

SICHERHEITSDATENBLATT

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname

Produktbezeichnung: AG Refraktometer-Kalibrierflüssigkeit

Angaben zum Hersteller/Lieferanten

Firma: Bellingham + Stanley Ltd., Longfield Road, Tunbridge Wells, KENT. TN2 3EY. GB

Telefon : +44 (0) 1892 500400

Fax : +44 (0) 1892 543115

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Organische Flüssigkeit

3. Mögliche Gefahren

Gemäß EU-Richtlinien nicht als Gefahrstoff eingestuft.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Augenkontakt: Mindestens 10 Minuten gründlich mit Wasser ausspülen. Bei Fortbestehen der Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

- Einatmen: Aus dem Einflussbereich entfernen, ruhen und warm halten. In schweren Fällen einen Arzt aufsuchen.

- Hautkontakt: Haut gründlich mit Wasser abwaschen. Verschmutzte Bekleidung ausziehen und vor dem erneuten Tragen waschen. Mit Ausnahme von geringem Kontakt EINEN ARZT AUFSUCHEN.

- Verschlucken: Mund gründlich mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser zu trinken geben. EINEN ARZT AUFSUCHEN.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Besondere Gefährdung:

Brennbar. explosives Dampf-/Luftgemisch.

Geeignete Löschmittel:

Wasserspray, Schaum, Trockenpulver oder Kohlendioxid

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Geeignete Schutzbekleidung tragen. Auf einem inaktiven Absorptionsmittel aufsaugen, in einen geeigneten Behälter geben und für eine Entsorgung durch ein fachkundiges Unternehmen sorgen. Verunreinigten Bereich gründlich mit Wasser und Reinigungsmittel abwaschen.

Bei größeren Verschüttungen sollten die Flüssigkeiten mit Sand oder Erde eingedämmt und dann zusammen mit dem Sand bzw. der Erde in Altmaterialbehälter gegeben werden. Reste sollten wie bei kleineren Freisetzungen behandelt werden.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Nach der Arbeit mit dem Material Hände und Gesicht gründlich waschen. Verschmutzte Bekleidung wechseln und vor dem erneuten Tragen reinigen.

Lagerung:

Bei Zimmertemperatur (15 - 25°C empfohlen) aufbewahren. Geschlossen halten und vor direkter Sonneneinwirkung und Feuchtigkeit schützen.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Je nach Situation und gehandhabter Menge.

- Atemschutzgerät: Bei Erzeugung von Dämpfen/ Sprays umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen

- Belüftung: Abzughaube

- Handschuhe: Gummi oder Kunststoff

- Augenschutz: Schutzbrille oder Gesichtsschutz

- Andere Vorsorgemaßnahmen: Kunststoffschürze, lange Ärmel, beim Umgang mit großen Mengen Stiefel

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: Flüssigkeit

Farbe: Farblos

Geruch: charakteristisch

Schmelztemperatur -59°C

Siedetemperatur 188°C

Dichte (g/ml) 1,04

Löslichkeit in Wasser: in allen Verhältnissen mischbar

Flammpunkt 99°C

Untere Explosionsgrenze: 2,4%

Obere Explosionsgrenze: 17,4%

Selbstentzündungstemperatur 371°C

Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizient: -0,92

10. Stabilität und Reaktivität

Hygroskopisch

Zu vermeidende Bedingungen

Oxidationsmittel, Fluorwasserstoff.

11. Angaben zur Toxikologie

Nach dem Einatmen: Kann gesundheitsschädlich sein

Nach Augen- und Hautkontakt: leichte Reizung

Nach Verschlucken großer Mengen: Übelkeit, Erbrechen, Störungen des zentralen Nervensystems.

Weitere Angaben

LD50 ~20000 mg/kg oral, Ratte.

LD50 20800 mg/kg dermal, Kaninchen.

Ames-Test: negativ.

Keine Hinweise auf krebserregende Eigenschaften.

12. Angaben zur Ökologie

Sofern das Material fachgemäß und mit der erforderlichen Sorgfalt gehandhabt und entsorgt wird, sind keine Gefahren für die Umwelt zu erwarten.

13. Hinweise zur Entsorgung

Chemische Rückstände sind i. A. als Gefahr- oder Sondermüll eingestuft und daher nach örtlichen Vorschriften zu behandeln. Wenden Sie sich an Ihre örtliche, für die Müllentsorgung zuständige Behörde oder übergeben Sie die Rückstände einem chemischen Müllentsorgungsunternehmen. Leere Behälter vor dem Recycling gründlich ausspülen.

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne von Transportvorschriften.

15. Vorschriften

Kennzeichnung gemäß EU-Richtlinien

Ist nach EU-Richtlinien nicht als Gefahrstoff eingestuft.

EG-Nr.: 200-338-0

Lokale Vorschriften

Im Vereinigten Königreich muss der Gebrauch dieses Materials gemäß den COSHH-Vorschriften (Vorschriften für die Kontrolle von gesundheitsschädlichen Stoffen) beurteilt werden.

16. Sonstige Angaben

Überarbeitung.

Ersetzt Ausgabe vom 19.01.2010

Ausgabedatum: 28.10.2011



Bellingham
+ Stanley

Hauptverwaltung
Longfield Road, Tunbridge Wells,
Kent TN2 3EY, Großbritannien
Tel.: +44 (0) 1892 500400
sales@bellinghamandstanley.co.uk

Code: 90-358 Ausgabe: 02 Überarbeitung: D

Seite 1 von 1