

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

SCHWIBA S

Druckdatum : 17.01.2015

Materialnummer : 40

Seite 1 von 6

1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens**Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung**

NORDACLEAN® SCHWIBA S

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Saurer Schwimmbadreiniger/Grundreiniger

Angaben zum Hersteller/Lieferanten

Firmenname :	WAPRO GmbH	
Straße :	Turmweg 10	
Ort :	D-49401 Damme	
Telefon :	+49(0)5491-909200	Telefax : +49(0)5491-909205
Ansprechpartner :	Herr Knapp	
E-Mail :	info@wapro24.de	

Notrufnummer : | **Giftnotruf Mainz - 24 Stunden Notdienst - Tel.: +49 (0) 6131/19240** |

2. Mögliche Gefahren**Einstufung**

Gefahrenbezeichnungen : Ätzend
 R-Sätze :
 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
 Verursacht schwere Verätzungen.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**Chemische Charakterisierung (Zubereitung)****Gefährliche Inhaltsstoffe**

EG-Nr.	CAS-Nr.	Bezeichnung	Anteil	Einstufung
231-639-5	7664-93-9	Schwefelsäure ... %	5 - 15 %	C R35
231-633-2	7664-38-2	Phosphorsäure ... %	5 - 15 %	C R34
203-905-0	111-76-2	2-Butoxy-ethanol (vgl. Butylglykol)	< 5 %	Xn, Xi R20/21/22-36/38
231-595-7		Salzsäure	< 5 %	C, Xi R34-37
215-676-4	1341-49-7	Ammoniumhydrogendifluorid (vgl. Ammoniumbifluorid)	< 5 %	T, C R25-34

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

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Erste Hilfe nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.
 Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
 Bei andauernden Beschwerden Arzt aufsuchen.

Erste Hilfe nach Hautkontakt

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

NORDACLEAN®SCHWIBA S

Druckdatum : 17.01.2015

Materialnummer : 40

Seite 2 von 6

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit: Wasser.
Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

Erste Hilfe nach Augenkontakt

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

Erste Hilfe nach Verschlucken

Kein Erbrechen herbeiführen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt).
Sofort Arzt hinzuziehen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Das Material selbst ist nicht brennbar.
Auf Umgebungsbrand abstimmen.

Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Zusätzliche Hinweise

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wasserschleimstrahl einsetzen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Schutzausrüstung anlegen und ungeschützte Personen fernhalten.
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung

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

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Behälter dicht geschlossen halten.
Nur im Originalbehälter lagern.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten.
Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.
Ungeeignetes Material für Behälter: Metall.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

NORDACLEAN®SCHWIBA S

Druckdatum : 17.01.2015

Materialnummer : 40

Seite 3 von 6

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung**Expositionsgrenzwerte****Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

CAS-Nr.	Bezeichnung	ml/m ³	mg/m ³	F/m ³	Spitzenbegr. Kategorie	Art
111-76-2	2-Butoxy-ethanol	20	98		4(II)	MAK
7664-38-2	Orthophosphorsäure		2 E		2(I)	
7664-93-9	Schwefelsäure (OLD)		0,5 E		1	

Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

CAS-Nr.	Bezeichnung	Parameter	Grenzwert	Unters.- material	Proben.- Zeitpunkt
111-76-2	2-Butoxyethanol	Butoxyessigsäure	100 mg/l	U	c

Begrenzung und Überwachung der Exposition**Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Fernhalten von: Nahrungsmitteln, Getränken, Futtermitteln.
 Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
 Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz

Atemschutz ist erforderlich bei: Grenzwertüberschreitung
 Geeignetes Atemschutzgerät: Voll-/Halb-/Viertelmaske (DIN EN 136/140).

Handschutz

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen:
 Geeignetes Material: PVC (Polyvinylchlorid), NR (Naturkautschuk, Naturlatex), CR (Polychloropren, Chloroprenkautschuk), NBR (Nitrilkautschuk), FKM (Fluorkautschuk (Viton)).
 Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.

Augenschutz

Dicht schließende Schutzbrille.

