

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

Handelsname: NOVASTAR Tabs
Artikelnummer: HCCHC03013
Verwendungszweck: Spülmaschinenreiniger-Tabs 5 in 1

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: Xi Reizend****R-SÄTZE:** R 38: Reizt die Haut. R 41: Gefahr ernster Augenschäden.**S-SÄTZE:** S 2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. S 8: Behälter trocken halten. S 26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser ausspülen und Arzt konsultieren (Produktdatenblatt vorzeigen). S 46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Produktdatenblatt vorzeigen.**Enthält Subtilisine. Kann Allergien verursachen.****3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

Inhaltstoffe	CAS-Nr	Index-Nr.	Einstufung	Konzentration
Natriumkarbonat	497-19-8	011-005-00-2	Xi – R36	5%-15%
Metasilikat Di-Sodium	6834-92-0	014-010-00-8	C – R34 Xi – R37	5%-15%
Natriumsilikat	1344-09-8		Xi – R37/38, R41	5%-15%
Natriumperkarbonat	15630-89-4		O - R8 Xn – R22, R38 Xi – R41	5%-15%
Mischung aus : Fosfoetano Tetranatrium-1 ,2-dicarboxylat und esasodio fosfobutano-1 ,2,3,4-tetracarboxylat	143239-08-1		Xi – R43 N – R51/53	< 5%

4. ERSTE HILFE MASSNAHMEN**NACH HAUTKONTAKT:** Beschmutzte, betränkte Kleidung sofort ausziehen, und danach sich mit viel Wasser waschen. Sofort ärztlichen Rat einholen (Produktdatenblatt vorzeigen).

Sicherheitsdatenblatt

NACH AUGENKONTAKT: Sofort gründlich mit viel Wasser für mindestens 15 Minuten auswaschen.
Sofort ärztlichen Rat einholen (Produktdatenblatt vorzeigen).

VERSCHLUCKEN: So viel frisches Wasser wie möglich trinken. Sofort ärztlichen Rat einholen (Produktdatenblatt vorzeigen). Kein Erbrechen herbeiführen wenn vom Arzt nicht anders verordnet.

EINATMUNG: Person aus dem Gefahrenbereich bringen. Sofort ärztlichen Rat einholen (Produktdatenblatt vorzeigen). Wenn die Atmung schwierig oder erschwert ist, künstlich beatmen, Notarzt rufen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Kühlen sie die Behälter, um die Zersetzung des Produkts und die Entwicklung von potenziell gefährlichen Substanzen für die Gesundheit und Sicherheit zu vermeiden. Tragen Sie immer volle Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Die Zündquellen löschen, die Verluste mit einem absorbierenden Material decken, den größtmöglichen Teil der Masse sammeln und die verbleibenden Reste mit Wasser eliminieren. Für Informationen über die Risiken für die Umwelt und die Gesundheit siehe die weiteren Punkte des Sicherheitsdatenblattes.

7. LAGERUNG UND HANDHABUNG

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

BEHÄLTER: /

UNVERTRÄGLICHE MATERIALIEN: /

LAGERUNG: Vermeiden sie die Bildung von Staub, entfernt von Wärmequellen aufbewahren

HINWEISE FÜR DAS LAGER: /

VORSICHTSMASSNAHMEN BEI HANDHABUNG: Behälter gut verschlossen halten, an einem trockenen, kühlen Ort aufbewahren. Vermeiden Sie Wärmequellen und direkte Sonneneinstrahlung.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

EINATMUNGSSCHUTZ: Atemschutzmaske

AUGENSCHUTZ: Schutzbrille

HANDSCHUTZ: Gummihandschuhe

KÖRPERSCHUTZ: Arbeitskleidung

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

FORM UND FARBE: Solide Double-Layer-Tabletten, zweifärbig grün und weiß

GERUCH: Charakteristisch

pH-WERT: bei 20°C: 10,5/11 +/- 1

DICHTE: 1,600 kg/l

Sicherheitsdatenblatt**GEFRIERPUNKT:** /**SCHMELTZPUNKT:** /**SIEDEPUNKT:** N.A.**ZERSETZUNGSTEMPERATUR:** /**ENTZÜNDLICHKEIT:** nicht entzündlich**EXPLOSIONSRISIKEN:** /**EXPLOSIONSEIGENSCHAFT:** /**VERBRENNUNGSFÖRDERND:** /**DAMPFDRUCK:** /**WASSERLÖSLICHKEIT:** Vollkommen löslich**LÖSLICHKEIT DER WICHTIGSTEN ORGANISCHEN LÖSUNGSMITTEL:** 0,0%**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

Das Produkt ist unter sachgemäßer Lagerung und Verwendung stabil. Bei thermischer Zersetzung oder im Falle eines Brandes können Dämpfe potentiell gesundheitsschädlich sein.

NATRIUM METASILICATE: wässrige Lösungen verhalten sich wie starke Basen, mit 1% des Stoffes ist der pH-Wert > 12. Kann Aluminium, Zink, Zinn und deren Legierungen angreifen und reagiert heftig mit Säuren. Der Stoff ist nicht brennbar.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE**DURCHDRINGBARKEIT:** Einnahme, Kontakt und Inhalation**LD 50 oral:** k.A.**HAUTREIZUNGEN:** Reizung mit Erythem, Ödem, Trockenheit und Rissbildung**AUGENREIZUNGEN:** Kann zu leichten Reizungen führen. Das Produkt verursacht schwere Schäden an Augen; kann zur Trübung der Hornhaut führen, Iris Läsion, kann zu irreversibler Augenfärbung führen.**VERSCHLUCKEN:** Kann zu Erkrankung führen: Bauchschmerzen mit Sodbrennen, Übelkeit und Erbrechen.**INHALATION:** Das Einatmen der Dämpfe kann zu mäßiger Reizung der oberen Atemwege führen.**12. UMWELTSPEZIFISCHE ANGABEN****Biologische Abbaubarkeit:** über 90%ZU GEBRAUCHEN MIT MAß UND UMWELTBEWUSST

Produkt nicht in der Umwelt freisetzen. Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Nicht zusammen mit Hausmüll entsorgen. Nicht in die Kanalisation entsorgen. Entsorgung gemäß den örtlichen Bestimmungen. Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser, wenn nötig mit Reinigungsmitteln.

Sicherheitsdatenblatt**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

LANDTRANSPORT: /
BAHNTRANSPORT: /
SEESCHIFFTRANSPORT: /
LUFTTRANSPORT: /

15. ANGABEN ZU RECHTSVORSCHRIFTEN**GEFAHR SYMBOLE: Xi Reizend**

R-SÄTZE: R 38: Reizt die Haut. R 41: Gefahr ernster Augenschäden.

S-SÄTZE: S 2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. S 8: Behälter trocken halten. S 26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser ausspülen und Arzt konsultieren (Produktdatenblatt vorzeigen). S 46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Produktdatenblatt vorzeigen.

Enthält Subtilisine. Kann Allergien verursachen.

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.

Sicherheitsdatenblatt

Xi	Reizend
C	Ätzend
O	Oxidierend
Xn	Gesundheitsschädlich
N	Umweltgefährlich
R 8	Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.
R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R34	Verursacht Verätzungen
R36	Reizt die Augen.
R37	Reizt die Atmungsorgane.
R37/38	Reizt die Atmungsorgane und die Haut.
R38	Reizt die Haut.
R41	Gefahr ernster Augenschäden.
R43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R51/53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

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.