

Kraftreiniger**1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung****Handelsname** Kraftreiniger**Verwendung der Zubereitung** Schaumarmes Fußbodenreiniger zur besonders kraftvollen Entfernung von Fetten, Ölen und anderen hartnäckigen Verschmutzungen.**Hersteller/Lieferant** Richard Kühn GmbH & Co. KG
Imhoffstraße 37
30853 Langenhagen
Tel.: (0511) 380 55 – 35
Fax: (0511) 380 55 – 38
info@richard-kuehn.de
www.richard-kuehn.de**Auskunft**
Notrufnummer Abteilung Labor; Tel.: (0 51 39) 89 91 –75
Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen, Berlin
Tel.: (0 30) 1 92 40**2. Mögliche Gefahren****Mögliche Gefahren** Xi, reizend**Gefahren für Mensch und Umwelt** Reizt die Augen und die Haut**3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen****Chemische Charakterisierung** Zubereitung auf der Basis von nichtionischen Tensiden, Phosphaten, Phosphonaten, Silikaten, wasserlöslichen Lösemitteln, Hilfsmitteln, Alkalien und Parfümölen, Limonene**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Bezeichnung	Gew.-%	CAS-Nr.	Gefahrensymbol	R-Satz
Isotridecanol, ethoxyliert	1 – 5	69011-36-5	Xn, Xi	22-41
Fettalkohol C10-12, ethoxyliert, propoxyliert	1 – 5	68154-97-2	Xi	38, 41
Orangenterpene	1 – 5	8028-48-6	Xn	10, 65
Natriummetasilikat Pentahydrat	1 – 5	10213-79-3	C	34, 37
Butylglykol	0 – 1	111-76-2	Xn	20/21/22, 36/38
Butyldiglykol	1 – 5	112-34-5	Xi	36
Kalilauge	<1	1310-58-3	C	22, 35

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**Bei jeder Erste-Hilfe-Maßnahme: Selbstschutz beachten (z.B. Handschutz, Atemschutz); immer auch Arzt verständigen!****Nach Augenkontakt:** 10 Minuten unter fließendem Wasser bei gespreizten Lidern spülen oder Augenspüllösung nehmen. Immer Augenarzt aufsuchen!**Nach Hautkontakt:** Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen.

Mit viel Wasser und Seife reinigen.

Kein Verdünner o.ä. verwenden.

Nach Einatmen: Person an die frische Luft bringen.**Nach Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen.

In kleinen Schlucken viel Wasser trinken lassen.

Keine Gabe von Hausmitteln (Milch, Alkohol usw.).

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**Geeignete Löschmittel**

Wasser, Kohlendioxid, Schaum, Löschpulver

Bei Brand in der Umgebung Behälter mit Sprühwasser kühlen.

Berst- und Explosionsgefahr durch Druckanstieg bei Erhitzung.

Das Eindringen in Boden, Gewässer und Kanalisation muss vermieden werden

Kraftreiniger**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****Reinigung / Aufnahme**

Nach Verschütten mit saugfähigem Material (z.B. Universalbinder, Wischlappen) aufnehmen und wie unter Entsorgung beschrieben behandeln.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen

7. Handhabung und Lagerung**Handhabung**

Reagiert mit Säuren unter Wärmeentwicklung (Spritzgefahr!).

Die vom Hersteller empfohlene Dosierung und sonstige Anwendungshinweise müssen sorgfältig beachtet werden

Lagerung

Nicht im Pausen- oder Aufenthaltsraum lagern.

Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort lagern.

Nach Umfüllen Behälter wie Originalgebinde kennzeichnen.

Getrennt von explosionsgefährlichen und brandfördernden Stoffen lagern!

Getrennte Räume oder ausreichender Sicherheitsabstand (z.B.

Palettenbreite).

Für Betriebsfremde unzugänglich aufbewahren.

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzmaßnahmen

Bezeichnung	Gew.-%	CAS-Nr.	MAK, ml/m ³	MAK, mg/m ³	
Butyldiglykol	1 – 5	112-34-5		100	1(l); DFG, Y
Butylglykol	0 - 1	111-76-2	20	98	H,Y; DFG

Bemerkung: Y (TRGS 900): Ein Risiko der Fruchtbeschädigung braucht bei Einhaltung des AGW und des BGW nicht befürchtet zu werden.
Gefahr der Hautresorption (H)

Augenschutz: Bei Spritzgefahr: Gestellbrille.

