EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß 93/112/EG

Seite 1/4

erstellt am: 07.02.2007

Handelsname: TC 3

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

·Hersteller / Lieferant:

ASV - Handelsvertretung

Korsika 16

D 69483 Wald-Michelbach

ASV- Handelsvertretung

Telefon: 06207 94 84 52

Telefax: 06207 94 84 52

E-Mail: xleyasv@aol.com

Telefon: 06207 94 84 52

•Notfallauskunft: Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen Notfalltelefon: 030 19240

2 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: •Zubereitung im Sinne des Chemikaliengesetzes

•Beschreibung: wässrige Lösung spezieller Reinigungswirkstoffe mit Lösemitteln, Natronlauge und nicht

deklarierungspflichtigen Zusätzen.

·BezeichnungCAS-Nr.GehaltGefahrensymbolR-SätzeTensidkombinationn.v.<50%Xi, NR 38,41, 51/53Natrtiumhydroxid1310-58-35-10%CR 35

Zusätzliche Hinweise: Die Einstufung der Zubereitung befindet sich unter Punkt 15.

Alle Angaben beziehen sich auf das Konzentrat in der ausgelieferten Form. Die restlichen Inhaltsstoffe sind nach TRGS 220 nicht aufführungspflichtig.

3 Mögliche Gefahren

·Gefahrenbezeichnung:

Von dem Produkt gehen in sachgemäßer Anwendung keine Gefahren aus.

·Besondere Gefahrenhinweise: Das Produkt wirkt ätzend auf Augen und Haut.

·Schädliche Auswirkungen / Symptome: Bei dauerndem direktem Hautkontakt Gefahr von Reizungen.

Das Produkt enthält Tenside, die für Wasserorganismen schädlich sind.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

•Allgemeine Hinweise: Kontaminierte Kleidung entfernen. •nach Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife abwaschen.

•nach Augenkontakt: Sofort mit viel Wasser bei geöffnetem Lid mehrere Minuten spülen. Bei bestehender

Reizung einen Arzt hinzuziehen.

nach Verschlucken: Wasser nachtrinken lassen und Erbrechen vermeiden. Arzt hinzuziehen,

Hinweise für den Arzt: Behandlung auf Symptome abstimmen

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

•Geeignete Löschmittel: Wasser im Sprühstrahl, Schaum, Löschpulver oder Kohlendioxid

·Ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl

·Besondere Gefährdung: Brandgase nicht einatmen.

·Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Schutzausrüstung für ätzende Stoffe.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- ·Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Berührung mit den Augen und mit der Haut vermeiden.
- •Umweltschutzmaßnahmen: Eindringen in die Kanalisation, Gruben und Keller verhindern, größere Mengen mit Chemikalienbinder aufnehmen und in ordnungsgemäß gekennzeichneten Behältnissen sammeln.
- ·Verfahren zur Reinigung / Aufnahme: Produkt ist ein Reinigungsmittel.
- ·Zusätzliche Hinweise: Material gemäß Position 13 als Abfall entsorgen.

EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß 93/112/EG

Seite 2/4

erstellt am: 07.02.2007

Handelsname: TC 3

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung:

- •Hinweise zum sicheren Umgang: Behälter geschlossen halten. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Entleerte oder im Arbeitsgang befindliche Behältnisse nach Gebrauch verschließen.
- ·Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Das Produkt enthält keine Lösemittel.
- 7.2 Lagerung:
- ·Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Zur Qualitätssicherung zwischen 5°C – 40 °C lagern

·Zusammenlagerungshinweise und -verbote:

Entfernt lagern von leichtentzündlichen org. Stoffen und Säuren .

- ·Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Lagerzeitbegrenzung beachten.
- ·Lagerklasse: LGK 8 (nach VCI-Konzept)

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Schutzausrüstungen (Augenspülflasche usw.) bereitstellen, für ausreichende Lüftung sorgen.

