

Erstellungsdatum: 28.03.2000

Überarbeitungsdatum: 01.03.2005

© SCS GmbH, Bonn

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

Artikelnummer: 23450

Artikelbezeichnung: Indikator - Puffertabletten

Hersteller / Lieferant: SCS Schulchemieservice GmbH, Am Burgweiher 3, 53123 Bonn

Tel.: 0228 / 797981, Fax: 0228 / 797982

Giftrufzentrale: Uni-Kinderklinik Bonn, Tel.: 0228 / 2873211

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Mischung anorganischer und organischer Bestandteile (tablettiert)

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Bezeichnung nach EG-Richtlinien: Ammoniumchlorid

Gefahrensymbole: Xn

R – Sätze: 22-36

EG-Index-Nr.: 017-014-00-8

Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. Reizt die Augen

CAS-Nr.: 12125-02-9

Gehalt: >= 50%

Bezeichnung nach EG-Richtlinien: Hexamethylentetramin

Gefahrensymbole: Xn F

R – Sätze: 11-42/43

EG-Index-Nr.: keine

Leichtentzündlich. Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

CAS-Nr.: 100-97-0

Gehalt: 1 – 10%

3. Mögliche Gefahren

Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. Reizt die Augen. Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

4. Erste – Hilfe – Maßnahmen

Nach Einatmen (Partikel, Stäube): Frischluft.

Nach Hautkontakt: Mit reichlich Wasser abwaschen.

Nach Augenkontakt (Partikel, Stäube): Mit reichlich Wasser ausspülen.

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

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Auf Umgebung abstimmen.

Besondere Gefahren: Zubereitung mit brennbaren Bestandteilen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung: Keine weiteren Anforderungen.

Lagerung: Dicht verschlossen. Trocken. Bei +15°C bis +25°C.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen*Persönliche Schutzausrüstung:*

Atemschutz: erforderlich bei Auftreten von Stäuben.

Augenschutz: erforderlich

Handschutz: erforderlich

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

Erstellungsdatum: 28.03.2000

Überarbeitungsdatum: 01.03.2005

© SCS GmbH, Bonn

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	fest	
Farbe:	olivgrün	
Geruch:	geruchlos	
pH – Wert:		nicht verfügbar
Schmelztemperatur:		nicht verfügbar
Siedetemperatur:		nicht verfügbar
Zündtemperatur:		nicht verfügbar
Flammpunkt:		nicht verfügbar
Explosionsgrenzen:	untere obere	nicht verfügbar nicht verfügbar
Dichte:		nicht verfügbar
Löslichkeit in Wasser:	(20°C)	löslich

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:	keine Angaben vorhanden
Zu vermeidende Stoffe:	keine Angaben vorhanden
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	keine Angaben vorhanden

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:	LD ₅₀ (oral, Ratte): 1650 mg/kg (Hauptkomponente)
Weitere toxikologische Hinweise:	
Nach Einatmen:	Gefahr der Sensibilisierung.
Nach Hautkontakt:	Gefahr der Sensibilisierung.
Nach Augenkontakt:	reizend
Zu erwartende Eigenschaft aufgrund der Komponenten der Zubereitung:	Nach Aufnahme großer Mengen:
Übelkeit, Magen-Darm-Störungen, Azidose, Verwirrtheit.	

12. Angaben zur Ökologie

Ökotoxische Wirkungen:	Quantitative Daten liegen uns nicht vor.
Weitere Angaben zur Ökologie:	Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.

13. Hinweise zur Entsorgung**Produkt:**

Es liegen keine einheitlichen Bestimmungen zur Entsorgung von Chemikalien in den Mitgliedsstaaten der EU vor. In Deutschland ist durch das Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW / AbfG) das Verwertungsgebot festgeschrieben, dementsprechend sind „Abfälle zur Verwertung“ und „Abfälle zur Beseitigung“ zu unterscheiden. Besonderheiten –insbesondere bei der Anlieferung- werden darüber hinaus auch durch die Bundesländer geregelt. Bitte nehmen Sie mit der zuständigen Stelle (Behörde oder Abfallbeseitigungsunternehmen) Kontakt auf, wo Sie Informationen über Verwertung oder Beseitigung erhalten.

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.

Erstellungsdatum: 28.03.2000

Überarbeitungsdatum: 01.03.2005

© SCS GmbH, Bonn

14. Angaben zum Transport
Den Versandvorschriften nicht unterstellt.**15. Vorschriften**

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

Symbole: **Xn** Gesundheitsschädlich

R – Sätze: **R22** Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R36 Reizt die Augen.
R42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

S – Sätze: **S22** Staub nicht einatmen.
S24 Berührung mit der Haut vermeiden.
S37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
S45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen)

Enthält: Ammoniumchlorid
Hexamethylenetetramin

Deutsche Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 1 (schwach wassergefährdender Stoff)
Merkblatt BG – Chemie: M050 Umgang mit gesundheitsgefährdenden Stoffen.

16. 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 jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts dar.