Handschutz: Der Handschutz ist besonders zu beachten, da Inhaltsstoffe auch durch die Haut in den Körper gelangen können!

Handschuhe aus: Butylkautschuk.

Beim Tragen von Schutzhandschuhen sind Baumwollunterziehhandschuhe empfehlenswert!

Hautschutz: Für alle unbedeckten Körperteile fetthaltige Hautschutzsalbe verwenden!

Körperschutz: Beim Verdünnen bzw. Abfüllen: Kunststoffschürze.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Farbe	leicht gelblich	Geruch	typisch, Orange
Aggregatzustand	flüssig	Siedepunkt /°C (Siedebeginn)	100
pH(100%)	13,1	Mischbar mit Wasser	Unbegrenzt mischbar
Viskosität (DIN 53211)		pH (1% in Wasser)	10,7
Zündtemperatur /°C	Nicht relevant	Viskosität (DIN 51562) 25°C/mm²/s	
Flammpunkt /°C	Nicht relevant	Untere Explosionsgrenze / Vol. %	Nicht relevant
Dichte /kg/m³	ca. 1042	Obere Explosionsgrenze / Vol. %	Nicht relevant

10. Stabilität und Reaktivität**Zu vermeidende Bedingungen**

Nicht über 60°C erhitzen

Zu vermeidende Stoffe

Keine bekannt

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Im vorgesehenen Einsatzbereich keine bekannt

Stabilität/Reaktivität, sonstiges

Entfällt

11. Angaben zu Toxizität**Toxizität**

Nicht geprüft

Reizwirkung auf die Haut

Mäßig

Reizwirkung am Auge

Mäßig, Schäden bei Nichtbehandlung möglich, siehe 4.

Sensibilisierung

Bisher noch keine negativen Wirkungen (Sensibilisierung) bekannt

12. Angaben zur Ökologie**Biologische Abbaubarkeit**

Biologisch leicht nach OECD-Kriterien abbaubar.

Kraftreiniger

CSB-Wert	Nicht bestimmt	BSB5-Wert	Nicht bestimmt
AOX	Nicht enthalten		
Schwermetalle	Enthält keine Schwermetalle		

**13. Hinweise zur Entsorgung
Entsorgung-Produkt**

Nicht in Regenwasserkanalisation gelangen lassen.
Abfälle nicht vermischen! Zur ordnungsgemäßen Beseitigung bzw. Rückgewinnung in beständigen, verschließbaren und gekennzeichneten Gefäßen getrennt sammeln.
Restmengen sind unter Beachtung der örtlichen Vorschriften einer geordneten Abfallbeseitigung zuzuführen!.

Abfallschlüssel

Folgende EAK/AVV-Abfallschlüssel können in Frage kommen:

Produktreste:

070601* wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen

070699 Abfälle a. n. g.

200129* Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten.

14. Angaben zum Transport

UN-Nummer	-	GGVS-ZifferBuchstabe	-
GGVS-Klasse	-	GGVS-Bezeichnung	Keine Gefahrgut

15. Vorschriften

Kennzeichnung Xi Reizend

R-Sätze

R36/38: Reizt die Augen und die Haut

S-Sätze

S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

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

S28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser

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

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

WGK

2

UBA-Nr.

05400079

Beschäftigungsbeschränkung

Jugendliche ab 15 Jahren dürfen hiermit nur beschäftigt werden, wenn dieses zum Erreichen des Ausbildungszieles erforderlich und die Aufsicht eines Fachkundigen sowie betriebsärztliche oder sicherheitstechnische Betreuung gewährleistet ist.

16. Sonstige Angaben**Relevante R- Sätze**

R10 Leicht entzündlich

R21/22/23 Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut

R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken

R34 Verursacht Verätzungen

R35 Verursacht schwere Verätzungen

R36 Reizt die Augen

R38 Reizt die Haut

R41 Gefahr ernster Augenschäden

R65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen

Schulung

Bei der Zubereitung handelt es sich um ein Mittel für den gewerblichen Einsatz. Wir setzen deshalb Sachkenntnis bei der Umsetzung unserer Anwendungshinweise voraus.

**Quelle
Recht**

Sicherheitsdatenblätter unserer Rohstofflieferanten

Die gemachten Aussagen basieren auf dem heutigen Stand unserer Erkenntnisse und dem Erzeugnis im Auslieferungszustand. Es wird keine Gewähr für Fehlerlosigkeit und/oder Vollständigkeit übernommen. Die gemachten Angaben sind keine Zusicherung von Produkteigenschaften und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.