Körperschutz

Geeigneter Körperschutz: Schutzschürze.
 Nur passende, bequem sitzende und saubere Schutzkleidung tragen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**Allgemeine Angaben**

Aggregatzustand : flüssig
 Farbe : rot
 Geruch : geruchlos

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

pH-Wert (bei 20 °C) : 1,2 Prüfnorm

Zustandsänderungen

Schmelztemperatur : Nicht anwendbar.
 Siedepunkt : Nicht anwendbar.
 Flammpunkt : Nicht anwendbar.

Entzündlichkeit

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

NORDACLEAN®SCHWIBA S

Druckdatum : 17.01.2015

Materialnummer : 40

Seite 4 von 6

Feststoff :

nicht entzündbar

Brandfördernde Eigenschaften

nicht brandfördernd.

Dichte (bei 20 °C) :

1,2 g/cm³

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Thermische Zersetzung kann zur Freisetzung von reizenden Gasen und Dämpfen führen.

Zu vermeidende Stoffe

Heftige Reaktion mit:

Alkalien (Laugen), konzentriert. Ätzend auf vielen Metallen, wobei Wasserstoff freigesetzt wird welcher zusammen mit Luft ein explosives Gemisch bildet.

Zusätzliche Hinweise

Beim Kochen einer wässrigen Amidosulfonsäurelösung entsteht Ammoniumhydrogensulfonat.

11. Toxikologische Angaben

Toxikologische Prüfungen**Akute Toxizität**

Toxikologische Daten liegen keine vor.

Ätzende und reizende Wirkungen

Reizwirkung an der Haut: ätzend.

Reizwirkung am Auge: ätzend.

Sensibilisierende Wirkungen

nicht sensibilisierend.

12. Umweltspezifische Angaben

Ökotoxizität

Keine Ökotoxikologischen Daten vorhanden.

Persistenz und Abbaubarkeit

Die in der Mischung verwendeten Tenside entsprechen der Detergenzienverordnung (Nr. 648/2004) und sind vollständig aerob abbaubar. Das Produkt trägt nicht zum AOX Wert des Wassers bei.

Weitere Hinweise

Das Produkt darf nicht ohne Vorbehandlung in Gewässer gelangen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

14. Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)

UN-Nummer : 3264

ADR/RID-Klasse : 8

Klassifizierungscode : C1

Warntafel

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

NORDACLEAN®SCHWIBA S

Druckdatum : 17.01.2015

Materialnummer : 40

Seite 5 von 6

Gefahr-Nummer : 80
 Gefahrzettel : 8
 ADR/RID-Verpackungsgruppe : III
 Begrenzte Menge (LQ) : LQ7

Bezeichnung des Gutes

ÄTZENDER SAURER ANORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.
 (enthält: Phosphorsäure, Schwefelsäure)

Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport

Sondervorschriften: 274
 Beförderungskategorie: 3
 Tunnelbeschränkungscode: E

15. Angaben zu Rechtsvorschriften**Kennzeichnung**

Gefahrensymbole : C - Ätzend

Gefahrenbestimmende Komponenten

Schwefelsäure ... %
 Ammoniumhydrogendifluorid (vgl. Ammoniumbifluorid)

R-Sätze

22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
 35 Verursacht schwere Verätzungen.

S-Sätze

02 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
 27 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
 28 Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.
 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
 37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

Hinweis zur Kennzeichnung

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

Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung : Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).

Wassergefährdungsklasse : 1 - schwach wassergefährdend

Status : WGK-Selbsteinstufung

Zusätzliche Hinweise

Nur für gewerbliche Anwender/Fachleute.

16. Sonstige Angaben**Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze**

20/21/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
 25 Giftig beim Verschlucken.
 34 Verursacht Verätzungen.
 35 Verursacht schwere Verätzungen.
 36/38 Reizt die Augen und die Haut.
 37 Reizt die Atmungsorgane.

Weitere Angaben

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

NORDACLEAN®SCHWIBA S

Druckdatum : 17.01.2015

Materialnummer : 40

Seite 6 von 6

Die Verarbeitungs- und Anwendungshinweise befinden sich auf den technischen Merkblättern zu den Produkten. Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

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