

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Neacid**

Material-Nr		Version	<b>3.4 / DE</b>
Spezifikation	<b>102872</b>	Überarbeitet am	<b>26.01.2012</b>
VA-Nr		Druckdatum	<b>26.01.2012</b>
		Seite	<b>1 / 8</b>

**DeguDent**  
A Dentsply Company

**1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DES GEMISCHES UND DES UNTERNEHMENS****Produktinformation**

Handelsname	Neacid
Firma	DeguDent GmbH Postfach 1364 D-63403 Hanau
Telefon	+49 (0)6181/59-5767
Telefax	+49 (0)6181/59-5879
Email Adresse	SDB@degudent.de
Notrufnummer	+49 (0)180 / 23 24-555

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung      Nur zum dentalen Gebrauch.

REACH-Registrier-Nr.: falls vorhanden im Kap. 3 aufgeführt

**2. MÖGLICHE GEFAHREN****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].**

Eye Irrit. 2	Kategorie 2	H319
Skin Irrit. 2	Kategorie 2	H315
Aquatic Chronic 3	Kategorie 3	H412

**GHS-Kennzeichnung**

Symbol(e)



Signalwort      Achtung

Gefahrenhinweis      H319 - Verursacht schwere Augenreizung.  
H315 - Verursacht Hautreizungen.  
H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweis: Prävention      P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Sicherheitshinweis: Reaktion      P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P302 + P352 - BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

**Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EG oder Richtlinie 1999/45/EG**

Xi, Reizend  
R36/38: Reizt die Augen und die Haut.  
R52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**Sonstige Gefahren**

# SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

## Neacid

Material-Nr		Version	3.4 / DE
Spezifikation	102872	Überarbeitet am	26.01.2012
VA-Nr		Druckdatum	26.01.2012
		Seite	2 / 8

**DeguDent**  
A Dentsply Company

### 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

#### Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe gemäß EU-CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

• <b>Amidosulfonsäure</b>	70% - 80%		
CAS-Nr.	5329-14-6	EG-Nr.	226-218-8
Eye Irrit. 2		Kategorie 2	H319
Skin Irrit. 2		Kategorie 2	H315
Aquatic Chronic 3		Kategorie 3	H412

#### Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe gemäß Richtlinie 67/548/EG oder Richtlinie 1999/45/EG

• <b>Amidosulfonsäure</b>	70% - 80%		
CAS-Nr.	5329-14-6	EG-Nr.	226-218-8
	Xi; R36/38		
	R52/53		

Texte der H-Sätze siehe Kapitel 16

Texte der R-Sätze siehe Kapitel 16

### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

#### Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Beschmutzte oder durchtränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

#### Einatmen

Betroffene an die frische Luft bringen.

Arzt aufsuchen.

#### Hautkontakt

Mit Seife und viel Wasser abwaschen.

Arzt aufsuchen.

#### Augenkontakt

Bei geöffnetem Lidspalt sofort mindestens 5 Minuten gründlich mit viel Wasser, ggf. mit Augenspüllösung spülen.

Augenarzt vorstellen.

#### Verschlucken

KEIN Erbrechen herbeiführen.

Mund ausspülen.

Sofort reichlich Wasser trinken lassen.

Sofort Arzt hinzuziehen.

#### Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

#### Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Therapie wie bei Verätzung.

Nach Verschlucken:

Magenspülung unter gastrokopischer Sicht

### 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

#### Geeignete Löschmittel

Wasserdampf, Löschpulver, Schaum

# SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)

## Neacid

Material-Nr		Version	3.4 / DE
Spezifikation	102872	Überarbeitet am	26.01.2012
VA-Nr		Druckdatum	26.01.2012
		Seite	3 / 8

**DeguDent**  
A Dentsply Company

### Ungeeignete Löschmittel

keine bekannt

### Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Das Produkt selbst brennt nicht.

### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Die bei Bränden übliche Schutzausrüstung verwenden.

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Kontakt mit folgendem Stoff/folgenden Stoffklassen vermeiden: Produkt.  
Staubbildung vermeiden.  
Staub nicht einatmen.

### Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Boden, Gewässer und Kanalisation verhindern.

### Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch unter Staubvermeidung aufnehmen.

### Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

### Handhabung

#### Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.  
Bei bestimmungsgemäßer Verwendung:  
Gefahr ernster Augenschäden.

### Lagerung

#### Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Behälter dicht geschlossen halten und an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.

#### Lagerklasse (LGK)

8 - Ätzende Gefahrstoffe

## 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

### Zu überwachende Parameter

Bemerkungen            keine bekannt

### Technische Schutzmaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Atemschutz

Bei hohen Gas- / Dampfkonzentrationen Atemschutzgerät mit Filter B Farbe grau anlegen.

