

1. Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung und des Unternehmens

Handelsname: NOVAglas
 Artikelnummer: HCCHC12014
 Verwendungszweck: Reiniger für Gläserspülmaschinen

Vertrieb durch: **AbioNOVA Hygiene-Service GmbH**
Erlachgasse 88/1, 1100 Wien, Österreich

Telefon: 01 / 603 10 99
 Telefax: 01 / 603 10 99 – 20
 Auskunft gibt: Vergiftungsinformationszentrale AKH
 01 / 460 43 43

2. MÖGLICHE GEFAHREN

GEFAHR SYMBOLE: C ÄTZEND - Enthält < 5% Natriumhydroxid

R-SÄTZE: R 35: Verursacht schwere Verätzungen. R41 Gefahr ernster Augenschäden.

S-SÄTZE: S 1/2: Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren. S 24/25: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. S 26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser ausspülen und Arzt konsultieren (Produktdatenblatt vorzeigen). S 27/28: Bei Berührung mit der Haut beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und Haut sofort mit viel Wasser abwaschen. S 37/39: Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. S 36: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. S 45: Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (Produktdatenblatt vorzeigen).

Das Produkt vor Frost und Sonnenbestrahlung schützen.

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Inhaltstoffe	CAS-Nr	Index-Nr.	Einstufung	Konzentration
Polycarboxylate				< 5%
Kalkablagerungsverhindernde Bestandteile				< 5%
Natriumhydroxid	1310-73-2		C;R35	< 5%
2-propanol	67-63-0		F; R11 Xi; R36	5% - 15%
EDTA	64-02-8		Xi;R36	15%-30%

weitere Bestandteile: Stabilisatoren, Konservierungsstoffe (2 bromo- 2 nitropopane -1,3 diol), Phosphatfrei
 Kalkablagerungsverhindernde Bestandteile

4. ERSTE HILFE MASSNAHMEN

NACH HAUTKONTAKT: Beschmutzte, betränkte Kleidung sofort ausziehen, und sich danach mit viel Wasser waschen.

NACH AUGENKONTAKT: Sofort gründlich mit viel Wasser auswaschen. Bei Reizungen den Arzt aufsuchen (Produktdatenblatt vorzeigen).

VERSCHLUCKEN: Bei Mischungen < pH 11.5 mit viel Wasser ausspülen und wenn möglich frisches Wasser trinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Beim Verschlucken des konzentrierten Produktes, so viel frisches Wasser wie möglich trinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen (Produktdatenblatt vorzeigen).

EINATMUNG: Die Person aus dem Gefahrenbereich entfernen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

GEEIGNETE LÖSCHMITTEL: k.A.

VERBOTENE LÖSCHMITTEL: keine

BESONDERE GEFÄHRDUNGEN DURCH DEN STOFF ODER DAS PRODUKT SELBST, ODER SEINE VERBRENNUNGSPRODUKTE: Bei Brand entwickelt das Produkt giftige Gase CO, CO₂, SO₂. Das Produkt reagiert auf verschiedene Metalle die Wasserstoff freigeben

BESONDERE SCHUTZAUSRÜSTUNG BEI DER BRANDBEKÄMPFUNG: keine

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

UMWELTSCHUTZMASSNAHMEN : Mit gesäuertem Wasser waschen oder das Material mit Sand aufsaugen.

7. LAGERUNG UND HANDHABUNG

Verwendung und Lagerung gemäß den üblichen Reinigungsprozessen und unter Beachtung der Unfallvorschriften der Berufsgenossenschaft.

BEHÄLTER: Polyäthylen

UNVERTRÄGLICHE MATERIALE: Aluminium, Zinn, Blei und Zink

LAGERUNG: Behälter gut verschließen, keiner Feuchtigkeit aussetzen, vor Säuren und Frost schützen

HINWEISE FÜR DAS LAGER: /

VORSICHTSMASSNAHMEN BEI HANDHABUNG: Gummihandschuhe, Schutzbrille und Arbeitskleider benutzen

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

ATEMSCHUTZ: erforderlich

AUGENSCHUTZ: Schutzbrille

HANDSCHUTZ: Gummihandschuhe

KÖRPERSCHUTZ: Arbeitskleidung

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

FORM UND FARBE: keine Farbe
GERUCH: Charakteristisch
pH-WERT BEI 20°C: 11,2 +/- 1 bei 1% Lösung
DICHTE: 1,18 +/- 0,02
GEFRIERPUNKT: < 0
SCHMELTZEPUNKT: k.A.
SIEDEPUNKT : 100°C
ZERSETZUNGSTEMPERATUR: /
ENTZÜNDLICHKEIT: nicht entzündlich
EXPLOSIONSRISIKEN: /
EXPLOSIONSEIGENSCHAFT: /
VERBRENNUNGSFÖRDERND: /
DAMPFDROCK: /
WASSERLÖSLICHKEIT: Vollkommen löslich
LÖSLICHKEIT DER WICHTIGSTEN ORGANISCHEN LÖSUNGSMITTEL: Alkohole und Glykole

