

EG - Sicherheitsdatenblatt

gemäß Richtlinie der Kommission 91/155/EWG und 2001/58/EG

neodisher Entkalker

Produktnummer: 3308

SD überarbeitet am: 16.12.2005

Druckdatum: 02.01.2006

Seite: 1 von 5

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: neodisher Entkalker

neodisher Descalcificador

Verwendung der Zubereitung: (12) Entkalker; gewerbliche, maschinelle Anwendung

Hersteller/Lieferant/Importeur:

Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG, Mühlenhagen 85, D-20539 Hamburg

Telefon: #49 (0)40/78960-0 Telefax: #49 (0)40/78960-120 E-Mail: info@drweigert.de

Sanaclean AG Zug, CH-6312 Steinhausen

Telefon: #41 (0)41 7418877 Fax: #41 (0)41 741-1252 E-Mail: info@sanaclean.ch

Notfallauskunft: **Deutschland: Giftinformationszentrum Nord (GIZ-Nord) Telefon: +49-551-19240**

Österreich: Vergiftungsinformationszentrale Telefon: +43-14064343

Schweiz: Toxikologisches Informationszentrum Zürich Telefon: +41-12515151

2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Gefährliche Inhaltsstoffe gemäß GefStoffV / EG-Zubereitungsrichtlinie 99/45/EC

Hinweis: Diese Gefährlichkeitsmerkmale beziehen sich auf die Eigenschaften der reinen Inhaltsstoffe, zur Kennzeichnung der Zubereitung (Produkt) siehe Abschnitt 3 und 15! Den vollen Wortlaut der R-Sätze finden Sie im Abschnitt 16!

Gefährliche Inhaltsstoffe:

		%	Symbole	R-Sätze
CAS: 5329-14-6 EINECS: 226-218-8	Amidosulfonsäure	> 50	Xi	36/38-52/53

3. Mögliche Gefahren der Zubereitung

R 36/38 Reizt die Augen und die Haut.

R 52/53 Schädlich für Wasserorganismen. Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

Nach Hautkontakt: Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.

Nach Augenkontakt: Bei geöffnetem Lidspalt gründlich mit viel Wasser spülen (mind. 10 Min.) und anschließend einen Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken: Sofort Mund ausspülen und 1 Glass Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort den Arzt aufsuchen.

EG - Sicherheitsdatenblatt

gemäß Richtlinie der Kommission 91/155/EWG und 2001/58/EG

neodisher Entkalker

Produktnummer: 3308

SD überarbeitet am: 16.12.2005

Druckdatum: 02.01.2006

Seite: 2 von 5

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung !!!

Geeignete Löschmittel:

Wassersprühstrahl, Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid. Löschmaßnahmen auf den Umgebungsbrand abstimmen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

keine bekannt

Besondere Gefährdungen durch die Zubereitung, die Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

keine bekannt

Besondere Schutzausrüstung im Brandfall zusätzlich zu Kapitel 8:

Unabhängiges Atemschutzgerät benutzen

Zusätzliche Hinweise:

Produkt selbst brennt nicht

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen zusätzlich zu Kapitel 8:

keine

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in Kanalisation, Oberflächenwasser, Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mechanisch aufnehmen (z.B. Besen) und vorschriftsmäßig entsorgen. Kleine Reste mit viel Wasser wegspülen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung: Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerung: Behälter dicht geschlossen halten. Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

Lagerklasse nach System des Verbandes der chemischen Industrie (VCI): 8 B

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten:

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Art	mg/m ³ ; ml/m ³
-	-	-	-

Persönliche Schutzausrüstung:

Handschutz: Chemikalienschutzhandschuhe aus Butylkautschuk oder Nitrilkautschuk der Kategorie III gemäß EN 374.

Beachten Sie die Angaben des Handschuhherstellers zu Durchbruchzeiten unter besonderer Berücksichtigung der Bedingungen am Arbeitsplatz wie mechanische Belastung und Kontaktdauer. Kurzfristiger Kontakt mit verdünnten Gebrauchslösungen ohne mechanische Belastung: Handschuhe aus Gummi oder Latex.

EG - Sicherheitsdatenblatt

gemäß Richtlinie der Kommission 91/155/EWG und 2001/58/EG

neodisher Entkalker

Produktnummer: 3308

SD überarbeitet am: 16.12.2005

Druckdatum: 02.01.2006

Seite: 3 von 5

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: Pulver	Flammpunkt: n.a.
Farbe: weiß	pH-Wert (20 ° C) ca.: 0,8 (10 %)
Geruch: produktspezifisch	Säure-/Alkalireserve : -
Dichte (20 ° C) g/cm³ ca. : -	Löslichkeit in Wasser (20 ° C): mischbar
Schüttgewicht g/l ca. : 1180	
Viskosität (20 ° C) mPa s : -	

n.a. : nicht anwendbar/ not applicable/ pas applicable; "-" : keine Daten, no data, aucunes données

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Anwendung.

