

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

Handelsname: SHS ABFLUSSREINIGER alkalisch
Artikelnummer: HCCHC01024
Verwendungszweck: Alkalischer Abflussreiniger

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 < 35% Natriumhydroxid**

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

S-SÄTZE : S 1/2: Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren. R35: Verursacht schwere Verätzungen. 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).

3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Inhaltstoffe	CAS-Nr	Index-Nr.	Einstufung	Konzentration
anionische Tenside	9004-82-4		Xi - R36, R38	< 5%
Natriumhydroxid	1310-73-2		C;R35	> 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 sich danach mit viel Wasser waschen. Verbrennungsgefahr.

NACH AUGENKONTAKT: Sofort gründlich mit viel Wasser auswaschen. Bei Hautreizungen den Arzt aufsuchen (Produktdatenblatt vorzeigen). Es besteht Gefahr von Schäden an der Hornhaut.

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).

Sicherheitsdatenblatt

EINATMUNG: Die Person aus dem Gefahrenbereich entfernen. Es besteht die Gefahr schwerer Nasenschleimhautirritationen und Atemsschwierigkeiten.

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 freigeben

BESONDERE SCHUTZAUSRÜSTUNG BEI DER BRANDBEKÄMPFUNG: keine

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, Kohlenstoffstahl und rostfreier Stahl.

UNVERTRÄGLICHE MATERIALIEN: Aluminium, Zinn, Blei und Zink

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

HINWEISE FÜR DAS LAGER: /

VORSICHTSMASSNAHMEN BEI HANDHABUNG: Gummihandschuhe, Schutzbrille und Arbeitskleider benützen

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

EINATMUNGSSCHUTZ: erforderlich

AUGENSCHUTZ: Schutzbrille

HANDSCHUTZ: Gummihandschuhe

KÖRPERSCHUTZ: Arbeitskleider

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

FORM UND FARBE: flüssig - keine Farbe

GERUCH: Charakteristisch

pH-WERT BEI 20°C: 12,7 +/- 1 bei 1% Lösung

DICHTE: 1,33 +/- 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 zugezogener 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 II, Gefahren N° 80, N°ONU 1814**BAHNTRANSPORT:** RID/ADR: Klasse 8, Verpackungsgruppe II, Gefahren N° 80, N°ONU 1814**SEESCHIFFTRANSPORT:** IMDG CODE: Klasse 8, Verpackungsgruppe II, Gefahren N° 80, N°ONU 1814**LUFTRANSPORT:** ICAO/IATA: Klasse 8, Verpackungsgruppe II, Gefahren N° 80, N°ONU 1814

Sicherheitsdatenblatt
15. ANGABEN ZU RECHTSVORSCHRIFTEN
GEFAHR SYMBOLE: C ÄTZEND - Enthält < 35% Natriumhydroxid
R-SÄTZE: R 35: Verursacht schwere Verätzungen. R41: Gefahr ernster Augenschäden.

S-SÄTZE: S 1/2: Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren. R35: Verursacht schwere Verätzungen. R 41: Gefahr ernster Augenschäden. 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
R35	Verursacht schwere Verätzungen

Sicherheitsdatenblatt

R36	Reizt die Augen
R38	Reizt 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.