

Handelsname: Haar Ex Rohrteufel
Art.-Nr.: 9745 (1 l), 9746 (10 l)

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- Angaben zum Produkt

Handelsname: Haar Ex Rohrteufel

- Angaben zum Hersteller

Hersteller/Lieferant: FALA - Werk Chemische Fabrik GmbH

Straße: Stahlstr. 5

Nat.-Kennz./PLZ/Ort: D 30916 Isernhagen

Telefon: (0511) 973860 Telefax: (0511) 9738640

Auskunftgebender Bereich: Abteilung: Entwicklung und Produktsicherheit

Telefon: (0511) 97386-24 Dr. Klinksiek

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- Chemische Charakterisierung (Zubereitung):

Zubereitung in Wasser

40 - 50 Gew% Kaliumhydroxid, CAS-Nr. 1310-58-3, 5% ≤ C, R35 verursacht schwere Verätzungen

3. Mögliche Gefahren

- Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Das Konzentrat verursacht schwere Verätzungen,

Nicht in Gewässer gelangen lassen

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise: Die toxischen Eigenschaften beruhen auf dem Alkaligehalt des Produktes.
Beschmutzte und durchtränkte Kleidung sofort wechseln.

- nach Einatmen:

- nach Hautkontakt: Gründlich mit Wasser waschen.

- nach Augenkontakt: Bei Augenkontakt sind schwerste Schädigungen zu erwarten. Sofort gründlich bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen, solange bis ärztliche Hilfe eintrifft, die sofort angefordert werden muß. Nur s o f o r t i g e und a n d a u e r n d e Spülung kann ernste Schäden vermeiden helfen.

- nach Verschlucken: Reichlich Wasser trinken, kein Erbrechen herbeiführen. Unverzüglich ärztliche Hilfe hinzuziehen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Allgemeines: Das Produkt brennt nicht

- geeignete Löschmittel: Löschmittel auf Umgebungsbrand abstellen.

- aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: keine

- Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungspunkte oder entstehende Gase: Das Produkt ist ätzend.

- Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Handelsname: Haar Ex Rohrteufel
Art.-Nr.: 9745 (1 l), 9746 (10 l)

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Haut- und Augenkontakt vermeiden. Schutzausrüstung tragen
- Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in Gewässer gelangen lassen.
- Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Aufsaugen oder mit saugfähigem Material aufnehmen (Sand, Kieselgur, Chemikalienbinder, Sägemehl)

7. Handhabung und Lagerung

- Handhabung
Hinweise zum sicheren Umgang: Die beim Umgang mit Chemikalien (Reinigungsmitteln) üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten.
- Lagerung
Anforderung an Lagerräume und Behälter: Im Originalgebinde lagern. Behälter dicht geschlossen halten.
Zusammenlagerungshinweise: Nicht zusammen mit Säuren lagern.
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Lagertemperatur: Raumtemperatur

8. Expositionsbegrenzung und persönl. Schutzausrüstung

- Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:
- Stoffe mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS-Nr.	Stoff	Gew. %
----	----	---
- Persönliche Schutzausrüstung:
- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Die allgemeinen Hygienemaßnahmen bei der Arbeit beachten. Bei der Arbeit nicht essen, rauchen. Vor Arbeitsaufnahme sich über die nächstliegende Frischwasserstelle informieren.
- Atemschutz: nicht erforderlich
- Handschutz: Schutzhandschuhe tragen
- Augenschutz: unbedingt Schutzbrille tragen

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- Erscheinungsbild
Form: flüssig
Farbe: rot,
Geruch: geruchlos
- Sicherheitsrelevante Daten
Zustandsänderung
Schmelzpunkt: ca 0°C (Wasser)
Siedepunkt: ca 110°C (Wasser)
Flammpunkt: n.a.
Entzündlichkeit:
Zündtemperatur: n.a.
Selbstentzündlichkeit: keine
Brandförd. Eigenschaften: keine
Explosionsgefahr: keine
Explosionsgrenzen: n.a.