8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS-Nr.: Bezeichnung Art Wert Einheit

Das Produkt enthält keine Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen Grenzwerten

- ·Zusätzliche Hinweise: Es sind die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten
- 8.3 Persönliche Schutzausrüstung:
- ·Atemschutz: nicht erforderlich
- ·Handschutz: . Chemikalienschutzhandschuhe aus Butyl- bzw. Nitrilkautschuk. gemäß Norm EN 347
- •Augenschutz: Schutzbrille mit Seitenschutz
- ·Körperschutz: Arbeitskleidung
- •Schutz- und Hygienemaßnahmen: Getränkte Kleidung ausziehen. Berührung mit den Augen und mit der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1	Erscheinungsbild:	
•		

•Form: flüssig •Farbe: braun

·Geruch:

9.2 Sicherheitsrelevante Daten:

·pH im Lieferzustand: ca. 12,8 •pH bei 10 g/l H20 und 20°C: ca. 9,0 ·Siedepunkt / -bereich: n.v. ·Schmelzpunkt / -bereich: n.a. ·Flammpunkt: n.v. ·Entzündlichkeit: n.v. ·Zündtemperatur: n.a. ·Brandfördernde Eigenschaften: n.a. ·Explosionsgrenzen: n.a. ·Dampfdruck (bei n.a. ·Dichte bei 20°C: n.v.

·Löslichkeit in Wasser (bei 20 °C): vollständig mischbar

•Viskosität (bei 20 °C): n.v. •Lösemittelgehalt: < 25 % 9.3 Weitere Angaben: /

EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß 93/112/EG

Seite 3/4

erstellt am: 07.02.2007

Handelsname: TC 3

10 Stabilität und Reaktivität

•Zu vermeidende Bedingungen: Temperaturen über 40°C aus Haltbarkeitsgründen.

•Zu vermeidende Stoffe: Nicht vermischen mit oxidierenden Materialien, konzentrierten Säuren und unbekannten Chemikalien.

·Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung

Weitere Angaben: /

11 Angaben zur Toxikologie

Das Produkt ist ein Stoffgemisch. Es liegen derzeit nur toxikologische Daten einzelner Komponenten vor.

11.1 Toxikologische Prüfungen: Toxikologische Angaben des Produktes liegen uns nicht vor.

•Akute Toxizität: keine der Einzelkomponenten ist als toxisch eingestuft.

·LD50/LC50: Komponente Art Wert Spezies Bestimmungsmethode:

·Spezifische Symptome im Tierversuch:

•Reiz / Ätzwirkung: Das Konzentrat ist ein ätzender Stoff

•Sensibilisierung: nicht bekannt

·Wirkungen nach wiederholter oder andauernder Exposition (subakute bis chronische Toxizität): n.v. Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung: nicht bekannt

Sonstige Angaben:

11.2 Erfahrungen in der Praxis: bei sachgemäßem Umgang gehen von dem Produkt keine Gefahren aus.

·Einstufungsrelevante Beobachtungen: n.v.

•Allgemeine Bemerkungen: Das Produkt ist als unbedenklich aus toxikologischer Sicht einzustufen.

12 Angaben zur Ökologie

Das Eindringen größerer Mengen in Untergrund und Gewässer ist zu unterlassen.

12.1 Angaben zur Elimination: Derzeit keine Angaben vorhanden.

·Verfahren Analysenmethode Eliminationsgrad Einstufung Bewertung

Das Produkt enthält Tenside, die gemäß Wasch- und Reinigungsmittelgesetz biologisch abbaubar sind.

12.2 Verhalten in Umweltkompartimenten: n.v

·Mobilität und Bioakkumulationspotential: nicht bekannt

12.3 Ökotoxische Wirkung: Angaben des Stoffgemisches derzeit nicht vorhanden.

•Aquatische Toxizität: n.v.

·Organismus Versuchsdauer Testmethode Ergebnis Bewertung

Das Konzentrat enthält in geringen Mengen Bestandteile, die für Wasserorganismen schädlich sind.

