



# EG-Sicherheitsdatenblatt



gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## neodisher Septo PreClean

Druckdatum: 31.01.2013

Überarbeitet am: 03.01.2013

Seite 2 von 9

gekennzeichnet.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

##### Gefährliche Inhaltsstoffe

EG-Nr.	Bezeichnung	Anteil
CAS-Nr.	Einstufung	
REACH-Nr.		
203-961-6	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	10-20 %
112-34-5	Xi - Reizend R36	
200-661-7	2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol	1-10 %
67-63-0	F - Leichtentzündlich, Xi - Reizend R11-36-67	
226-902-6	Laurylpropylendiamin (N-Dodecylpropan-1,3-diamin)	8,0 %
5538-95-4	C - Ätzend, Xn - Gesundheitsschädlich, N - Umweltgefährlich R22-35-50	
	amphotere Tenside (Alkyltriaza-heptan,-pentan)	1-10 %
179865-14-6	C - Ätzend, Xn - Gesundheitsschädlich, N - Umweltgefährlich R22-34-50	
	aliphatische Alkohole, alkoxyliert (nichtionisches Tensid)	1-5 %
	Xn - Gesundheitsschädlich, Xi - Reizend R22-38	
201-162-7	1-Aminopropan-2-ol (vgl. Isopropanolamin)	1-5 %
78-96-6	C - Ätzend R34	

Der volle Wortlaut der aufgeführten R-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden.

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### Nach Einatmen

nicht anwendbar

##### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit: Wasser.

##### Nach Augenkontakt

Falls das Produkt in die Augen gelangt, sofort bei geöffnetem Lidspalt mit viel Wasser mindestens 5 Minuten spülen. Anschließend Augenarzt konsultieren.

##### Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt konsultieren.

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl. Wasser. Schaum.

##### Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

keine / keiner

#### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

keine / keiner

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

keine / keiner

<b>neodisher Septo PreClean</b>
Druckdatum: 31.01.2013 <span style="float: right;">Überarbeitet am: 03.01.2013</span> <span style="float: right;">Seite 3 von 9</span>

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende**

**Verfahren** Persönliche Schutzausrüstung tragen. Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Hinweise zum sicheren Umgang**

Alle Arbeitsverfahren sind grundsätzlich so zu gestalten, daß folgendes ausgeschlossen ist:  
Hautkontakt. Augenkontakt.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Es sind keine speziellen technischen Schutzmaßnahmen erforderlich.

Lagerklasse nach TRGS 510: 8B

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1. Zu überwachende Parameter**

**Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

CAS-Nr.	Bezeichnung	ppm	mg/m³	F/m³	Spitzenbegr.	Art
78-96-6	1-Aminopropan-2-ol (MIPA)	2	5,8		2(I)	
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	10	67		1,5(I)	
67-63-0	Propan-2-ol	200	500		2(II)	

**Biologische Grenzwerte (TRGS 903)**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Parameter	Grenzwert	Unters.- material	Proben.- Zeitpunkt
67-63-0	2-Propanol	Aceton	50 mg/l	B	b

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Mindeststandards für Schutzmaßnahmen beim Umgang mit Arbeitsstoffen sind in der TRGS 500 aufgeführt.

**Atemschutz**

Beim Versprühen oder Verspritzen in hohen Konzentrationen sowie bei ungenügender Entlüftung Atemschutz mit Filtern für Staub/Aerosol (P2-DIN EN 143) empfohlen.

**Handschutz**

Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren.

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer):

**neodisher Septo PreClean**

Druckdatum: 31.01.2013

Überarbeitet am: 03.01.2013

Seite 4 von 9

Geeignetes Material:

Butylkautschuk.FKM (Fluorkautschuk (Viton)). NBR (Nitrilkautschuk). CR (Polychloropren, Chloroprenkautschuk). NR (Naturkautschuk, Naturlatex). PVC (Polyvinylchlorid).

Tragedauer bei permanentem Kontakt:

Ungeeignetes Material: NBR (Nitrilkautschuk). NR (Naturkautschuk, Naturlatex). CR (Polychloropren, Chloroprenkautschuk). PVC (Polyvinylchlorid).

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

**Augenschutz**

Dicht schließende Schutzbrille. EN 166

**Körperschutz**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aggregatzustand:	flüssig
Farbe:	hellgelb
Geruch:	charakteristisch

pH-Wert (bei 20 °C):

ca. 9,4

**Prüfnorm****Zustandsänderungen**

Flammpunkt:

39 °C

**Brandfördernde Eigenschaften**

keine / keiner

Wasserlöslichkeit:

leicht löslich.

**9.2. Sonstige Angaben**

Produkt nicht weiterbrennbar; product does not sustain combustibility

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Reagiert mit : Säure, konzentriert.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Toxikologische Prüfungen****Akute Toxizität**

Akute Toxizität, oral LD50: berechnet. mg/kg bw: &gt; 1600

# EG-Sicherheitsdatenblatt



gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## neodisher Septo PreClean

Druckdatum: 31.01.2013

Überarbeitet am: 03.01.2013

Seite 5 von 9

CAS-Nr.	Bezeichnung			Spezies	h
	Expositionswege	Methode	Dosis		
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol				
	Akute orale Toxizität	LD50	5660 mg/kg	Ratte	
	Akute dermale Toxizität	LD50	4120 mg/kg	Kaninchen	
67-63-0	2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol				
	Akute orale Toxizität	LD50	4570 mg/kg	rat	
	Akute dermale Toxizität	LD50	13400 mg/kg	rabbit	
	Akute inhalative Toxizität	LC50	30 mg/l	rat	4
5538-95-4	Laurylpropylendiamin (N-Dodecylpropan-1,3-diamin)				
	Akute orale Toxizität	LD50	200 mg/kg		
179865-14-6	amphotere Tenside (Alkyltriaza-heptan,-pentan)				
	Akute orale Toxizität	LD50	1460 mg/kg	rat	
	aliphatische Alkohole, alkoxyliert (nichtionisches Tensid)				
	Akute orale Toxizität	LD50	500-2000 mg/kg	rat	
78-96-6	1-Aminopropan-2-ol (vgl. Isopropanolamin)				
	Akute orale Toxizität	LD50	2700 mg/kg	Ratte	
	Akute dermale Toxizität	LD50	1600 mg/kg	Kaninchen	

### Reiz- und Ätzwirkung

ätzend.

### Allgemeine Bemerkungen

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

## neodisher Septo PreClean

Druckdatum: 31.01.2013

Überarbeitet am: 03.01.2013

Seite 6 von 9

**12.1. Toxizität**

CAS-Nr.	Bezeichnung			h
	Aquatische Toxizität	Methode	Dosis	Spezies
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol			
	Akute Algtoxizität	ErC50	> 100 mg/l	Scenedesmus sp.
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	> 100 mg/l	Daphnia magna
67-63-0	2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol			
	Akute Fischtoxizität	LC50	8970 mg/l	
	Akute Algtoxizität	ErC50	> 1000 mg/l	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	> 1000 mg/l	
5538-95-4	Laurylpropylendiamin (N-Dodecylpropan-1,3-diamin)			
	Akute Fischtoxizität	LC50	0,11 mg/l	
	aliphatische Alkohole, alkoxyliert (nichtionisches Tensid)			
	Akute Fischtoxizität	LC50	10-100 mg/l	
	Akute Algtoxizität	ErC50	10-100 mg/l	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	10-100 mg/l	
78-96-6	1-Aminopropan-2-ol (vgl. Isopropanolamin)			
	Akute Fischtoxizität	LC50	220 - 460 mg/l	Leuciscus idus
	Akute Algtoxizität	ErC50	23 mg/l	Desmodesmus subspicatus
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	108,8 mg/l	Daphnia

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Log Pow
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	0,56 (25°C)
78-96-6	1-Aminopropan-2-ol (vgl. Isopropanolamin)	-0,96

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Das Produkt ist eine Lauge. Vor Einleitung eines Abwassers in die Kläranlage ist in der Regel eine Neutralisation erforderlich.

