

Sicherheitsdatenblatt

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs und des Unternehmens

Produktidentifikator	Entkalker (TLS9595EU)
Verwendung:	Beseitigung von Kesselstein
Unternehmen:	Y&R INTERNATIAONL (WUHU) INDUSTRIAL LTD
Adresse:	RM1612, MORGEN-100 MANSION, RONGHUI ZHONGJIANG PLAZA, WUHU, ANHUI, CHINA
Telefon	0086-553-3830752
Ausgabedatum:	May 1, 2017

Notruftelefon:	0086-553-3830752
----------------	------------------

Abschnitt 2: Zusammensetzung /Angaben zu Bestandteilen

Substance/ Preparation: Preparation

Ingredient	C. A. S No.	EINECS. No	% by weight	Classification
Citric acid monohydrate	5949-29-1		<80	Xi ;R41; S26, S39
Sodium citrate	6132-04-3	200-675-3	<30	S24/25
Sodium lauryl sulfate	151-21-3	205-788-1	<10	F, Xn R11, R20/21/22, R36/37/38 S26, S36/37/39
Sodium polyacrylate	9003-04-7		<5	Xi ;R36; S26, S36
EDTA acid	60-00-4	200-449-4	<5	Xi; R36; S26, S46
Polyvidone	9003-39-8	201-800-4	<5	S24/25

Abschnitt 3: Mögliche Gefahren

Notfallübersicht

Augenreizung

Mögliche gesundheitliche Auswirkungen

Auge: Verursacht schwere Augenreizungen.

Haut: Verursacht leichte Hautreizungen.

Verschlucken: Kann Magen-Darm-Reizung mit Übelkeit, Erbrechen und Durchfall verursachen

Einatmen: Verursacht Reizung der Atemwege.

Chronisch: Nicht verfügbar..

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augen: Augen mindestens 15 Minuten lang mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich obere und untere Augenlider anheben.

Haut: Mit viel Wasser abspülen.

Verschlucken: Medizinische Hilfe einholen. Mund mit Wasser ausspülen

Einatmen: Von der Aussetzung entfernen und sofort frische Luft einatmen.

Abschnitt 5: Maßnahmen zu Brandbekämpfung

Allgemeine Information:

Wie bei jedem Brand ein unabhängiges Atemschutzgerät in Nutzungsdruck, eine MSHA/NIOH (genehmigt oder gleichwertig) und Vollschutzausrüstung tragen

Löschmittel:

Verwenden Sie Wasserspray, Trockenchemikalien, Kohlendioxid oder Chemikalienschaum.

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unabsichtiger Freisetzung

Allgemeine Information: Geeignete persönliche Schutzausrüstung verwenden, wie in Abschnitt 8 angegeben.

Verschüttungen/Undichtheiten:

Material aufsaugen oder aufkehren und in einen geeigneten Entsorgungsbehälter geben.

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Haut- und Augenkontakt vermeiden.

Lagerung:

Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Kühl und trocken lagern.

Abschnitt 8: Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Technische Einrichtungen:

Einrichtungen in denen dieses Material gelagert oder verwendet wird, sollten mit einer Augenwascheinrichtung und einer Sicherheitsdusche ausgestattet sein.

Persönliche Schutzausrüstung

Augen: Chemische Schutzbrille tragen.

Haut: Geeignete Schutzhandschuhe tragen, um Hautkontakt zu vermeiden.

Kleidung: Tragen Sie eine chemikalienbeständige Schürze.

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

General Physical Form:	Solids
Specific Physical Form:	Powders
Odor:	Mild
Colour:	White
PH(1% solution in water):	1.5-6.0 Not available.
Vapor Pressure:	Not available.
Viscosity:	
Boiling Point:	Not available.
Freezing/Melting Point:	Not available.
Autoignition Temperature:	Not available.
Flash Point:	Not available.
Explosion Limits, lower:	Not available.
Explosion Limits, upper:	Not available.
Decomposition Temperature:	Not available
Solubility in water:	>99%
Bulk Density:	0.9-1.2 kg/L

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

Chemical Stability: Stable under normal temperatures and pressures.

Conditions to Avoid: Incompatible materials.

Incompatibilities with Other Materials: Oxidizing agents, reducing agents, acids, bases.

Hazardous Decomposition Products: Water, carbon dioxide.

Hazardous Polymerization: Will not occur.

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

Routes of Entry: Eye contact. Ingestion.

Toxicity to Animals: Not available.

Chronic Effects on Humans: Not available.

Other Toxic Effects on Humans:

Very hazardous in case of eyes contact (irritant).

Hazardous in case of ingestion.

Slightly hazardous in case of skin contact (sensitizer).

Special Remarks on Toxicity to Animals: Not available.

Special Remarks on Chronic Effects on Humans: Not available.

Special Remarks on other Toxic Effects on Humans: Material is irritating to mucous membranes and upper respiratory tract.

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

The product is not considered harmful to aquatic organisms nor to cause long-term adverse effects in the environment.

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

Entsorgen in Übereinstimmung mit Bundes-, Landes- und lokalen Vorschriften .

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

IATA

No information available.

IMO

No information available.

RID/ADR

No information available.

Please contact the emergency numbers listed on the first page of the MSDS for Transportation Information for this material.

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

This product does not require any special training before use. Usage and handling instructions are mentioned on package and on this Material Safety Data Sheet. This data sheet is compiled according to Directive 91/155/EC as amended by Directive 2001/58/EC.

The Labelling according to EU guidelines: Directive 1999/45/EC

Labelling: Keep out of the reach of children.
Avoid contact with skin and eyes.

Abschnitt 16: Sonstige Angaben

HAFTUNGSAUSSCHLUSS: Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt (SDB) gelten zum Zeitpunkt der Ausstellung als korrekt. WIR GEBEN KEINERLEI GEWÄHRLEISTUNGEN AUSDRÜCKLICH ODER IMPLIZIERT, EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF JEDLICHE STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNG DER MARKTGÄNGIGKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK ODER LEISTUNGSVERTRAG ODER DEN GEBRAUCH DES HANDELS. Der Benutzer ist dafür verantwortlich, festzustellen, ob das Produkt für einen bestimmten Zweck und für die Verwendungs- oder Anwendungsmethode geeignet ist. Angesichts der Vielzahl von Faktoren, die die Verwendung und Anwendung des Produkts beeinflussen können, von denen einige eindeutig innerhalb des Wissens und der Kontrolle des Benutzers liegen, ist es wichtig, dass der Benutzer das Produkt auswertet, um festzustellen, ob es für einen bestimmten Zweck und für die Verwendungs- oder Anwendungsmethode geeignet ist.

(Ende des Anhangs)

