

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung:

Artikelnummer: 01-030

Bezeichnung des Gutes: BAIRD-PARKER-AGAR (BASIS)

Gebrauch der Substanz oder des Präparats:

Laboratoriumsreagenz, Antibiotikum.

Angaben zum Hersteller / Lieferanten:

Firma:

Scharlab, S.L.

Gato Pérez, 33. Pol. Ind. Mas d'en Cisa

08181 Sentmenat (Barcelona) SPANIEN

Tel: +34-93 715 19 39 - FAX +34-93 715 27 65

E-mail: export@scharlau.com

Internet Web Site: www.scharlab.com

Auskunftgebender Bereich:

Scharlab, S.L.

Gato Pérez, 33. Pol. Ind. Mas d'en Cisa

08181 Sentmenat (Barcelona) SPANIEN

Tel: +34-93 715 19 39 - FAX +34-93 715 27 65

E-mail: export@scharlau.com

Internet Web Site: www.scharlab.com

Notrufnummer:

Scharlab, S.L. +34 - 93 715 18 11

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Beschreibung: Festes Gemisch aus organischen und anorganischen Produkten.

Identifikation und Menge der Bestandteile:

Gefährliche Inhaltstoffe:

Produkt: Lithiumchlorid

EC no. (EINECS) 231-212-3 CAS: 7447-41-8

R: 22-36/38 Symbol:Xn (Gesundheitsschädlich)

Gehalt: 5 - 10%

3. Mögliche Gefahren

Gefahren, die die Substanz laut der europäischen Richtlinien aufweisen:

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

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: Frischluft.

Nach Hautkontakt: Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung entfernen.

Nach Verschlucken: Viel Wasser trinken, Erbrechen auslösen, Bei Unwohlsein Arzt hinzuziehen.

Nach Augenkontakt: Mit reichlich Wasser abwaschen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Auf Umgebung abstimmen.

Besondere Gefahren: Brennbar. Im Brandfall ist die Bildung giftiger Gase möglich.

Im Brandfall kann entstehen: Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Chlorwasserstoff, Lithiumoxid.

Spezielle Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät.

Weitere Angaben: Entweichende Dämpfe mit Wasser niederschlagen. Eindringen von Löschwasser in Oberflächengewässer o Grundwasser vermeiden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Staubentwicklung vermeiden; Stäube nicht einatmen.

Vorsichtsmaßnahmen zum Schutz der Umwelt: Nicht in Kanalisation gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme: Trocken aufnehmen. Der Entsorgung zuführen. Nachreinigen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung: Vor Feuchtigkeit schützen.

Lagerung: Lagerung: dicht verschlossen, trocken. Lagern bei + 15°C bis + 25°C.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Expositionsgrenzwerte: (MAK, Deutschland):

Expositionskontrollen:

Professionelle Expositionskontrollen: Die persönliche Schutzausrüstung muß entsprechend dem Arbeitsplatz ausgewählt werden, basiert worden auf der Konzentration und der Menge der gefährlichen Substanz. Der Lieferant sollte die Chemischenreagenzienbeständigkeit der persönliche Schutzausrüstung anzeigen.

Atemschutz: erforderlich bei Auftreten von Stäuben.

Handschutz: der Gebrauch wird geraten.

Augenschutz: erforderlich

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

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Informationen:

Form: Pulver

Farbe: hellbraun

Geruch: peptidisch

Wichtige Informationen in Bezug auf die Gesundheit, Sicherheit und Umwelt:

pH-Wert: (63,0 g/l Wasser; 20 °C): 6,8 - 7,2

Löslichkeit in Wasser: löslich

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: Beständig bei normalen Temperaturen und Druck.

Zu vermeidende Stoffe: starke Oxidationsmittel, starke Säuren.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Im Brandfall: Sehen Sie Kapitel 5.

Weitere Angaben: hygroskopisch.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

LD₅₀ (oral, Ratte): 526 mg/kg (Lithiumchlorid)

Weitere toxikologische Hinweise:

Nach Einatmen: (Pulver): Leichte Reizungen. Eine Sensibilisierung ist bei disponierten Personen möglich.

Nach Hautkontakt: Leichte Reizungen.

Nach Verschlucken: (große Mengen): Störung des Elektrolythaushaltes.

Weitere Angaben:

Für Lithiumverbindungen allgemein gilt:

Bei Aufnahme großer Mengen infolge mißbräuchlicher oder unsachgemäßer Handhabung : ZNS-Störungen, Erregung, Krämpfe, Ataxie (Störungen der Bewegungskoordination), Störung des Elektrolythaushaltes.

Weitere gefährliche Eigenschaften können nicht ausgeschlossen werden.

Das Produkt ist mit der bei Chemikalien üblichen Vorsicht zu handhaben.

12. Angaben zur Ökologie

Ökotoxische Wirkungen: Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produkts liegen uns nicht vor.

Weitere Angaben zur Ökologie:

Für Lithiumverbindungen allgemein gilt: Biol. Effekte: Fische: toxisch ab 100 mg/l. D. magna, toxisch ab 16 mg/l. Pflanzen: toxisch ab 0,2 mg/l (ber. als Lithium).

Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.
Weder in Böden noch wasserführende Schichten einbringen!

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt: Es liegen keine einheitlichen Bestimmungen zur Entsorgung von Chemikalien bzw. Reststoffen in der EG vor. Chemikalien, die als Reststoffe anfallen, sind in der Regel Sonderabfälle. Deren Beseitigung ist durch entsprechende Gesetze bzw. Verordnungen der EG-Mitgliedsländer sowie in der Bundesrepublik Deutschland auch durch die Bundesländer geregelt

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.

14. Angaben zum Transport

Den Versandvorschriften nicht unterstellt.

15. Vorschriften

CE-Klassifizierung: Diese Mischung ist nicht in den Index gefährlicher Substanzen aufgenommen und verfügt daher nicht über eine CE-Indexnummer. Deshalb wurde es nach der Richtlinie 88/379/CEE und den folgenden Änderungen klassifiziert.

Symbol:

R-Sätze:

S-Sätze:

EG-Index-Nr:

16. Sonstige Angaben

Texte der Sätze R der giftigen Bestandteile der Mischung:

Produkt: Lithiumchlorid

R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. R36/38: Reizt die Augen und die Haut

Überprüfungsgrund: Anlage eines neuen Sicherheitsdatenblattes.

Datum: 5/2/2009

Die in diesem Datenblatt angegebene Information, basiert auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Die Angaben sollen dazu dienen, die richtigen Sicherheitsvorkehrungen im Umgang mit dem Produkt zu treffen. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts dar.