

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS**Produktbezeichnung:** TITAN (K 209)**Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung:** Hochalkalischer Reiniger zum Entfernen von eingebrannten Rückständen und Rauchharzen**Firmenname:** Arnold Holste Wwe. GmbH & Co KG

Sudbrackstr. 3

Bielefeld

33611

Deutschland

Tel: +49 (521) 52075-0

Fax: +49 (521) 52075-33

Notfalltelefon: +49 (30) 30686790 (Giftnotruf Berlin)

Email: Info@Holste.de

2. MÖGLICHE GEFAHREN**Hauptgefahren:** Verursacht schwere Verätzungen.**3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN****Gefährliche Bestandteile:** KALIUMHYDROXID 1-5%

EINECS: 215-181-3 CAS: 1310-58-3

[Xn] R22; [C] R35

- 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL 1-5%

EINECS: 203-961-6 CAS: 112-34-5

[Xi] R36

- SEKUNDÄRES ALKANSULFONAT-NATRIUMSALZ 1-5%

EINECS: 288-330-3 CAS: 85711-70-2

[Xi] R38; [Xi] R41

- ETHOXYLIERTER FETTALKOHOL 1-5%

[Xn] R22; [C] R34; [N] R50

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN (SYMPTOME)**Hautkontakt:** Kann zu Reizung oder Schmerzen im Kontaktbereich führen.**Augenkontakt:** Heftige Schmerzen können auftreten. Sehvermögen kann getrübt werden. Kann Verätzung der Hornhaut (Cornea) bewirken. Kann dauerhafte Schäden verursachen.**Verschlucken:** Verätzungen können in der Lippengegend auftreten. Kann zu Kopfschmerzen oder Übelkeit führen. Brechreiz und Magenschmerzen können auftreten.**Einatmen:** Für Frischluft sorgen.**4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN (MASSNAHMEN)****Hautkontakt:** Betroffene Haut mit reichlich fließend Wasser für 10 Minuten oder länger abspülen, falls das Material auf der Haut verbleibt. Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Arzt aufsuchen.

Augenkontakt: Auge 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Arzt aufsuchen.

Verschlucken: Kein Erbrechen einleiten. Mund mit Wasser ausspülen. Sofortige Einweisung in ein Krankenhaus.

Einatmen: Für ausreichend Frischluftzufuhr sorgen. Bei Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Löschmittel: Wasser. Kohlendioxid. Alkoholbeständiger Schaum. Löschpulver.

Expositionsrisiko: Ätzend.

Besondere Schutzausrüstung: Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Umweltbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Umweltschutzmaßnahmen: Produkt nicht in größeren Mengen in Kanalisation und Gewässer gelangen lassen.

Reinigungsmethoden: Behördliche Vorschriften beachten. Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Ölbindemittel) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Hinweise zum sicheren Umgang: Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Lagerung: Entfernt von Säuren aufbewahren. Frostfrei lagern.

Geeignete Verpackung: Nur in Originalverpackung aufbewahren.

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Gefährliche Bestandteile: KALIUMHYDROXID

Spitzenbegrenzung: 2 mg/m³

- 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

AGW (8 St. Exposition): 100 mg/m³ Spitzenbegrenzung: 100 mg/m³

Technische Maßnahmen: Übliche Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien beachten.

Atemschutz: Atemschutz nicht erforderlich.

Handschutz: Handschuhe (laugenbeständig).

Augenschutz: Dicht schließende Schutzbrille.

Hautschutz: Standard-Arbeitskleidung. Chemikalienbeständige Sicherheitsschuhe oder -stiefel. Wenn Hautkontakt auftreten kann, alkalibeständige Schutzkleidung tragen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form: Flüssigkeit

Farbe: Beige

Geruch: Charakteristischer Geruch

Löslichkeit in Wasser: Beliebig mischbar

Viskosität: Nicht viskos

Siedepunkt / -bereich °C: ca. 100 °C

Relative Dichte: 1,05

pH: 13-14

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabilität: Stabil unter Normalbedingungen.

Zu vermeidende Bedingungen: Frost. Exotherme Reaktion mit starken Säuren.

Zu vermeidende Stoffe: Starke Säuren. Starke Oxidationsmittel.

Gefährliche Zersetzungsprod: Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Gefährliche Bestandteile: KALIUMHYDROXID

ORL RAT LD50 273 mg/kg

- 2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL

ORL MUS LD50 6050 mg/kg

ORL RAT LD50 4500 mg/kg

Chronische Toxizität: Toxische Daten liegen nicht vor.

Aufnahmewege: Für Aufnahmewege und entsprechende Symptome, siehe Abschnitt 4 des Sicherheitsdatenblatts.

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Mobilität: Wasserlöslich.

Persistenz und Abbaubarkeit: Biologisch abbaubar.

Bioakkumulationspotenzial: Nicht verfügbar.

Andere schädliche Wirkungen: Keine ökotoxikologischen Daten bekannt. Toxische Wirkung auf Wasserlebewesen ist nicht auszuschließen.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Beseitigungsverfahren: Entsprechend den örtlichen Vorschriften entsorgen.

Die Gebinde sollten grundsätzlich sorgfältig restentleert werden. Die Etiketten sollen nicht entfernt werden.

Abfallschlüssel Nr: 07 06 99

Verpackungsentsorgung: Verpackungsentsorgung über DSD (Duales System Deutschland)

Anmerkung: Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

ADR / RID

UN Nr: 1814

ADR-Klasse: 8

Verpackungsgruppe: III

Klassifizierungscode: C5

Korr. Bezeichn. des Gutes: KALIUMHYDROXIDLÖSUNG (POTASSIUM HYDROXIDE)**Gefahrzettel:** 8**Kemler-Zahl:** 80**IMDG / IMO****UN Nr:** 1814**Klasse:** 8**Verpackungsgruppe:** III**EmS-Nr.** F-A,S-B**Meeresschadstoff:** NO**Gefahrzettel:** 8**IATA / ICAO****UN Nr:** 1814**Klasse:** 8**Verpackungsgruppe:** III**Verpackungsanweisung:** 819(P&CA); 821(CAO)**Korr. Bezeichn. des Gutes:** POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION (POTASSIUM HYDROXIDE)**Gefahrzettel:** 8**15. RECHTSVORSCHRIFTEN****Gefahrensymbole:** Ätzend.**R-Sätze:** R35: Verursacht schwere Verätzungen.**S-Sätze:** S26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

S36/37/39: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen.

S45: Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

Gefähr. Bestandteile (Etikett): POTASSIUM HYDROXIDE**WGK:** 1 Einstufung nach VwVwS**Anmerkung:** Die obige Information bezüglich der behördlichen Vorschriften bezieht sich nur auf die Grundregeln für die im Sicherheitsdatenblatt beschriebenen Produkte. Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende Vorschriften bestehen können. Sämtliche anwendbaren nationalen, internationalen und örtlichen Vorschriften und Bestimmungen beachten.

16. SONSTIGE ANGABEN

Zusätzliche Angaben: Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß Verordnung (EG) Nr 1907/2006 erstellt.
Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für den berufsmäßigen Verwender erhältlich.

R-Sätze aus Abschnitt 3: R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R35: Verursacht schwere Verätzungen.

R36: Reizt die Augen.

R38: Reizt die Haut.

R41: Gefahr ernster Augenschäden.

R34: Verursacht Verätzungen.

R50: Sehr giftig für Wasserorganismen.

Haftungsausschlußklausel: Die Angaben stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar.