

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES / DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

Handelsname: Entkalker
Artikelnummer: HCCHC01002
Verwendungszweck: Entkalker für Geschirrspül- und Waschmaschinen.

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**GEFAHRENSYMBOL:** **C ÄTZEND****R-SÄTZE:** R 34: Verursacht Verätzungen.
R 41: Gefahr ernster Augenschäden.**S-SÄTZE:** Enthält Phosphorsäure unter 30%.
S1 / S2: 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 sofort getränkte Kleider ausziehen und sich sofort gründlich mit viel Wasser für etwa 15 – 20 Minuten abwaschen.
S 36/39: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung und Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen.
S 37: Geeignete Handschuhe tragen.
S 45: Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (Produktdatenblatt vorzeigen).**3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

Inhaltstoffe	CAS-Nr	Index-Nr.	Einstufung	Konzentration
nicht ionische Tenside Alkohole, Polyetoxylate	68439-46-3		Xn;R22 Xi; R36/38	< 5%
korrosionshemmer				< 5%
Phosphorsäure unter 30%;	7664-38-2		C R34	15%-30%

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

Sicherheitsdatenblatt**4. ERSTE HILFE MASSNAHMEN**

NACH HAUTKONTAKT:	Beschmutzte, betränkte Kleidung sofort ausziehen, gründlich mit viel Wasser oder wenn möglich mit Natriumbicarbonat abwaschen.
NACH AUGENKONTAKT:	Sofort mit viel Wasser spülen danach Arzt konsultieren (Produktdatenblatt vorzeigen).
VERSCHLUCKEN:	Bei Einnahme kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen und Produktdatenblatt vorzeigen. Notfallambulanz aufsuchen.
EINATMUNG:	Die Person aus dem Gefahrenbereich entfernen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

GEEIGNETE LÖSCHMITTEL:	/
VERBOTENE LÖSCHMITTEL:	/
BESONDERE GEFÄHRDUNGEN DURCH DEN STOFF, PRODUKT SELBST, ODER SEINE VERBRENNUNGSPRODUKTE:	Entwickelt Phosphordioxid, Pyrophosphor Säure und Pentollitoxid von Phosphor, extrem reizend
BESONDERE SCHUTZAUSRÜSTUNG BEI DER BRANDBEKÄMPFUNG:	keine

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

UMWELTSCHUTZMASSNAHMEN:	Mit Natriumbicarbonat neutralisieren, mit Löschkalk oder Kalksand aufnehmen und mit viel Wasser abwaschen.
--------------------------------	--

7. LAGERUNG UND HANDHABUNG

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

BEHÄLTER:	Polyäthylen
UNVERTRÄGLICHE MATERIALE:	Zink, Aluminium, Magnesium, Kupfer und Derivate
LAGERUNG:	Behälter nach Gebrauch gut verschließen damit Feuchtigkeit nicht eindringen kann und von unverträglichen Substanzen fernhalten.
HINWEISE FÜR DAS LAGER:	/
VORSICHTSMASSNAHMEN BEI HANDHABUNG:	Handschuhe, Schutzbrille und Arbeitskleidung benutzen.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

EINATMUNGSSCHUTZ:	Atemschutzmaske verwenden
AUGENSCHUTZ:	Vor Säure schützende Schutzbrille
HANDSCHUTZ:	Vor Säure schützende Gummihandschuhe
KÖRPERSCHUTZ:	Vor Säure schützende Arbeitskleidung

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

FORM UND FARBE: flüssig - charakteristisch
GERUCH: charakteristisch
pH-WERT BEI 20°C: 2,6 +/- 1 bei 1% Lösung
DICHTE: 1,15 +/- 0,02
GEFRIERPUNKT: < 0
SCHMELZPUNKT: /
SIEDEPUNKT: 100°C
ZERSETZUNGSTEMPERATUR: /
ENTZÜNDLICHKEIT: nicht entzündlich
EXPLOSIONSRISIKEN: /
EXPLOSIONSEIGENSCHAFT: /
VERBRENNUNGSFÖRDERND: /
DAMPFDRUCK: /
WASSERLÖSLICHKEIT: Vollkommen löslich
LÖSLICHKEIT DER WICHTIGSTEN ORGANISCHEN LÖSMITTEL: Alkohole und Glykole

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

GEFÄHRLICHE REAKTIONEN:	Metallpulver die Wasserstoffgase entwickeln und entzündlich sind, reine Alkaline, Nitrate, Chlorate, Kalziumkarbit und organisches Peroxid.
GEFÄHRLICHE SUBSTANZEN:	wie oben
GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE:	Ab 250°C zersetzt sich Pyrophosphor Säure in Pentolithoxid von Phosphor - extrem reizend

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

DURCHDRINGBARKEIT:	Einnahme und Kontakt und Einatmung.
LD 50 oral:	>700 mg/kg (Spezies Ratte) Daten basierend auf hinzugezogener Fachliteratur
HAUTREIZUNGEN:	Das konzentrierte Produkt ist hautreizend.
AUGENREIZUNGEN:	Augenkontakt kann Bindehautentzündung und Reizung der Hornhaut verursachen.
WEITERE INFORMATIONEN:	/

12. UMWELTSPEZIFISCHE ANGABEN

Biologische Abbaubarkeit über 90%

Vor der Entsorgung mit Alkali neutralisieren.

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

STRASSE: RID/ADR: Klasse 8, Verpackungsgruppe III, Gefahren N° 80, N°ONU 1805
BAHN: RID/ADR: Klasse 8, Verpackungsgruppe III, Gefahren N° 80, N°ONU 1805
SEEN: IMDG CODE: Klasse 8, Verpackungsgruppe III, Gefahren N° 80, N°ONU 1805
FLUG: ICAO/IATA: Klasse 8, Verpackungsgruppe III, Gefahren N° 80, N°ONU 1805

15. ANGABEN ZU RECHTSVORSCHRIFTEN

GEFAHRENSYMBOL: **C ÄTZEND**

R-SÄTZE: R 34: Verursacht Verätzungen.
R 41: Gefahr ernster Augenschäden.

S-SÄTZE: **Enthält Phosphorsäure unter 30%.**
S1/2: 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 sofort getränkte Kleidung ausziehen und sofort gründlich mit viel Wasser für etwa 15 – 20 Minuten abwaschen.
S 36/39: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung und Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen.
S 37: Geeignete Handschuhe 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

Sicherheitsdatenblatt**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
Xn	Leicht entflammbar
R 22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
R 34	Verursacht Verätzungen
R36/38	Reizt die Augen und die Haut

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.