Handelsname:

Haar Ex Rohrteufel

Art.-Nr.:

9745 (1 l), 9746 (10 l)

Dampfdruck:
Dichte: 1,45 g/cm³
Löslichkeit in Wasser: löslich
ph-Wert: 14 bei 20°C (10 g/l Wasser)
Verteilungskoeffizient Oktanol/Wasser: k.D.v.
Viskosität:
- Weitere Angaben:

10. Stabilität und Reaktivität

- Allgemeines: Das Produkt ist stabil
- Zu vermeidende Bedingungen:
- Zu vermeidende Stoffe: Nicht mit Säuren mischen, da die Neutralisationswärme zum heftigen Verspritzen der Mischung führt. Greift Aluminium und an. Kann Farbstoffe verändern
Zink
- Gefährliche Zersetzungsprodukte: nicht bekannt

11. Angaben zur Toxikologie

- Allgemeines: Die Toxizität des Produktes beruht auf seiner sehr starken Ätzwirkung
- Akute Toxizität: k.D.v.
- Sensibilisierung: k.D.v.
- Hautkontakt: Verätzt die Haut
- Augenkontakt: Verätzt die Augen,
Gefahren: Verletzung der Hornhaut, bleibende Sehstörungen, Erblindung
- Verschlucken: Das konzentrierte Produkt verätzt Magen- und Darmschleimhaut Perforation von Speiseröhre und Magen möglich.

12. Angaben zur Ökologie

- Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):
- Aquatische Toxizität: Die Alkalität des Produktes verändert den pH-wert des Wassers zu hohen Werten.
- Verhalten in Käranlagen: Alkalilaugen verursachen keine Sauerstoffzehrung.
- Weitere ökologische Hinweise:

13. Hinweise zur Entsorgung

- Produkt: Konzentriertes Produkt muß einem zugelassenen Entsorgungsbetrieb übergeben werden.
Mit Wasser stark verdünnte Gebrauchslösungen können nach dem Gebrauch in die Abwasserkanalisation gegeben werden. Örtliche Einleiterbedingungen beachten.
- ungereinigte Verpackungen: Die Verpackung ist restentleerbar und kann mit Wasser ausgespült werden. Die Verpackung einer Wiederverwertung zuführen.

Handelsname:

Haar Ex Rohrteufel

Art.-Nr.:

9745 (1 l), 9746 (10 l)

14. Transportvorschriften

- Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE

- ADR/RID-GGVS/E-Klasse: 8
- Ziffer/Buchstabe: 42 b
- UN-Nummer: 1814
- Bezeichnung des Gutes: Kaliumhydroxidlösung (Kalilauge)
- Bemerkungen:

- Seeschiffahrtstransport IMDG/GGVSee

- IMDG/GGVSEE-Klasse:
- Seite:
- Un-Nummer:
- Verpackungsgruppe:
- EMS-Nummer:
- MFAG:
- Marine pollutant:
- Richtiger technischer Name:
- Bemerkungen:

- Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

- ICAO/IATA-Klasse:
- UN/ID-Nummer:
- Verpackungsgruppe:
- Richtiger technischer Name:

15. Vorschriften

- Kennzeichnung nach EG-Richtlinien/GefStoffV: C, ätzend

R:- R35, verursacht schwere Verätzungen,

S:- S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S26 Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

S37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen.

S45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich Verpackung oder Etikett vorzeigen.)

Klassifizierung nach VbF: keine

Wassergefährdungsklasse (WGK): 1 (nach VwVwS, Anhang 4)

16. Sonstige Angaben

Produktcode für Reinigungs- und Pflegemittel: GR 10

n. a. = nicht anwendbar

k. D. v. = keine Daten vorhanden

Alle vorstehenden Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung einer Produkteigenschaft im Sinne einer technischen Spezifikation dar.