchen): Leichte Reizungen (IUCLID)
Test auf Hautreizung (Kaninchen): Leichte Reizungen (IUCLID)

Subakute bis chronische Toxizität:

NTP-Bewertungen auf Kanzerogenität: negativ beim Tier

Sensibilisierung: Sensibilisierungstest beim Meerschweinchen: keine sensibilisierende Wirkung
Bakterielle Mutagenität: Ames-Test: negativ
Mutagenität (Säugerzellentest): Chromosomenaberration negativ (national toxicology program)

Weitere toxikologische Hinweise:

Nach Hautkontakt: Leichte Reizungen Nach Augenkontakt: Leichte Reizungen
Nach Verschlucken: Mögliche Symptome: Übelkeit, Erbrechen, Durchfall
Weitere Angaben: Das Produkt ist mit der für Chemikalien üblichen Vorsicht zu handhaben

12. Umweltbezogene Angaben

Biologischer Abbau: Methoden zur Bestimmung der biologischen Abbaubarkeit sind für anorganische Stoffe nicht anwendbar
Verhalten in Umweltkompartimenten: Verteilung, Log Pow: 0,757 (25° C; IUCLID)
Eine Bioakkumulation ist nicht zu erwarten (log Pow < 1)

Ökotoxische Wirkungen:

Biologische Effekte:

Fischtoxizität: Onchorhynchus mykiss LC₅₀: 50-100 mg/L/96 h (ECOTOX Database)
Daphnientoxizität: Daphnia magna EC₅₀: 133 mg/l/48 h (ECOTOX Database)
Weitere Angaben zur Ökologie: Nicht in Gewässer, Abwasser oder Erdreich gelangen lassen

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt :

Chemikalien müssen unter Beachtung der jeweiligen nationalen Vorschriften entsorgt werden

Verpackung : Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften . Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln. Sofern nicht behördlich geregelt , können nicht kontaminierte. Verpackungen wie Hausmüll behandelt oder einem Recycling zugeführt werden.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung 1907/2006 (REACH)

Druckdatum : **06.10.2017**

14. Angaben zum Transport

Den Versandvorschriften nicht unterstellt.

ADR/RID:

Kein Gefahrgut

IMDG:

Not dangerous goods

IATA:

Not dangerous goods

15. Rechtsvorschriften

GHS-Kennzeichnung bei Konzentrationen > 5,5 % des Inhaltsstoffes

Reproduktionstoxizität, Kategorie 1B, H360FD

H360FD:

Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

Kann das Kind im Mutterleib schädigen Signalwort:Gefahr

P308+P313:

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



Lagerklasse VCI

6.1B Nicht brennbare giftige Stoffe

Wassergefährdungsklasse:

WGK I. schwach wassergefährdend- Kenn-Nummer 315-
Liste wassergefährdender Stoffe (Klasse 1-3) in VwVwS

16. Sonstige Angaben

Stand vom : **06.10.2017**

Druckdatum: **06.10.2017**

ersetzt Ausgabe vom: **07.07.2014**

Änderungsgrund: Anpassung der Kennzeichnung; Berücksichtigung der Verordnung (EG) 1272/2008
Einfügung Registrierungsnummer u. DNEL-Werte

*Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu , das Produkt
im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben.
Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts dar .*