

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Artikel Nummer L 273
Artikelbezeichnung: Zucker 3 nach Dr. Rebelein
Wässrige Lösung aus Kaliumjodid (ca. 30% KJ) und
Natriumhydroxid (ca. 0,4 % NaOH)
Verwendung: Reagenz für die chemische Getränkeanalytik

Angaben zum Hersteller / Lieferanten

Firma: Max F. Keller GmbH, Produkte für Getränkebehandlung
D - 68169 Mannheim, Einsteinstraße 14a,
Auskunftgebender Bereich: Produkte für Getränkebehandlung
Tel. 0621 - 32279-0, Fax 0621 - 3227927
Notrufnummer: Klinikum der Stadt Ludwigshafen, Entgiftungszentrale Med. Klinik C
Tel. 0621 - 5034-31, Fax 0621 - 5034-114

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Bezeichnung nach EG-Richtlinien:

Natriumhydroxid
EINECS-Nr.: 011-002-00-6
Gehalt: ca. 0,5 %
Gefahrensymbol : C
R-Sätze: 35 Verursacht schwere Verätzungen.

3. Mögliche Gefahren der Zubereitung

Kein gefährliches Produkt im Sinne der Richtlinie 67/548 EWG.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Verunreinigte Kleidung sofort entfernen. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Arzthilfe.
Nach Einatmen: Frischluft. Bei Unwohlsein Arzt hinzuziehen.
Nach Hautkontakt: Mit reichlich Wasser abwaschen, kontaminierte Kleidung entfernen.
Nach Augenkontakt: Mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt spülen, ggf. Augenarzt hinzuziehen.
Nach Verschlucken: Viel Wasser trinken lassen.
Hinweise für den Arzt:
Symptome: Nach Resorption toxischer Mengen KJ: Blutdruckabfall, Lähmungen, Erregung, Sod-Brennen. Für Iodide gilt allgemein: Sensibilisierung mit allergischen Manifestationen Bei empfindlichen Personen. Verdünnte NaOH wirkt reizend auf Haut und Schleimhäute. Bei Augenkontakt Erblindungsgefahr.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

Artikel Nummer: L 273

Artikelbezeichnung: Zucker 3 nach Dr. Rebelein
Wässrige Lösung aus Kaliumjodid (ca. 30% KJ) und
Natriumhydroxid (ca. 0,4 % NaOH)



5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Umgebungsbrand löschen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Substanzkontakt vermeiden.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mit Wasser verdünnen und fortspülen.

7. Handhabung und Lagerung

Lagerung: Dicht verschlossen, unter Lichtschutz, bei +15 bis +25°C, vor Luft geschützt.
Keine Aluminium-, Zinn- oder Zinkbehälter.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz: Erforderlich beim Auftreten von Dämpfen / Aerosolen

Augenschutz: Erforderlich.

Handschutz: Erforderlich.

Angaben zur Arbeitshygiene: Kontaminierte Kleidung sofort wechseln. Vorbeugender Handschutz. Nach Arbeitsende Hände waschen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: flüssig

Farbe: farblos bis schwach gelblich

Geruch: geruchlos

pH-Wert: < 12, 8 (20°C)

Flammpunkt: nicht verfügbar

Zündtemperatur: nicht verfügbar

Explosionsgrenzen: untere: nicht verfügbar

obere: nicht verfügbar

Schmelztemperatur: wässrige Lösung

Siedetemperatur: wässrige Lösung

Dichte: 1,22 g/ml (20°C)

Löslichkeit in Wasser: löslich (20°C)

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Stoffe: Keine Angaben vorhanden.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine Angaben vorhanden.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

Artikel Nummer: L 273

Artikelbezeichnung: Zucker 3 nach Dr. Rebelein
Wässrige Lösung aus Kaliumjodid (ca. 30% KJ) und
Natriumhydroxid (ca. 0,4 % NaOH)



11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität

Quantitative Daten zur Toxizität der Lösung liegen nicht vor.

Grenzwerte für den Arbeitsschutz:

Luftgrenzwert Natriumhydroxid: 2 mg/m³

Spitzenbegrenzungskategorie: =1= Konzentration darf Grenzwertkonzentration nicht überschreiten

12. Angaben zur Ökologie

Für Iodide gilt allgemein: Biologische Effekte: Crustaceen : D. magna EC₅₀: 2,7 mg/l

Protozoen: E. sulcatum: toxisch ab 40 mg/l

Für Natronlauge: Fischtoxizität: Fische LC₅₀: 189 NaOH mg/l. Schädigende Wirkung durch pH-Verschiebung..

13. Hinweise zur Entsorgung

Kleine Mengen können stark verdünnt kanalisiert werden.

14. Angaben zum Transport

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften.

15. Vorschriften

Deutsche Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse: 1 (schwach wassergefährdender Stoff)

Lagerklasse VCI: -

Merkblatt BG-Chemie: -

Andere nationale Vorschriften:

Schweizer Giftklasse: 3

16. Sonstige Angaben

Diese 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 Produktes dar.

Datenblatt ausstellender Bereich: Produkte für Getränkebehandlung

Erstellt: 11.08.20042