

Sicherheitsdatenblatt

Druckdatum: 26/09/2007
 Überarbeitet am: 03/11/2006
 Gemäß 2001/58/EG

1 - Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Produktname Neutralyt N 1
 Produktnummer 22.101

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Nachbehandlung Elektrolytische Signiertechnik, Neutralisieren und Entfernen salzhaltiger Rückstände nach dem elektrolytischen Signieren

Firma SCHILLING Marking Systems GmbH
 In Grubenäcker 1
 DE-78532 Tuttlingen
 Deutschland
 Tel.-Nr.: +49 (0)7461-9472-17
 Fax +49 (0)7461-9472-29
 Notfall Tel.-Nr. +49 (0)30 19240 Beratungsstelle für
 Vergiftungserscheinungen, Berlin

2 - Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 2: siehe unter Abschnitt 16.

INDEX	CAS	EG	Name	Symb.	R:	%
	497-19-8	207-838-8	Natriumcarbonat	Xi	36	1<=x%<10

Chemische Charakterisierung Stoff: Zubereitung:

Beschreibung: Wässrige Zubereitung anorganischer Laugen mit Tensid.

3 - Mögliche Gefahren**BESONDERE GEFAHRENHINWEISE FÜR MENSCH UND UMWELT**

Verursacht Verätzungen (R34).

4 - Erste-Hilfe Maßnahmen**NACH AUGENKONTAKT**

Sofort nach Berührung mit den Augen während mindestens 15 Minuten mit genügend Wasser spülen. Ausreichende Spülung durch Spreizung der Augenlider sicherstellen. Arzt rufen.

NACH HAUTKONTAKT

Exponierte Haut mit warmem Wasser und Seife abwaschen. Verunreinigte Kleidungsstücke entfernen und vor erneutem Tragen reinigen. Arzt konsultieren falls sich die Reizung entwickelt und andauert.

NACH VERSCHLUCKEN

Nach Verschlucken, **KEIN** Erbrechen herbeiführen. Große Mengen kaltes Wasser oder Milch zu trinken geben und sofort einen Arzt hinzuziehen. Niemals einer bewusstlosen Person etwas über den Mund zuführen. Wenn Erbrechen anhält, Kopf niedriger als Hüfte halten um ein Ansaugen (Aspiration) zu vermeiden.

NACH EINATMEN

Person an die frische Luft bringen. Bei Atemstillstand künstliche Beatmung oder Sauerstoff von geschultem Personal zuführen. Arzt konsultieren falls sich die Reizung entwickelt und andauert.

5 - Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Nicht anwendbar, da wässrige Formulierung.

6 - Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

PERSONENBEZOGENE SCHUTZMASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Verhinderung von Haut und Augenkontakt.

UMWELTSCHUTZMASSNAHMEN

Verhütung des Eindringens in die Kanalisation, in Oberflächen und Grundwasser.

VERFAHREN ZUR REINIGUNG

Mit viel Wasser verdünnen und aufnehmen.

7 - Handhabung und Lagerung

HANDHABUNG

Flasche vorsichtig öffnen.

HINWEIS ZUM SICHEREN UMGANG

Neutralyt darf nicht mit anderen Chemikalien gemischt werden.

HINWEIS ZUM BRAND UND EXPLOSIONSSCHUTZ

Produkt selbst ist nicht brennbar.

LAGERUNG

ANFORDERUNG AN LAGERRÄUME UND BEHÄLTER

Eindringen in den Boden verhindern.

ZUSAMMENLAGERUNGSHINWEISE

Nicht zusammen mit Nahrungs- und Futtermitteln lagern.

WEITERE ANGABEN ZU LAGERBEDINGUNGEN

Behälter an einem gelüfteten Ort aufbewahren.

8 - Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

EXPOSITIONSBEGRENZUNG

N/A

TECHNISCHE MASSNAHMEN

Frischwasserversorgung. Notdusche und Augendusche.

ALLGEMEINE SCHUTZ- UND HYGIENEMASSNAHMEN

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen.

PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Atemschutz: Bei bestimmter Verwendung nicht notwendig.

Handschutz: Schutzhandschuhe.

Augenschutz: Schutzbrille.

9 - Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild	Physikalischer Zustand: flüssig	
	Farbe: klar	
	Geruch: ohne	

Eigenschaft	Wert	Bei Temperatur oder Druck
-------------	------	---------------------------

pH	13,5 - 14,0	20°C
----	-------------	------

Siedepunkt/bereich	nicht ermittelt	
--------------------	-----------------	--

Schmelzpunkt/bereich	entfällt	
----------------------	----------	--

Flammpunkt	entfällt	
------------	----------	--

SCHILLING - 22.101 www.Schilling-Marking.de

Seite 2 von 5

Entzündlichkeit	nicht entzündlich
Explosionsgefahr	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Relative Dichte	1,01 g/cm ³ 20°C
Löslichkeit in/Mischbarkeit mit Wasser	vollständig löslich 20°C

10 - Stabilität und Reaktivität

STABILITÄT

Stabil: Stabil.