Zu vermeidende Stoffe: Nicht mit konzentrierten Laugen (Alkalien) mischen (Wärmeentwicklung). Nicht mit anderen Produkten mischen.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

11. Angaben zur Toxikologie

Die Bewertung der toxikologischen Eigenschaften des Produktes basiert ausschließlich auf den Daten der Rohstoffe und den Einstufungskriterien (Rechenmethode) der gültigen europäischen Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG. Für die Zubereitung liegen keine Testdaten vor.

Nach Kontakt mit dem Produktkonzentrat sind die in Kapitel 3 und 15 erwähnten Wirkungen möglich.

12. Angaben zur Ökologie !!!

Die Bewertung der Umwelteigenschaften des Produktes basiert ausschließlich auf den Daten der Rohstoffe und den Einstufungskriterien (Rechenmethode) der gültigen europäischen Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG. Für die Zubereitung liegen keine Testdaten vor.

Das Konzentrat nicht in die öffentliche Kanalisation, Oberflächen/Grundwasser gelangen lassen. Bei der Ableitung verdünnter Anwendungslösungen in die öffentliche Kanalisation sind die örtlichen Vorschriften wie z.B. der pH-Wert zu beachten. Die Funktion von öffentlichen Kläranlagen wird bei Einleitung ausreichend verdünnter Lösungen innerhalb des zulässigen pH-Bereiches nicht beeinträchtigt.

Wassergefährdungsklasse (D): 1 - schwach wassergefährdend

13. Hinweise zur Entsorgung

Produktreste: Ordnungsgemäße Vernichtung (Verbrennung) von Produktresten über einen zugelassenen Entsorgungsbetrieb.

Empfohlene EAK-Nummer: 070608 Abfälle aus HZVA (Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung) von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln-andere Reaktions- und Destillationsrückstände, bei Aerosoldosen:160504 gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern.

Ungereinigte Verpackungen: Kontaminierte Verpackungen aus HDPE sind optimal zu entleeren und zu verschließen; sie können dann einer Wiederverwertung zugeführt werden oder auch deponiert oder verbrannt werden. Die lokalen Vorschriften sind dabei zu beachten. Nur Deutschland: Verpackungen mit dem Symbol "Grüner Punkt" können über das DSD-System entsorgt werden.

EG - Sicherheitsdatenblatt

gemäß Richtlinie der Kommission 91/155/EWG und 2001/58/EG

neodisher Entkalker

Produktnummer: 3308

SD überarbeitet am: 16.12.2005

Druckdatum: 02.01.2006

Seite: 4 von 5

14. Angaben zum Transport

gemäß Harmonisierung ADR/RID/IMDG-Code/IATA-DGR/ICAO-TI:

UN-Nummer: 2967

Technischer Name: Sulfaminsäure, Gemisch

Proper Shipping name: SULPHAMIC ACID

Klasse: 8

Verpackungsgruppe: III

Marine Pollutant: -

EmS F-A, S-B

Gefahrenzettel Nr.: 8 ,

Hinweise:

15. Vorschriften

Einstufung und Kennzeichnung des gelieferten Produktes
nach den Kriterien der europäischen Zubereitungsrichtlinie 99/45/EG

Symbol(e): Xi Reizend

enthält: Amidosulfonsäure

Gefahrenhinweise:

R 36/38 Reizt die Augen und die Haut.

R 52/53 Schädlich für Wasserorganismen. Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

Sicherheitsratschläge:

S 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

S 37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

S 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Zusätzliche Warnhinweise oder Bemerkungen:

EG - Sicherheitsdatenblatt

gemäß Richtlinie der Kommission 91/155/EWG und 2001/58/EG

neodisher Entkalker

Produktnummer: 3308

SD überarbeitet am: 16.12.2005

Druckdatum: 02.01.2006

Seite: 5 von 5

16. Sonstige Angaben

Voller Wortlaut der in Abschnitt 2 aufgeführten R-Sätze

- | | |
|---------|--|
| R 36 | Reizt die Augen. |
| R 38 | Reizt die Haut. |
| R 52/53 | Schädlich für Wasserorganismen. Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben |

- **Inhaltsstoffe für Reinigungsmittel gemäß EG-Detergenzienverordnung 648/2004 !!!**
- **Wirkstoffe bei Desinfektionsmitteln und Bioziden:**

-spezielle Inhaltsstoffe: anorganische Säuren

Deutsche Wassergefährdungsklasse: : 1 - schwach wassergefährdend

Weitere Informationsquellen:

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wollen wir unser Produkt im Hinblick auf etwaige Erfordernisse des Arbeits- oder Umweltschutzes beschreiben, verbinden damit jedoch keine Zusicherung spezifischer Qualitätsmerkmale.

Wesentliche Änderungen gegenüber der vorherigen Version werden neben der Kapitelüberschrift signalisiert mit !!!