

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß 2001 / 58 / EG

Produkt: Enthärter-Salztabletten

Seite: 1/4

Überarbeitet am: 16.01.2003

Druckdatum: 06.01.2004

1. STOFF / ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Handelsname: Enthärter-Salztabletten

Artikel-Nr.: 514 100

Firma: KUTTENKEULER GmbH

Adresse: Dieselstraße 10

50996 Köln

Telefon: 02236/96203-0

Telefax: 02236/96203-27

Notfallauskunft: Giftnotruf Berlin: 030/19240

2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung:	CAS-Nr.	Bezeichnung
	7647-14-5	Natriumchlorid

Identifikationsnummer(n): EINECS-Nummer: 231-598-3

3. MÖGLICHE GEFAHREN

Gefahrenbezeichnung: entfällt

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: entfällt

4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt: Mit viel Wasser abspülen.

Nach Augenkontakt: Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen.
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken: Nach Verschlucken großer Mengen:
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Erbrechen herbeiführen und Arzt hinzuziehen.

5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel: Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
Stoff selbst brennt nicht.

Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Umweltschutzmaßnahmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme: Mechanisch aufnehmen.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß 2001 / 58 / EG

Produkt: **Enthärter-Salztabletten**

Seite: 2/4

Überarbeitet am: 16.01.2003

Druckdatum: 06.01.2004

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerung:

Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen.

Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Trocken lagern.
Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.
Produkt ist hygroskopisch.

Lagerklasse:

VbF-Klasse: entfällt

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	%	Art	Wert	Einheit
Entfällt					

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlagen dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Atemschutz: Erforderlich bei Auftreten von Stäuben.

Handschutz: entfällt
Durchdringungszeit des Handschuhmaterials entfällt.

Augenschutz: Geeignete Schutzbrille.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Allgemeine Angaben:

Form: fest
Farbe: weiss
Geruch: geruchlos

Wert/Bereich	Einheit	Methode
--------------	---------	---------

Zustandsänderung:

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	801	C
------------------------------	-----	---

Siedepunkt/Siedebereich:	1461	C
--------------------------	------	---

Flammpunkt: Nicht anwendbar

Entzündlichkeit (fest, gasförmig): Der Stoff ist nicht entzündlich.

Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Dichte bei 20°C: 2,16 g/cm³

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: bei 20°C 358 g/l

pH-Wert: (50 g/l) bei 20°C: 6 - 9

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß 2001 / 58 / EG

Produkt: Enthärter-Salztabletten **Seite:** 3/4

Überarbeitet am: 16.01.2003 **Druckdatum:** 06.01.2004

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Gefährliche Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Akute Toxizität:

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte: Im Rahmen der oralen Mengenaufnahme an Speisesalz nicht toxisch

LD0 500 mg/kg (Mensch)

LD50 3000 mg/kg (Ratte)

Quelle: "Registry of Toxic Effects"

Bei sachgemäßer Handhabung sind keine toxischen Effekte zu erwarten.

Nach Verschlucken großer Mengen: Übelkeit, Erbrechen.

Primäre Reizwirkung:

an der Haut:

Keine Reizwirkung

am Auge:

Bei hohen Konzentrationen: Reizwirkung

Sensibilisierung:

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund der EG-Listen in der letztgültigen Fassung.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse:

WGK 1 (Listeneinstufung): schwach wassergefährdend.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produkt:

Empfehlung:

Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.

Für die Entsorgung sind die örtlichen behördlichen Vorschriften zu beachten.

Abfallschlüsselnummer:

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern ist entsprechend der EAK-Verordnung branchen- und prozeßspezifisch durchzuführen.

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung:

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

14. TRANSPORTVORSCHRIFTEN

Transport / weitere Angaben: Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß 2001 / 58 / EG

Produkt: Enthärter-Salztabletten

Seite: 4/4

Überarbeitet am: 16.01.2003

Druckdatum: 06.01.2004

15. VORSCHRIFTEN

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/Gefahrstoffverordnung nicht kennzeichnungspflichtig.
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach VbF:

entfällt

Wassergefährdungsklasse:

WGK 1 (Listeneinstufung): schwach wassergefährdend.

16. SONSTIGE ANGABEN

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Das Produkt ist nur zur gewerblichen Verarbeitung/Verwendung bestimmt.