

Druckdatum: 31.03.2008

überarbeitet am: 31.03.2008

Seite: 1 / 5

Handelsname:
Art.-Nr.:

Haar Ex Rohrteufel
9745 (10 x 1l), 9746 (10 l)

1. Bezeichnung des Stoffes/ der Zubereitung und des Unternehmens

1.1 Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Handelsname Haar Ex Rohrteufel

1.2 Verwendung des Stoffes/ der Zubereitung

Anwendungsbereich Gebäudereinigung, Rohrreiniger

1.3 Bezeichnung des Unternehmens

Hersteller/Lieferant FALA – Werk Chemische Fabrik GmbH

Straße: Stahlstr. 5

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

Telefon: (05 11) 9 73 86 -0

Telefax: (05 11) 9 73 86 -40

E-Mail: info@fala.de

Auskunftgebender Bereich: Abteilung Entwicklung und Produktsicherheit

Ansprechpartner, E-Mail: Herr Dr. Schmauch, reach@fala.de

1.4 Notrufnummer:

Auskunft bei Notfällen Giftinformationszentrum-Nord, Robert-Koch-Str. 42,
37075 Göttingen, Tel.: (05 51) 1 92 40

2. Mögliche Gefahren

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Das Konzentrat verursacht schwere Verätzungen.

Nicht in Gewässer gelangen lassen

3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung des Stoffes, der Zubereitung:

Zubereitung in Wasser

40 - 50 Gew% Kaliumhydroxid, EINECS 215-181-3, CAS-Nr. 1310-58-3, 5% < = C, R35 verursacht schwere Verätzungen

Den vollen Wortlaut, der hier genannten R-Sätze, finden Sie unter Pos. 16.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Die toxischen Eigenschaften beruhen auf dem Alkaligehalt des Produktes. Beschmutzte und durchtränkte Kleidung **sofort** wechseln.

nach Einatmen: nicht relevant

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: Kein Erbrechen herbeiführen, reichlich Wasser trinken
Unverzüglich ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Druckdatum: 31.03.2008

überarbeitet am: 31.03.2008

Seite: 2 / 5

Handelsname:
Art.-Nr.:

Haar Ex Rohrteufel
9745 (10 x 1l), 9746 (10 l)

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Allgemeines: Das Produkt brennt selbst 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 verursacht Verätzungen.
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: keine

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Nicht in die Augen und auf die Haut gelangen lassen
Schutzausrüstung tragen
Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in Gewässer gelangen lassen.
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Aufsaugen oder mit saugfähigem Material aufnehmen.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung:
Hinweise zum sicheren Umgang: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden
7.2 Lagerung
Anforderung an Lagerräume und Behälter: Im Originalgebinde lagern
Zusammenlagerungshinweise: keine
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Lagertemperatur: Normale Raumtemperatur

8. Expositionsbegrenzung und persönl. Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: keine

8.1 Expositionsgrenzwerte

Stoffe mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS-Nr.	Stoff	Luftgrenzwert	Gew. %
keine			

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

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 Frischwasserquelle informieren. Nötig für evtl. Augenspülung.

Handschutz: Schutzhandschuhe aus Nitril der Kategorie III tragen. Beachten Sie die Angaben des Herstellers zur Durchlässigkeit und Durchbruchzeiten, sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastungen, Kontaktdauer)

Augenschutz: Dichtschließende Schutzbrille beim Umgang mit dem Konzentrat

Körperschutz: Beim Umfüllen Körperschutz (Gummischürze) tragen

Handelsname:
Art.-Nr.:

Haar Ex Rohrteufel
9745 (10 x 1l), 9746 (10 l)

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Allgemeine Angaben

Aussehen (Erscheinungsbild)

Aggregatzustand: flüssig
Farbe: rot
Geruch: geruchlos

9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

pH-Wert: 14 bei 20°C, (10 g/l Wasser)

Zustandsänderung

Schmelzpunkt: ca. 0°C (Wasser)
Siedepunkt: ca. 100°C (Wasser)
Flammpunkt: keine
Entzündlichkeit: nicht brennbar
Zündtemperatur: keine
Selbstentzündlichkeit: keine
Brandförd. Eigenschaften: keine
Explosionsgefahr: keine
Explosionsgrenzen: keine
Dampfdruck: ähnlich Wasser
Dichte: 1,45 g/cm³
Löslichkeit in Wasser: löslich
Verteilungskoeffizient Oktanol/Wasser: k.D.v.
Viskosität: ähnlich Wasser
Weitere Angaben:

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Zu vermeidende Bedingungen: nicht bekannt.