Material-Nr		Version	<b>3.4 / DE</b>
Spezifikation	<b>102872</b>	Überarbeitet am	<b>26.01.2012</b>
VA-Nr		Druckdatum	<b>26.01.2012</b>
		Seite	<b>4 / 8</b>

**Handschutz**

Schutzhandschuhe aus folgenden Materialien tragen:  
säurebeständige Schutzhandschuhe

Handschuhmaterial	Polychloropren (CR)
Materialstärke	0,5 mm
Durchdringungszeit	480 min
Methode	Quelle: GESTIS-Stoffdatenbank (Gefahrstoffinformationssystem der gewerblichen Berufsgenossenschaften)

Handschuhmaterial	Butylkautschuk
Materialstärke	0,5 mm
Durchdringungszeit	480 min
Methode	Quelle: GESTIS-Stoffdatenbank (Gefahrstoffinformationssystem der gewerblichen Berufsgenossenschaften)

Handschuhmaterial	Fluorkautschuk (FKM)
Materialstärke	0,4 mm
Durchdringungszeit	480 min
Methode	Quelle: GESTIS-Stoffdatenbank (Gefahrstoffinformationssystem der gewerblichen Berufsgenossenschaften)

Handschuhmaterial	PVC
Materialstärke	0,5 mm
Durchdringungszeit	480 min
Methode	Quelle: GESTIS-Stoffdatenbank (Gefahrstoffinformationssystem der gewerblichen Berufsgenossenschaften)

Die arbeitsplatzspezifische Eignung sollte mit den Schutzhandschuhherstellern abgeklärt werden.  
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

vorbeugender Hautschutz

Regelmäßig Hautschutzcreme verwenden.

**Augenschutz**

Schutzbrille mit Seitenschutz

**Haut- und Körperschutz**

Verschmutzung der Kleider durch Produkt vermeiden.  
Benetzte und getränkte Arbeitskleidung sofort wechseln.  
vorbeugender Hautschutz

**Hygienemaßnahmen**

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Schutzmaßnahmen**

Bei Möglichkeit des Kontaktes der Haut / Augen ist der angegebene Handschutz / Augenschutz / Körperschutz zu verwenden.

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN****Erscheinungsbild**

Form	Pulver
Farbe	weiß
Geruch	sauer

**Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

pH-Wert	< 1	(260 g / l)
	Medium:	Wasser

Zündtemperatur n.a.

Thermische Zersetzung 205 °C

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Neacid**

Material-Nr		Version	<b>3.4 / DE</b>
Spezifikation	<b>102872</b>	Überarbeitet am	<b>26.01.2012</b>
VA-Nr		Druckdatum	<b>26.01.2012</b>
		Seite	<b>5 / 8</b>

**DeguDent**  
A Dentsply Company

Dichte	2,1 g/cm <sup>3</sup>
Schüttdichte	ca. 600 kg/m <sup>3</sup>
Wasserlöslichkeit	278 g/l

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

Unverträgliche Materialien	Halogene, Oxidationsmittel, Laugen
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Schwefeldioxid, Ammoniak, Nitrose Gase

**11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

Akute Toxizität bei oraler Aufnahme	LD50 Ratte: 3160 mg/kg Stoffbezug: Amidosulfonsäure
Akute Toxizität bei Inhalation	Keine Daten verfügbar
Akute Toxizität bei Aufnahme über die Haut	Keine Daten verfügbar
Hautreizung	Kaninchen stark reizend Stoffbezug: Amidosulfonsäure
Augenreizung	Kaninchen stark reizend Stoffbezug: Amidosulfonsäure
Sensibilisierung	Keine Daten verfügbar
Toxizität bei wiederholter Aufnahme	Keine Daten verfügbar
Beurteilung Mutagenität	Keine Daten verfügbar
Cancerogenität	Keine Daten vorhanden
Reproduktionstoxizität	Keine Daten vorhanden
Weitere Angaben	Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN****Ökotoxische Wirkungen**

*Ökotoxikologische Untersuchungen zu diesem Produkt liegen nicht vor.*

**Weitere Angaben zur Ökologie**

Weitere Angaben	Eindringen in Boden, Gewässer und Kanalisation verhindern. Schädlich für Wasserorganismen. Schädigende Wirkung durch pH-Verschiebung
-----------------	--

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Neacid**

Material-Nr		Version	<b>3.4 / DE</b>
Spezifikation	<b>102872</b>	Überarbeitet am	<b>26.01.2012</b>
VA-Nr		Druckdatum	<b>26.01.2012</b>
		Seite	<b>6 / 8</b>

**DeguDent**  
A Dentsply Company

Toxische Wirkung aufgrund der Zersetzungsprodukte (Schwefeldioxid  
Schwefeltrioxid).

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG****Produkt**

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

**Ungereinigte Verpackungen**

Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT****Landtransport ADR/RID/GGVSEB**

Klasse	8
Gefahrzettel	8
UN-Nr.	2967
Verpackungsgruppe	III
Warntafel	80 / 2967
Tunnelbeschränkungscode (ADR)	(E)
Bezeichnung des Gutes (Technischer Name)	
SULFAMINSÄURE	

**Seeschifftransport IMDG-Code/GGVSee**

Klasse	8
UN-Nr.	2967
Verpackungsgruppe	III
EmS	F-A, S-B
Richtiger technischer Name (Korrekte Bezeichnung des Gutes)	
SULPHAMIC ACID	

**Lufttransport ICAO-TI/IATA-DGR**

Klasse	8
UN-Nr.	2967
Verpackungsgruppe	III
Richtiger technischer Name (Korrekte Bezeichnung des Gutes)	
Sulphamic acid	

**Binnenschifftransport ADN/GGVSEB**

Klasse	8
Gefahrzettel	8
UN-Nr. / Stoffnummer	2967
Verpackungsgruppe	III
Bezeichnung des Gutes (Technischer Name)	
SULFAMINSÄURE	

**Verladehinweise/Bemerkungen**

IATA_C	ERG-Code 8L
IATA_P	ERG-Code 8L

**15. RECHTSVORSCHRIFTEN****Nationale Vorschriften**

**SICHERHEITSDATENBLATT (EC 1907/2006)****Neacid**

Material-Nr		Version	<b>3.4 / DE</b>
Spezifikation	<b>102872</b>	Überarbeitet am	<b>26.01.2012</b>
VA-Nr		Druckdatum	<b>26.01.2012</b>
		Seite	<b>7 / 8</b>

**DeguDent**  
*A Dentsply Company*

Wassergefährdungsklasse      WGK 1 - schwach wassergefährdend  
Einstufung nach VwVwS, Anhang 4

Beschäftigungsbeschränkung      Die Beschäftigungsbeschränkung nach Jugendarbeitsschutzgesetz,  
Mutterschutzgesetz und Heimarbeitsgesetz ist/sind zu beachten.

---

**16. SONSTIGE ANGABEN****Texte der R-Sätze**

- **Amidosulfonsäure**

R36/38      Reizt die Augen und die Haut.  
R52/53      Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig  
schädliche Wirkungen haben.

**Texte der H-Sätze**

- **Amidosulfonsäure**

H319      Verursacht schwere Augenreizung.  
H315      Verursacht Hautreizungen.  
H412      Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Weitere Information**

Abänderungen gegenüber der letzten Ausgabe werden am Rand hervorgehoben. Diese Version ersetzt alle früheren Ausgaben.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

**Neacid**

Material-Nr		Version	<b>3.4 / DE</b>
Spezifikation	<b>102872</b>	Überarbeitet am	<b>26.01.2012</b>
VA-Nr		Druckdatum	<b>26.01.2012</b>
		Seite	<b>8 / 8</b>

**Legende**

<b>ADR</b>	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
<b>ADN</b>	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
<b>ASTM</b>	American Society for Testing and Materials
<b>ATP</b>	Adaptation to Technical Progress
<b>BCF</b>	Bioconcentration Factor
<b>BetrSichV</b>	German Ordinance on Industrial Safety and Health
<b>c. c.</b>	closed cup (geschlossenes Gefäß)
<b>CAS</b>	Chemical Abstract Services
<b>CESIO</b>	European Committee of Organic Surfactants and their Intermediates
<b>ChemG</b>	German Chemicals Act
<b>CMR</b>	Carcinogenic-Mutagenic-toxic for Reproduction
<b>DIN</b>	German Institute for Standardization
<b>DNEL</b>	Derived No Effect Level
<b>EINECS</b>	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
<b>GefStoffV</b>	German Ordinance on Hazardous Substances
<b>GGVSEB</b>	German ordinance for road, rail and inland waterway transportation of dangerous goods
<b>GGVSee</b>	German ordinance for sea transportation of dangerous goods
<b>GLP</b>	Good Laboratory Practice.
<b>GMO</b>	Genetic Modified Organism
<b>IATA DGR</b>	International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations
<b>ICAO-TI</b>	International Civil Aviation Organisation - Technical Instructions
<b>IMDG Code</b>	International Maritime Dangerous Goods Code
<b>ISO</b>	International Organization For Standardization
<b>LOAEL</b>	Lowest Observed Adverse Effect Level
<b>LOEL</b>	Lowest Observed Effect Level
<b>NOAEL</b>	No Observed Adverse Effect Level
<b>NOEC</b>	No Observed Effect Concentration
<b>NOEL</b>	No Observed Effect Level
<b>o. c.</b>	open cup (offenes Gefäß)
<b>OECD</b>	Organisation for Economic Cooperation and Development
<b>OEL</b>	Occupational Exposure Limit
<b>PBT</b>	Persistent, Bioaccumulative, Toxic
<b>PEC</b>	Predicted Effect Concentration
<b>PNEC</b>	Predicted No Effect Concentration
<b>RID</b>	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
<b>TA</b>	Technical Instructions (German Ordinance)
<b>TPR</b>	Third Party Representative (Art. 4)
<b>TRGS</b>	Technical Rules for Hazardous Substances (German Regulations)
<b>VCI</b>	German "Verband der Chemischen Industrie e. V."
<b>vPvB</b>	Very Persistent, Very Bioaccumulative
<b>VOC</b>	Volatile Organic Compounds
<b>VwVwS</b>	German Administrative Regulation on the Classification of Substances Hazardous to Waters into Water Hazard Classes
<b>WGK</b>	German Water Hazard Class
<b>WHO</b>	World Health Organization