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

GEFÄHRLICHE REAKTIONEN: Kontakt mit Aluminium, Zinn, Blei und Zink vermeiden. Reagiert auf konzentrierte Säuren und Oxidationsmittel. Wasser kann exotherme Reaktionen bewirken
GEFÄHRLICHE SUBSTANZEN: Aluminium, Zinn, Blei, Zink, konzentrierte Säuren und Oxidationsmittel
GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE: nicht dokumentiert in der Literatur

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

DURCHDRINGBARKEIT: Einnahme, Kontakt und Inhalation
LD 50 oral: > 600 mg/kg (Spezies Ratte) Daten basierend auf hinzugezogener Fachliteratur
HAUTREIZUNGEN: Reizt die Haut.
AUGENREIZUNGEN: Verursacht schwere Verletzungen an der Hornhaut und Bindehaut
WEITERE INFORMATIONEN: Reizung der Schleimhaut und Atemwege – (für Nebelerzeugende Einatmung)

12. UMWELTSPEZIFISCHE ANGABEN

Biologische Abbaubarkeit: über 90%
ZU GEBRAUCHEN MIT MAß UND UMWELTBEBWUSST

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

In Übereinstimmung mit den behördlichen Vorschriften zu entsorgen.
Entsorgung und Verbrennung über autorisierte Firmen.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

LANDTRANSPORT: /
BAHNTRANSPORT: /
SEESCHIFFTRANSPORT: /
LUFTRANSPORT: /

15. ANGABEN ZU RECHTSVORSCHRIFTEN**GEFAHR SYMBOLE : C ÄTZEND - Enthält < 5% Natriumhydroxid**

R-SÄTZE : R 35: Verursacht schwere Verätzungen R41 Gefahr ernster Augenschäden;

S-SÄTZE : S 1/2: Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren. S 24/25: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. S 26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser ausspülen und Arzt konsultieren (Produktdatenblatt vorzeigen). S 27/28: Bei Berührung mit der Haut beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und Haut sofort mit viel Wasser abwaschen. S 37/39: Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. S 36: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. S 45: Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (Produktdatenblatt vorzeigen).

Das Produkt vor Frost und Sonnenbestrahlung schützen.

16. SONSTIGE ANGABEN

Gem. EU 67/548 und nachfolgende Änderungen
Gem. EU 73/404
Gem. EU 79/831
D.M. 03/12/1985 und nachfolgende Änderungen
RECHT 07/86
Gem. EU 88/379
D.M. 20/04/1988 N. 162 und Rundschreiben von 25/11/1988
D.P.R. 250 vom 05/04/1989
Gem. EU 89/178
Gem. EU 89/542
Reg. CE N. 648/2004
D.M. 28/01/1992
Norm 92/32/CE
D.LGS. N. 52 von 03/02/1997
Norm. 1999/45/CE und nachfolgende Änderungen
Norm 2001/59/CE
Norm 2001/60/CE
D.M. 14/06/2002
D.M. 07/09/2002
D.LGS. n. 65 del 14/03/2003
Reg. CE 1907/2006

Sicherheitsdatenblatt

Vorstehende Angaben beruhen auf unserem heutigen Kenntnisstand und beschreiben dieses Produkt hinsichtlich der Sicherheitsaspekte, ohne technische Eigenschaften zuzusichern. Deshalb ist der Verwender dieses Produktes verpflichtet, in eigener Verantwortung alle betreffenden Gesetze und Vorschriften einzuhalten.

Xi	Reizt
C	Ätzend
F	leicht entzündlich
R11	leicht entzündlich
R35	Verursacht schwere Verätzungen
R36	Reizt die Augen

Quelle: Sicherheitsdatenblatt des Lieferanten.

Das Sicherheitsdatenblatt entspricht den neuesten, gültigen EU-Richtlinien.

Die angegebenen Informationen wurden auf der Grundlage des derzeitigen Wissenstandes zusammengestellt. Sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert noch auf andere Produkte übertragen werden.

Die Firma AbioNOVA haftet nicht für die Anwendung und der daraus resultierenden Fehler.

Dieses Sicherheitsdatenblatt hebt alle anders lautenden Angaben in Sicherheitsdatenblättern früheren Datums auf.