

EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

Handelsname: Salmiakstein

Erstellt am: 18.12.2003

Überarbeitet am: 13.02.2006

Seite: 1(3)

1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: Salmiakstein

Angaben zum Hersteller / Lieferant

Adresse: Stannol GmbH
Oskarstr.3-7
42283 Wuppertal
Tel.-Nr.: 0202 / 5850
Notruf-Telefon: 0202 / 585119 oder 585118

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Inhaltsstoffe

Gehalt CAS-Nr.
100% 12125-02-9

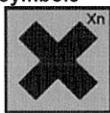
Symbole
Xn

R-Sätze
22-36

Stoff
Ammoniumchlorid

3. Mögliche Gefahren

Gefahrensymbole



Gesundheitsschädlich

R-Sätze: 22
36

Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
Reizt die Augen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Verunreinigte Kleidung entfernen. Arzthilfe.

Nach Einatmen:

Nach Einatmen Ruhe, Frischluft, Arzthilfe.

Nach Hautkontakt:

Betroffene Hautpartien gründlich abwaschen: mit viel Wasser und Seife

Nach Augenkontakt:

Augen ausgiebig bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen (unverletztes Auge schützen, Kontaktlinsen entfernen). Augenärztliche Nachkontrolle.

Nach Verschlucken sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Arzthilfe.

Nach Verschlucken:

Hinweise für den Arzt

Hautreizung; Atemwegsreizung; Kopfschmerzen;

Symptome:

Wirkt reizend: auf die Augen

Wirkung:

Dekontamination, symptomatische Behandlung..

Behandlung:

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Umgebungsbrand mit den geeigneten Löschmitteln bekämpfen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

entfällt

7. Handhabung und Lagerung

Trocken lagern

EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

Handelsname: Salmiakstein

Erstellt am: 18.12.2003

Überarbeitet am: 13.02.2006

Seite: 2(3)

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) nach TRGS 900 aus Kapitel 2:

Gesundheitliche Gefahren am Arbeitsplatz

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Staubbildung vermeiden. Direkten Kontakt mit Augen, Haut oder Kleidung vermeiden.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz: Bei Atemschutz: Partikelfilter.

Handschutz: Vermeiden Sie den Hautkontakt.

Als Handschutz empfehlen wir einen Schutzhandschuh entsprechend DIN EN 420 aus folgendem Material:

Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk
Schichtstärke: 0,40 mm

Durchbruchzeit: >480 Min.

Als Einweghandschuh auch:

Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk
Schichtstärke: 0,11 mm

Durchbruchzeit: 10 Min

Der Schutzhandschuh schützt zeitlich begrenzt (tätigkeitsabhängig). Vermeiden Sie längere Kontaktzeiten und entfernen Sie den Stoff nach Benetzung durch Abwischen oder Abspülen vom Schutzhandschuh.

Die einzelnen Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der daraus sich ergebenden Norm EN374 genügen. Wir empfehlen Camatril 730 von KCL. Oder Dermatril 740 (Einweghandschuh). Die oben genannten Durchbruchzeiten wurden mit Materialproben der empfohlenen Handschutztypen in Labormessungen der Fa. KCL nach EN374 ermittelt.

Diese Angaben gelten für den Bestandteile: Ammoniumchlorid

Bei der Lösung in oder bei der Vermischung mit anderen Substanzen und bei von der EN374 abweichenden Bedingungen, müssen Sie sich an den Lieferanten von CE- genehmigten Handschuhen wenden.(z.B. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, oder www.kcl.de)

Augenschutz: Schutzbrille

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild:	Form: Farbe:	fest weiß	Geruch:	geruchlos, bitter-salziger Geschmack
Flammpunkt (cc):	bei	unbrennbar	°C	
Zündtemperatur:	bei	>400	°C	
Dampfdruck:	bei	160	°C	1,33 mbar
Dichte:	bei	20	°C	1.526 g/ml
Sublimationspunkt:	bei	1013	hPa	335- °C 337,8
Löslichkeit in Wasser:	bei	0	°C	297000 mg/l
	bei	20	°C	376000 mg/l
	bei	40	°C	360000 mg/l

Löslichkeit in organischen Lösemitteln (bei 20 °C)

löslich in Alkoholen und Glycerin: in Methanol: 35,5 g/l; in Ethanol: 6,4 g/l; unlöslich in Aceton, Ether, Ethylacetat, Pyridin

Relative Dampfdichte: (Luft = 1) 1,85

Verdunstungszahl: (Ether = 1) 0

Geruchsschwelle: geruchlos mg/m³

ph-Wert der Substanz in Lösung: bei 20 °C 5 Konzentration: 10%

Weitere Angaben zu phys. Eigenschaften

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung: Ammoniak; nitrose Gase, salpetersaure Zersetzungsprodukte

Gefährliche Reaktionen: Setzt mit Laugen Ammoniak frei.

Reaktion mit Werkstoffen: Wässrige Lösungen wirken korrosiv auf Metalle.

Reagiert mit: Alkalien

EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

Handelsname: Salmiakstein

Erstellt am: 18.12.2003

Überarbeitet am: 13.02.2006

Seite: 3(3)

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität

Art	Wert in mg/Kg	Verabreichungsform	Spezies	Geschlecht
LD.50	1410-1650	oral	Ratte	
LD.50	1300	oral	Maus	
LD.50	600	oral	Hund	
LD.50	1000	oral	Kaninchen	

12. Angaben zur Ökologie

Ökotoxische Wirkung:

Fischtoxizität(LC50) 209 mg/l ; Expositionsdauer 96h; Spezies : Karpfen

Daphnientoxizität(EC50): 100 mg/l ; Expositionsdauer: 48h ; Spezies : Daphnia magna

Bei sachgemäßer Verwendung keine Störungen in Kläranlagen

13. Hinweise zur Entsorgung

Entsorgungshinweise

Produkt: Kleine Mengen können auch mit viel Wasser verdünnt und fortgespült werden. Sonst als Sondermüll beseitigen.

14. Angaben zum Transport

Landtransport GGVS/ADR/RID: Bemerkung: kein Gefahrgut

15. Vorschriften

Kennzeichnungshinweise:

R-Sätze: 22
36

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet.

Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
Reizt die Augen

Gefahrensymbole



Gesundheitsschädlich

S-Sätze:

(2) Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife .

Einstufung nach EU-Richtlinie:
Störfallverordnung

Xn; R22. Xi; R36.

von Jahr: 2000

Anhang I Nr.: - Mengenschwelle Spalte 4: - Mengenschwelle Spalte 5: -

Wassergefährdungsklasse:

1

Einstufung nach TA Luft:

zu behandeln wie Gesamtstaub: Max. zulässige Emission: Massenstrom > 0,2 kg/h: 20 mg/m³ ,
Massenstrom <= 0,2 kg/h: 0,15 g/m³

16. Sonstige Angaben

Weitere Informationen

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

Datenblattausstellender Bereich

Fa. Stannol GmbH/Qualitätssicherung/Labor

Ansprechpartner

Herr Dr. Kruppa