·Verhalten in Kläranlagen: /

•Atmungshemmung kommun. Belebtschlamms: n.v.

12.4 Sonstige Hinweise:

•CSB-Wert: n.v. mg/g BSB5-Wert: n.v. mg/g

·Enthält rezepturgemäß folgende Schwermetalle und Verbindungen (u.a. der Richtlinie 76/464/EWG): /

·Allgemeine Hinweise: /

13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Produkt: das reine Produkt ist als besonders überwachungsbedürftiger Abfall einzustufen

•Empfehlung: Örtliche Behördliche Vorschriften beachten.

•Abfallschlüssel: Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummer ist entsprechend der EAK - Verordnung

branchen- und prozeßspezifisch je nach Belastung vorzunehmen.

13.2 Ungereinigte Verpackungen: Kontaminierte Verpackungen sind zu entleeren und können dann nach

entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

·Empfehlung: Wiederbefüllung der Behältnisse bzw. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften

Reinigungsmittel: /

EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß 93/112/EG

Seite 4/4

erstellt am: 07.02.2007

Handelsname: TC 3

14 Angaben zum Transport

14.1 Landtransport:

·ADR/RID/GGVSE: Klasse: 8 Code: C5 Verpackungsgruppe: II

Warntafel: 8 Gefahr-Nr.: 80 Stoff-Nr.: 1824
 Bezeichnung des Gutes: 1824 Natriumhydroxidlösung, 8, II

·Bemerkungen: Kleinmengenversand gemäß LQ 22

·14.2 Binnenschiffstransport:

·ADN/ADNR-Klasse: 8 Verpackungsgruppe: II ·Bezeichnung des Gutes: 1824 Natriumhydroxidlösung, 8, II

·Bemerkungen:

14.3 Seeschifftransport:

·IMDG/GGVSee – Klasse: 8 UN-Nr.: 1824 PG: II

•EMS: F-A / S-B

·Marine pollutant: nein

·Richtiger technischer Name: Sodium hydroxide solution, Class 8, UN 1824, II

·Bemerkungen:

14.4 Lufttransport: zusätzliche Informationen einholen

·ICAO/IATA – Klasse: UN/ID-Nr.: 1824 PG: II ·Richtiger technischer Name: Sodium hydroxide solution, Class 8, UN 1814, II

·Bemerkungen:

14.5 Weitere Angaben: Versand begrenzter Mengen möglich

15 Vorschriften

15.1 Kennzeichnung: kennzeichnungspflichtig
Gefahrensymbol und –bezeichnung: C (ätzend)

•enthält: Wässrige alkalische Lösung mit Lösemitteln, Tensiden und weiteren nicht

 $deklarierung spflichtigen\ Zus\"{a}tzen.$

•R-Sätze: R 34 Verursacht Verätzungen.

•S-Sätze: S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt hinzuziehen. S 36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen.

S 45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen, wenn möglich dieses Etikett vorzeigen.

•Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen: Die Ausführung der Kennzeichnung unterliegt der GefStoffV. Nationale Vorschriften können zusätzliche Kennzeichnungen erfordern.

15.2 Nationale Vorschriften:

·Beschäftigungsbeschränkungen: n.a.

•Betriebssicherheitsverordnung: Regelungsbereich für ätzende Stoffe beachten.

·Technische Anleitung Luft: n.a.

·Wassergefährdungsklasse: 2 (Einstufung gemäß VwVwS von Mai 1999 in aktueller Fassung)

·sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:

Berufsgenossenschaftliche Grundsätze: BG-Merkblatt M 004 "Reizende/Ätzende Stoffe " beachten.

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Erkenntnisse und Erfahrungen vom Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die Angaben dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.

Datenblatt ausstellender Bereich: Fa. C.U.S. GmbH

Ansprechpartner: Dr. R. Schaum Telefon: 06893 801 558 Fax: 06893 801 559

n.v.: nicht vorhanden n.a.: nicht anwendbar