**Weitere Hinweise**

Die Bewertung wurde in Anlehnung an das Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie vorgenommen. Aus den vorliegenden Daten zur Ökotoxikologie wird abgeleitet: Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Empfehlung**

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen. Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend AVV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen. (Bemerkung: Die Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen gemäß AVV sind aufzuführen)

**Abfallschlüssel Produkt**

## neodisher Septo PreClean

Druckdatum: 31.01.2013

Überarbeitet am: 03.01.2013

Seite 7 von 9

200115 SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN; Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01); Laugen  
Als gefährlicher Abfall eingestuft.

**Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung**

150102 VERPACKUNGSABFALL, AUFSaugMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (a. n. g.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen aus Kunststoff

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden. Verkaufsverpackungen über DSD (Duales System Deutschland) verwerten.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)**

**14.1. UN-Nummer:** UN1903  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** DESINFektionsMITTEL, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. (Laurylpropylendiamin (N-Dodecylpropan-1,3-diamin), amphotere Tenside)  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 8  
**14.4. Verpackungsgruppe:** III  
 Gefahrzettel: 8



Klassifizierungscode: C9  
 Sondervorschriften: 274  
 Begrenzte Menge (LQ): 5 L  
 Beförderungskategorie: 3  
 Gefahrennummer: 80  
 Tunnelbeschränkungscode: E

**Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport**

Freigestellte Menge: E1

**Seeschifftransport (IMDG)**

**14.1. UN-Nummer:** 1903  
**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Lauryl propylenediamine, amphoteric surfactants)  
**14.3. Transportgefahrenklassen:** 8  
**14.4. Verpackungsgruppe:** III  
 Gefahrzettel: 8



Marine pollutant: no  
 Sondervorschriften: 223, 274  
 Begrenzte Menge (LQ): 5 L  
 EmS: F-A, S-B

**Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschifftransport**

Freigestellte Menge: E1

# EG-Sicherheitsdatenblatt



gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## neodisher Septo PreClean

Druckdatum: 31.01.2013

Überarbeitet am: 03.01.2013

Seite 8 von 9

### Lufttransport (ICAO)

<b>UN/ID-Nr.:</b>	UN1903
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b>	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Lauryl propylenediamine, amphoteric surfactants)
<b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b>	8
<b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>	III
Gefahrzettel:	8



Sondervorschriften:	A3
Begrenzte Menge (LQ) Passenger:	1 L
IATA-Verpackungsanweisung - Passenger:	852
IATA-Maximale Menge - Passenger:	5 L
IATA-Verpackungsanweisung - Cargo:	856
IATA-Maximale Menge - Cargo:	60 L

### Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport

Freigestellte Menge: E1  
Passenger-LQ: Y841

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### EU-Vorschriften

#### Zusätzliche Hinweise

Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 648/2004, Anhang 7:  
< 5 % nichtionische Tenside, 5-15 % amphotere Tenside ; Desinfektionsmittel (Laurylpropylendiamin (N-Dodecylpropan-1,3-diamin))

#### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 2 - wassergefährdend  
Status: Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Voller Wortlaut der R-Sätze in Abschnitt 2 und 3

11	Leichtentzündlich.
22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
34	Verursacht Verätzungen.
35	Verursacht schwere Verätzungen.
36	Reizt die Augen.
38	Reizt die Haut.
50	Sehr giftig für Wasserorganismen.
67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Weitere Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

# EG-Sicherheitsdatenblatt



gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## neodisher Septo PreClean

Druckdatum: 31.01.2013

Überarbeitet am: 03.01.2013

Seite 9 von 9

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*