

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Schlauchfrei

Produkt-Nr.: Y-003

Version: 2.0.0 / D

Stand: 10.11.2005

Druckdatum: 30.04.2007

1.) Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname

Schlauchfrei

Verwendung

WC-Reiniger

Angaben zum Hersteller / Lieferant

Adresse

Yachticon A. Nagel GmbH

Hans-Boeckler-Ring 33

D-22851 Norderstedt

Telefon-Nr. ++49 / (0)40 / 511 37 80

Fax-Nr. ++49 / (0)40 / 51 74 37

Auskunftgebender Bereich / Telefon

++49 / (0)40 / 511 37 80

2.) Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Mischung (Zubereitung)

Gefährliche Inhaltsstoffe

ZITRONENSÄUREMONOHYDRAT

EG-Nr. 201-069-1 Index-Nr. - CAS-Nr. 5949-29-1

Konzentration > 10 < 30 Gew%

Einstufung Xi; R36

Gefahrensymbole Xi R-Sätze 36

POLYETHYLENGLYKOL

EG-Nr. - Index-Nr. - CAS-Nr. 25322-68-3

Konzentration > 1 < 5 Gew%

Einstufung -

Gefahrensymbole - R-Sätze -

3.) Mögliche Gefahren

Einstufung

Xi; R36 Reizt die Augen.

Gefahrensymbole

Xi Reizend

R-Sätze

36 Reizt die Augen.

4.) Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen.

Nach Einatmen

Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Für Frischluft sorgen. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: künstliche Beatmung. Sofort Arzt hinzuziehen.

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Schlauchfrei
Produkt-Nr.: Y-003

Version: 2.0.0 / D

Stand: 10.11.2005
Druckdatum: 30.04.2007

Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Augenärztliche Behandlung.

Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort Arzt hinzuziehen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.

5.) Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte wie z.B. Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch entstehen.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Schutzanzug tragen. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Sonstige Angaben

Produkt selbst brennt nicht! Löschmittel und Brandbekämpfungsmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

6.) Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Staubbildung vermeiden.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Kapitel "Entsorgung" behandeln.

7.) Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Das Risiko beim Umgang mit dem Produkt ist durch Anwendung von Schutz- und Vorbeugungsmaßnahmen auf ein Mindestmaß zu verringern. Das Arbeitsverfahren sollte, sofern nach dem Stand der Technik möglich, so gestaltet werden, dass gefährliche Stoffe nicht frei werden oder ein Hautkontakt ausgeschlossen werden kann.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebilde entsprechen.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammenlagern mit:

Säuren
Oxidationsmitteln
Alkalien

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Schlauchfrei

Stand: 10.11.2005

Produkt-Nr.: Y-003

Version: 2.0.0 / D

Druckdatum: 30.04.2007

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

VCI-Lagerklasse

10-13

sonstige Flüssigkeiten und Feststoffe (nicht LGK 1-8)

8.) Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Expositionsgrenzwerte

ALLGEMEINER STAUBGRENZWERT

MAK (TRGS 900)

alveolengängige Fraktion

Wert 3 mg/m³

MAK (TRGS 900)

einatembare Fraktion

Wert 10 mg/m³

POLYETHYLENGLYKOL

CAS-Nr. 25322-68-3

TRGS 900

Polyethylenglykole (mittlere Molmasse 200 - 400)

einatembare Fraktion

Wert 1000 mg/m³

Spitzenbegrenzung 4

Schwangerschaftsgruppe Y

TRGS 900

Polyethylenglykol 600

einatembare Fraktion

Wert 1000 mg/m³

Spitzenbegrenzung 4

Schwangerschaftsgruppe Y

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muß ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Aerosolen und Nebeln ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen.

Handschutz

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

Geeignetes Material Bei längerem Kontakt:

Geeignetes Material Viton

Geeignetes Material Bei kurzfristigem Kontakt / Spritzschutz:

Geeignetes Material Nitril

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz (DIN EN 166)

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Schlauchfrei

Stand: 10.11.2005

Produkt-Nr.: Y-003

Version: 2.0.0 / D

Druckdatum: 30.04.2007

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

9.) Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Form	kristallines Pulver
Farbe	bläulichweiß
Geruch	charakteristisch

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

Flammpunkt

Bemerkung nicht anwendbar

Dichte

Wert	2,2	g/cm ³
Bezugstemperatur	20	°C

pH-Wert

Wert	6,5	-	7,5
------	-----	---	-----

10.) Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Reaktionen mit feuchter Luft.

Zu vermeidende Stoffe

Säuren; Oxidationsmittel; Alkalien

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Thermische Zersetzung

Bemerkung Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

11.) Angaben zur Toxikologie

Erfahrungen aus der Praxis

Produktkontakt mit den Augen kann zu Reizungen führen.
Produktspezifische toxikologische Angaben sind nicht bekannt.

12.) Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise / Ökologie

Produkt nicht in Gewässer oder Kanalisation einleiten und nicht auf öffentlichen Deponien lagern.

13.) Hinweise zur Entsorgung

Produkt

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AAV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Verpackung

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen.
Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Schlauchfrei

Stand: 10.11.2005

Produkt-Nr.: Y-003

Version: 2.0.0 / D

Druckdatum: 30.04.2007

14.) Angaben zum Transport

Sonstige Angaben (Kapitel 14.)

Das Produkt unterliegt nicht den nationalen und internationalen Transportvorschriften für Straße, Schiene, See und Luft.

15.) Vorschriften

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

Das Produkt ist nach EG-Richtlinie 1999/45/EG eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrensymbole

Xi Reizend

R-Sätze

36 Reizt die Augen.

S-Sätze

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

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

Richtlinie 96/82/EG zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen (Störfall-Verordnung)

Bemerkung Anhang I, Teil 1 + 2: nicht genannt. Bezüglich eventuell entstehender Zersetzungsprodukte siehe Kapitel 10.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

Klasse 1
Quelle Einstufung gemäß VwVwS, Anhang 4 (Punkt 3)

16.) Sonstige Angaben

Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:

EG-Richtlinie 67/548/EG bzw. 99/45/EG in der jeweils gültigen Fassung.

EG-Richtlinie 2001/58/EG in der jeweils gültigen Fassung.

EG-Richtlinie 2000/39/EG in der jeweils gültigen Fassung.

Nationale Luftgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Kapiteln angegeben.

Relevante R-Sätze (Kapitel 2):

36 Reizt die Augen.

Datenblatt ausstellender Bereich

Yachticon A. Nagel GmbH

Hans-Boeckler-Ring 33, D-22851 Norderstedt

Telefon: 040 / 511 37 80 Fax: 040 / 51 74 37

e-mail: yachticon@yachticon.de

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

Änderungen / Textergänzungen:

Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.