10.2 Zu vermeidende Stoffe: Nicht mit Säuren mischen, da die Neutralisationswärme zum Verspritzen der Mischung führen kann. Greift Aluminium und Zink an. Kann Farbstoffe verändern

10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte: nicht bekannt

11. Angaben zur Toxikologie

- Allgemeines: Das Produkt ist nach der konventionellen Methode der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG, Anhang II bewertet worden und entsprechend eingestuft. (siehe Punkt 3 des Datenblattes) Die Toxizität des Produktes beruht auf seiner Ätzwirkung

- Akute Toxizität: k.D.v.
- Sensibilisierung: k.D.v.
- Hautkontakt: Das konzentrierte Produkt verätzt die Haut
- Augenkontakt: Das konzentrierte Produkt verätzt die Augen
- Verschlucken: Das konzentrierte Produkt verätzt Magen- und Darmschleimhaut

Bemerkungen: Akute Toxizität, Hautreizung, Schleimhautreizung ,erbgutveränderndes Potential und Hautsensibilisierung des Produktes wurden vom Hersteller auf Basis der zu den Komponenten vorliegenden Daten bewertet. Zu den einzelnen Komponenten bestehen teilweise Datenlücken. Nach unseren Erfahrungen aus der Praxis bei der Herstellung sind jedoch über die Kennzeichnung hinausgehende Gefahren nicht zu erwarten.

Druckdatum: 31.03.2008

überarbeitet am: 31.03.2008

Seite: 4 / 5

Handelsname:
Art.-Nr.:

Haar Ex Rohrteufel
9745 (10 x 1l), 9746 (10 l)

12. Angaben zur Ökologie

12.1 Ökotoxizität Die Alkalität des Produktes verändert den pH-Wert des Wassers zu hohen Werten.
12.2 Mobilität: k.D.v.
12.3 Persistenz und Abbaubarkeit:
- Verhalten in Käranlagen: Alkalilaugen verursachen keine Sauerstoffzehrung.
12.4 Bioakkumulationspotential k.D.v.
12.5 Andere schädliche Wirkungen: k.D.v.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt: Konzentriertes Produkt muß einem zugelassenen Entsorgungsbetrieb übergeben werden. Abfallnummer: 200129. Mit Wasser verdünnte Gebrauchslösungen können nach dem Gebrauch in die Schmutzwasserkanalisation gegeben werden.
ungereinigte Verpackungen: Die Verpackung ist restentleerbar und kann mit Wasser ausgespült werden. Die Verpackung einer Wiederverwertung zuführen

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVSE

UN-Nummer: 1814
Klasse: 8
Verpackungsgruppe: III
Bezeichnung des Gutes: Kaliumhydroxidlösung (Kalilauge)
Bemerkungen:

Seeschiffahrtstransport IMDG/GGVSee

UN-Nummer:
Klasse:
Verpackungsgruppe:
Richtiger technischer Name:

Lufttransport ICAO/ IATA

UN-Nummer:
Klasse:
Verpackungsgruppe:
Richtiger technischer Name:

15. Vorschriften

15.1 Kennzeichnung:

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien/GefStoffV:

Gefahrensymbol: C ätzend

R:- 35, Verursacht schwere Verätzungen

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

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

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

S46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

15.2 Nationale Vorschriften:

Beschäftigungsbeschränkung: keine

Klassifizierung nach VbF: keine

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

Druckdatum: 31.03.2008

überarbeitet am: 31.03.2008

Seite: 5 / 5

Handelsname:
Art.-Nr.:

Haar Ex Rohrteufel
9745 (10 x 1l), 9746 (10 l)

Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedstaaten bereitgehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

16. Sonstige Angaben

Im Datenblatt Abschnitt 2 und 3 verwendete R -Sätze:
R35 verursacht schwere Verätzungen

GISBAU-Produktcode für Reinigungs- und Pflegemittel: GR 10

Abkürzungen:

n. a. = nicht anwendbar

k. D. v. =keine Daten vorhanden

A

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