

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß 2001/58/EG

Vitamin B1

Druckdatum : 08.08.2006

Material-Nummer : 1.1940.

Seite 1 von 4

1. Stoff-/Zubereitung- und Firmenbezeichnung**1.1 Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung**

Vitamin B1

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

Nährstoff für die alkoholische Gärung.

1.2 Angaben zum Hersteller / Lieferanten

Firmenname : Zentraleinkauf für Getränkebehandlungsmittel
ZEFÜG GbR C. Kost & E. Witowski-Baumann
Straße : Berlinerstr. 6
Ort : D-55232 Alzey
Ansprechpartner : Herr Christian Kost
E-Mail : info@zefueg.de
Internet : www.zefueg.de

Telefon : 06727-892424

Telefax : 06727-892423

Notruf-Nummer : 06727-892424

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung (Stoff)
Thiaminchlorid, Hydrochlorid(Vitamin B1-Hydrochlorid)

3. Mögliche Gefahren**Einstufung**

Nach den Vorliegenden Daten zur Bewertung entfällt eine Einstufung nach Gefährlichkeitsmrkmalen insinne der Richtlinie 67/584/EWG und der entsprechenden nationalen Gesetzgebung.

4. Erste Hilfe Maßnahmen**Erste Hilfe nach Einatmen**

Frischluf.

Erste Hilfe nach Hautkontakt

Mit viel Wasser abwaschen.

Erste Hilfe nach Augenkontakt

Bei geöffneten Lidern mit viel Wasser ausspülen.

Erste Hilfe nach Verschlucken

Viel Wasser nachtrinken. Erbrechen auslösen. Bei weiteren Beschwerden Arzt Konsultieren.

Hinweise für den Arzt

Symptomatisch behandeln.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**Geeignete Löschmittel**

Wasser, Schaum.

Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Brennbar. Im Brandfall Entstehung gefährlicher Brandgase oder Dämpfe möglich. Es können Schwefeloxide, Stickstoffoxide, Chlorwasserstoff,Chlor entstehen.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden.

Zusätzliche Hinweise

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß 2001/58/EG

Vitamin B1

Druckdatum : 08.08.2006

Material-Nummer : 1.1940.

Seite 2 von 4

Entweichende Gase mit Wasserstrahl niederschlagen. Eindringen von Löschwasser in Oberflächenwasser vermeiden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Staubentwicklung vermeiden. Bei Staubentwicklung Staub nicht einatmen.

Verfahren zur Reinigung

Mechanisch, trocken aufnehmen. Der Entsorgung zuführen. Mit Wasser nachreinigen.

7. Handhabung und Lagerung**7.1 Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Staubentwicklung vermeiden.

7.2 Lagerung**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Dicht, verschlossen, trocken.

Zusätzliche Hinweise zu den Lagerbedingungen

Bei +15 bis +25°C lagern.

Lagerklasse nach VCI :

10-13

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**8.1 Expositionsgrenzwerte****8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Verschmutzte Kleidung wechseln. Nach Kontakt Hände waschen.

Atemschutz

Bei Staubentwicklung erforderlich.

Handschutz

Erforderlich.

Augenschutz

Erforderlich.

Körperschutz

Körperschutzmittel sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -Menge arbeitsspezifisch zu wählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schutzmittel sollte mit den Lieferanten abgeklärt werden.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1 Allgemeine Angaben**

Aggregatzustand : Fest
Farbe : Weiß
Geruch : Charakteristisch

9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

pH-Wert (bei 20 °C) :

2,7-3,3

Prüfnorm

Zustandsänderungen

Schmelztemperatur :

Ca. 248 °C

Wasserlöslichkeit :

Löslich

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß 2001/58/EG

Vitamin B1

Druckdatum : 08.08.2006

Material-Nummer : 1.1940.

Seite 3 von 4

10. Stabilität und Reaktivität**Zu vermeidende Bedingungen**

Erhitzung.

Zu vermeidende Stoffe

-

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Brand : Nitrose Gase, Schwefeloxide, Chlorwasserstoff, Chlor.

11. Angaben zur Toxikologie**Toxikologische Prüfungen****Akute Toxizität**

LD50 oral (Ratte) : 3710mg/kg

Reiz-/ Ätzwirkung

An den Augen.

Allgemeine Bemerkungen

Naturstoff. Bei sachgemäßer Handhabung ist eine Gefährdung unwahrscheinlich.

12. Angaben zur Ökologie**Weitere Hinweise**

Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.

13. Hinweise zur Entsorgung**Empfehlung**

Bezüglich Informationen über Verwertung oder Beseitigung zuständige Behörden oder Abfallunternehmen kontaktieren.

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Vollständig entleerte Verpackungen können der Abfallentsorgung zugeführt werden.

14. Angaben zum Transport**Landtransport (ADR/RID/GGVSE)****Binnenschifftransport****Seeschifftransport****Lufttransport****Sonstige einschlägige Angaben**

Produkt ist den Versandvorschriften nicht unterstellt.

15. Vorschriften**15.1 Kennzeichnung****Gefahrenbestimmende Komponenten**

Entfällt

15.2 Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse : schwach wassergefährdend

16. Sonstige Angaben

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß 2001/58/EG

Vitamin B1

Druckdatum : 08.08.2006

Material-Nummer : 1.1940.

Seite 4 von 4

Weitere Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Wir beschreiben unser Produkt im Hinblick auf notwendige Sicherheitserfordernisse, verbinden damit aber keine Eigenschaftszusicherungen und Qualitätsbeschreibungen.