

EG – Sicherheitsdatenblatt
 gemäß: 2001/58/EG

Druckdatum: 16.06.2009
 Überarbeitet am: 25.10.2007

1. Stoff -/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt:
 Handelsname **Neutralyt FN 02**

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

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

Angaben zum Hersteller:

Firma: Fischer GbR engineering & design
 Kantstr. 35
 D-78573 Wurmlingen
 Tel.: ++49 (0) 74 61 / 16 41 10
 Fax: ++49 (0) 74 61 / 16 41 11
 Auskunftgebender Bereich: Abteilung Produktsicherheit

2. Mögliche Gefahren

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt
 Reizt die Augen und die Haut (R36/38).

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

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

Index	CAS	EG	Name	Smb.	R :	%
	497-19-8	207-838-8	Natriumcarbonat	Xi	36	1<0x%<10
	68411-30-3	270-115-0	Benzolsulfonsäure	Xi	38-41	1<0x%<10

Chemische Charakterisierung
 Zubereitung

Beschreibung
 Wässrige Zubereitung anorganischer Laugen mit Tensid.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt
 Exponierte Haut mit warmem Wasser und Seife abwaschen. Verunreinigte Kleidungsstücke entfernen und vor neuem Tragen reinigen. Arzt konsultieren, falls sich eine Reizung entwickelt und andauert.

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

Verschlucken
 Nach Verschlucken, KEIN Erbrechen herbeiführen. Große Mengen kaltes Wasser oder Milch zu trinken geben oder 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.

Einatmen

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

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Entfällt, da wässriges Gemisch unbrennbar.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

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.

Lagerung

Für Lagerung im Originalgebinde keine speziellen Vorschriften.

Hinweis zu sicheren Umgang

Neutralyt darf nicht mit anderen Chemikalien vermischt werden.

Hinweis zum Brand und Explosionsschutz

Produkt selbst ist nicht brennbar.

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Eindringen in den Boden verhindern.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht mit Nahrungs- und Futtermitteln lagern.

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 empfohlen.

Augenschutz: Schutzbrille empfohlen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Physikalischer Zustand: flüssig

Farbe: rötlich

Geruch: ohne

Eigenschaft	Wert	Bei Temperatur oder Druck
ph	11,0 – 11,4	20 °C
Siedepunkt/bereich	nicht ermittelt	
Schmelzpunkt/bereich	entfällt	
Flammpunkt	entfällt	
Entzündlichkeit	nicht entzündlich	
Relative Dichte	1,01 g/cm ³	20 °C
Löslichkeit in/Mischbarkeit		

10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität

Stabil

Zu vermeidende Stoffe: Nicht mit starken Säuren mischen.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmter Anwendung.

Gefährliche Polymerisation

Wird nicht auftreten.

11. Angaben zur Toxikologie

Information über Toxizität

Reizend für die Augen und die Haut.

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 (Selbsteinschätzung).

BSB-Wert

Nicht untersucht.

CSB-valuta (mg/l)

Nicht untersucht.

AOX

Enthält kein AOX.

Wassergefährdungsklasse

WGK 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 Abfallnummer (Abfallschlüssel)

11 01 07 (Alkalische Beizlösungen)

14. Transportvorschriften

RID/ADR, IMDG, IATA

Nicht den Transportvorschriften unterstellt.

15. Vorschriften

Einstufung und Kennzeichnung nach EG Richtlinien

GEFAHRENHINWEIS: Xi

Reizend.

R-Sätze: 36/38: Reizt die Augen und die Haut.

S-Sätze: 24/25-26-37/39-45: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser spülen und Arzt konsultieren.

Bei der Arbeit: geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen.

Nationale Vorschriften

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: Nicht geprüft.

Störfallverordnung: Nicht geprüft.

Klassifizierung nach VbF: Entfällt.

Technische Anleitung Luft: Nicht geprüft.

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 – schwach wassergefährdend (Selbsteinschätzung) gemäß VwVwS.

16. Sonstige Angaben

Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 2:

R36: Reizt die Augen.

R38: Reizt die Haut.

R41: Gefahr ernster Augenschäden.

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. Wir schließen 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.

Ausschlussklausel

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