Zu vermeidende Materialien: Nicht mit starken Säuren mischen.

GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine Zersetzung bei bestimmter Verwendung.

GEFÄHRLICHE POLYMERISATION

Gefährliche Polymerisation: Wird nicht auftreten.

11 - Angaben zur Toxikologie

INFORMATION ÜBER TOXIZITÄT

Reizend für die Augen und die Haut. Keine gesundheitsschädigende Wirkung.

AKUTE TOXIZITÄT

Ratte, Oral LD50 [mg/kg]: Keine Daten vorhanden.

Ratte, Inhalation LC50 [mg/m³]: Keine Daten vorhanden.

Ratte, Haut LD50 [mg/kg]: Keine Daten vorhanden.

12 - Angaben zur Ökologie

Informationen über ökologische Auswirkungen: Es liegen keine Angaben vor.

Biologische Abbaubarkeit [%]: Das Produkt ist biologisch abbaubar. (self-assessment)

BSB-Wert: Nicht untersucht.

CSB-valuta [mg/l]: Nicht untersucht.

AOX: Enthält kein AOX.

WGK-Klasse (Deutschland): 1

13 - Hinweise zur Entsorgung

ALLGEMEIN

Chemikalien, die als Reststoffe anfallen, sind in der Regel Sonderabfälle und dürfen nur von einem zugelassenen Entsorgungsunternehmen beseitigt werden. Alle staatlichen und örtlichen Gesetze sind zu beachten.

INDUSTRIELLE ABFALL-NR (Abfallschlüssel)

11 01 07 (Alkalische Beizlösungen)

14 - Angaben zum Transport

Landtransport RID/ADR

UN#: 1824

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr: 80

Klasse: 8 (Ätzende Stoffe), Mindermengen*

Verpackungsgruppe: II/III (mittlere/geringe Gefährlichkeit)

Gefahrgut-Bezeichnung: Natriumhydroxidlösung

Kennzeichnung/Etikett: LQ 22 Aufkleber*

Binnenschifftransport IMDG

UN#: 1824

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr: 80

Klasse: 8 (Ätzende Stoffe), Mindermengen*

Verpackungsgruppe: II/III (mittlere/geringe Gefährlichkeit)

Gefahrgut-Bezeichnung: Natriumhydroxide solution, corrosive liquid

Marine Pollutant: Nein

Severe Marine Pollutant: Nein

Kennzeichnung/Etikett: LQ 22 Aufkleber*

Lufttransport IATA

UN#: 1824

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr: 80

Klasse: 8 (Ätzende Stoffe), Mindermengen*

Verpackungsgruppe: II/III (mittlere/geringe Gefährlichkeit)

Gefahrgut-Bezeichnung: Natriumhydroxide solution, corrosive liquid

Inhalationspackgruppe I: Nein

Kennzeichnung/Etikett: LQ 22 Aufkleber*

***ADR/Landtransport:** Mindermengen bis 4 Liter/zusammengesetzte Verpackung sind mit LQ 22 Aufkleber zu kennzeichnen.

***IATA/Lufttransport:** Mindermengen bis 1 Liter/zusammengesetzte Verpackung sind mit LQ 22 Aufkleber zu kennzeichnen. Größere Mengen/Verpackung sind kennzeichnungspflichtiges Gefahrgut und erfordern eine UN zertifizierte Verpackung.

15 - Vorschriften

EINSTUFUNG UND KENNZEICHNUNG NACH EG RICHTLINIEN

GEFAHRENHINWEIS: C

Ätzend

R-SÄTZE: 34

Verursacht Verätzungen.

S-SÄTZE: 24/25-26-36/37/39-45

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

NATIONALE VORSCHRIFTEN

Beschäftigungsbeschränkung: nicht geprüft

Störfallverordnung: nicht geprüft

Klassifizierung nach VbF: entfällt

Technische Anleitung Luft: nicht geprüft

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 - schwach wassergefährdend
(Selbsteinstufung gemäß VwVwS)

16 - Sonstige Angaben

Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 2:

R36: Reizt die Augen.

REVISION

Alter Stand vom 07.12.2005

Geändert: Alle Kapitel

GARANTIE

Die vorliegenden Informationen sind nach unserem besten Wissen zusammengestellt, sie erheben aber keinen Anspruch auf Vollständigkeit und sollten vom Benutzer nur als Leitfaden verstanden werden. Schilling GmbH schließt jegliche Haftung für Schäden aus, die beim Umgang oder im Kontakt mit diesen Chemikalien auftreten können. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferungsbedingungen. Copyright (2006): Schilling Marking Systems GmbH. Es dürfen nur Papierkopien für den internen Gebrauch angefertigt werden.

AUSSCHLUSSKLAUSEL

Gebrauch nur zur Entfernung von Salzurückständen elektrochemisch beschrifteter Oberflächen bestimmt. Nicht im Haushalt oder zu anderen Verwendungszwecken.