

Sicherheitsdatenblatt**1. BEZEICHNUNG DES STOFFES / DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS**

Handelsname: NOVASol
Artikelnummer: HCCHC12011
Verwendungszweck: Reiniger für Geschirrspülmaschinen

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 < 10% 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 36: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. S 37/39: Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. S 45: Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (Produktdatenblatt vorzeigen)

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

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

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

4. ERSTE HILFE MASSNAHMEN

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

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

Sicherheitsdatenblatt

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: Kein Wasserstrahl, kann exotherme Reaktionen bewirken

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 freisetzen.

BESONDERE SCHUTZAUSRÜSTUNG BEI DER BRANDBEKÄMPFUNG: k.A.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

UMWELTSCHUTZMASSNAHMEN : Mit gesäuertem Wasser waschen und 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, vor Feuchtigkeit schützen, vor Säuren und Frost schützen

HINWEISE FÜR DAS LAGER: /

VORSICHTSMASSNAHMEN BEI HANDHABUNG: Gummihandschuhe, Schutzbrille und Arbeitskleidung benutzen

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

ATMEMSCHUTZ: erforderlich

AUGENSCHUTZ: Schutzbrille

HANDSCHUTZ: Gummihandschuhe

KÖRPERSCHUTZ : Arbeitskleidung

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

FORM UND FARBE :	flüssig - keine Farbe
GERUCH :	Charakteristisch
PH-WERT: bei 20°C :	11,9 +/- 1 bei 1% Lösung
DICHTE :	1,21 +/- 0,02
GEFRIERPUNKT:	< 0
SCHMELZPUNKT:	k.A.
SIEDEPUNKT :	100°C

Sicherheitsdatenblatt

ZERSETZUNGSTEMPERATUR: /
ENTZÜNDLICHKEIT: nicht entzündlich
EXPLOSIONSRISIKEN: /
EXPLOSIONSEIGENSCHAFT: /
VERBRENNUNGSFÖRDERND: /
DAMPFDRUCK: /
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 Oxidationsmitteln. Wasser kann exotherme Reaktionen bewirken.

GEFÄHRLICHE SUBSTANZEN: Aluminium, Zinn, Blei und Zink und konzentrierte Säuren, Oxidationsmittel

GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE: nicht dokumentiert in der Literatur

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

DURCHDRINGBARKEIT: Einnahme, Kontakt und Inhalation

LD 50 oral: > 400 mg/kg (Spezies Ratte) Daten basierend auf hinzugezogener Fachliteratur

HAUTREIZUNGEN: Ätzend: Verursacht schwere Verletzungen

AUGENREIZUNGEN: Verursacht schwere Verletzungen an der Hornhaut und Bindehaut

VERSCHLUCKEN: Kann schwere Magen / Darm Schäden verursachen

WEITERE INFORMATIONEN: Reizung der Schleimhaut und Atemwege – (für Nebelerzeugende Einatmung)

12. UMWELTSPEZIFISCHE ANGABEN

Biologische Abbaubarkeit: über 90%

ZU GEBRAUCHEN MIT MAß UND UMWELTBEWUSST

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

In Übereinstimmung mit den behördlichen Vorschriften zu entsorgen.

Entsorgung und Verbrennung über autorisierte Firmen.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

LANDTRANSPORT: RID/ADR: Klasse 8, Verpackungsgruppe III, Gefahren N° 80, N°ONU 1814

BAHNTRANSPORT: RID/ADR: Klasse 8, Verpackungsgruppe III, Gefahren N° 80, N°ONU 1814

SEESCHIFFTRANSPORT: IMDG CODE: Klasse 8, Verpackungsgruppe III, Gefahren N° 80, N°ONU 1814

LUFTRANSPORT: ICAO/IATA: Klasse 8, Verpackungsgruppe III, Gefahren N° 80, N°ONU 1814

Sicherheitsdatenblatt
15. ANGABEN ZU RECHTSVORSCHRIFTEN

GEFAHR SYMBOLE : C ÄTZEND - Enthält < 10% Natriumhydroxid

R-SÄTZE: R 35: Verursacht schwere Verätzungen R41 Gefahr ernster Augenschäden; **Enthält < 10% Natriumhydroxid**

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).

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

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

Sicherheitsdatenblatt

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 Wissensstandes 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.