

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

neodisher Septo PreClean

Druckdatum: 08.08.2013

Überarbeitet am: 08.08.2013

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.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

ätzend.

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

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

neodisher Septo PreClean

Druckdatum: 08.08.2013

Überarbeitet am: 08.08.2013

Seite 3 von 9

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

keine / keiner

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.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

keine / keiner

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

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

CAS-Nr.	Bezeichnung	ppm	mg/m ³	F/m ³	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.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

neodisher Septo PreClean

Druckdatum: 08.08.2013

Überarbeitet am: 08.08.2013

Seite 4 von 9

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):

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

Siedepunkt:	Keine Daten verfügbar
-------------	-----------------------

Flammpunkt:	39 °C
-------------	-------

Untere Explosionsgrenze:	Keine Daten verfügbar
--------------------------	-----------------------

Obere Explosionsgrenze:	Keine Daten verfügbar
-------------------------	-----------------------

Zündtemperatur:	Keine Daten verfügbar
-----------------	-----------------------

Brandfördernde Eigenschaften

keine / keiner

Dampfdruck:	Keine Daten verfügbar
-------------	-----------------------

Dichte:	0,98 g/cm ³
---------	------------------------

Wasserlöslichkeit:	leicht löslich.
--------------------	-----------------

Verteilungskoeffizient:	Keine Daten verfügbar
-------------------------	-----------------------

Dyn. Viskosität:	Keine Daten verfügbar
------------------	-----------------------

9.2. Sonstige Angaben

Produkt nicht weiterbrennbar; product does not sustain combustibility

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine Daten verfügbar

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

neodisher Septo PreClean

Druckdatum: 08.08.2013

Überarbeitet am: 08.08.2013

Seite 5 von 9

10.2. Chemische Stabilität

Keine Daten verfügbar

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.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Toxikologische Prüfungen

Akute Toxizität

Akute Toxizität, oral LD50: berechnet. mg/kg bw: > 1600

CAS-Nr.	Bezeichnung	Expositionswege	Methode	Dosis	Spezies	h
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

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

neodisher Septo PreClean

Druckdatum: 08.08.2013

Überarbeitet am: 08.08.2013

Seite 6 von 9

12.1. Toxizität

CAS-Nr.	Bezeichnung				
	Aquatische Toxizität	Methode	Dosis	Spezies	h
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol				
	Akute Algtoxizität	ErC50	> 100 mg/l	Scenedesmus sp.	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	> 100 mg/l	Daphnia magna	48
67-63-0	2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol				
	Akute Fischtoxizität	LC50	8970 mg/l		96
	Akute Algtoxizität	ErC50	> 1000 mg/l		
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	> 1000 mg/l		48
5538-95-4	Laurylpropylendiamin (N-Dodecylpropan-1,3-diamin)				
	Akute Fischtoxizität	LC50	0,11 mg/l		96
	aliphatische Alkohole, alkoxyliert (nichtionisches Tensid)				
	Akute Fischtoxizität	LC50	10-100 mg/l		96
	Akute Algtoxizität	ErC50	10-100 mg/l		
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	10-100 mg/l		48
78-96-6	1-Aminopropan-2-ol (vgl. Isopropanolamin)				
	Akute Fischtoxizität	LC50	220 - 460 mg/l	Leuciscus idus	96
	Akute Algtoxizität	ErC50	23 mg/l	Desmodesmus subspicatus	72
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	108,8 mg/l	Daphnia	48

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

Keine Daten verfügbar

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

12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Daten verfügbar

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

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

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

neodisher Septo PreClean

Druckdatum: 08.08.2013

Überarbeitet am: 08.08.2013

Seite 7 von 9

prozessspezifisch durchzuführen. (Bemerkung: Die Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen gemäß AVV sind aufzuführen)

Abfallschlüssel Produkt

200129 SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN; Getrennt gesammelte Fraktionen (außer 15 01); Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten
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
Gefahrnummer: 80
Tunnelbeschränkungscode: E

Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport

Freigestellte Menge: E1

Seeschiffstransport (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

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

neodisher Septo PreClean

Druckdatum: 08.08.2013

Überarbeitet am: 08.08.2013

Seite 8 von 9

Begrenzte Menge (LQ): 5 L
EmS: F-A, S-B

Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschiffstransport

Freigestellte Menge: E1

Lufttransport (ICAO)

UN/ID-Nr.: UN1903

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



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

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

neodisher Septo PreClean

Druckdatum: 08.08.2013

Überarbeitet am: 08.08.2013

Seite 9 von 9

Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.
Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener
Verantwortung zu beachten.

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