



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG)
Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 27.07.2011

Überarbeitet 21.07.2011 (D) Version 1.3

**BIO-KRAFTREINIGER (Produktname Hersteller:
Wachs- & Fettentferner)**

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

Produktidentifikator

Handelsname

BIO-KRAFTREINIGER (Produktname Hersteller: Wachs- & Fettentferner)

Lieferant

KANN GmbH Baustoffwerke
Bendorfer Strasse, 56170 Bendorf-Mülhofen
Telefon 02622 - 7070, Telefax 02622 - 707128

E-Mail info@kann.de
Internet www.kann.de

Auskunftgebender Bereich

Telefon 02622 - 7070
Telefax 02622 - 707128

Notfallauskunft

Telefon 02622 - 7070
Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten erreichbar.

Hersteller

BETRA Beton- und Baustoffverfahrenstechnik GmbH / B
Otto-Lilienthal-Str. 21, D-33181 Bad Wünnenberg/Haaren
Telefon +49 (0) 2957-984011, Telefax +49 (0) 2957-984098

E-Mail fritz.toellner@betra.com
Internet www.betra.com

Auskunftgebender Bereich

ABTLG.: REACH
Telefon +49 (0) 2957-984011
Telefax + 49 (0) 2957-984098

Notfallauskunft

Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen (Berlin)
Telefon +49 (0) 30-30686 790

Empfohlene(r) Verwendungszweck(e)

Reinigungsmittelkonzentrat auf Basis von Tensiden, Komplexierern und Hilfsstoffen

2. Mögliche Gefahren

Einstufung gemäß 67/548/EWG oder 1999/45/EG

C; R34

R-Sätze

34 Verursacht Verätzungen.

Kennzeichnung gemäß 67/548/EWG oder 1999/45/EG

C Ätzend





Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG)
Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 27.07.2011

Überarbeitet 21.07.2011 (D) Version 1.3

**BIO-KRAFTREINIGER (Produktname Hersteller:
Wachs- & Fettentferner)**

R-Sätze

34 Verursacht Verätzungen.

S-Sätze

1/2 Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

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

35 Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.

36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/ Gesichtsschutz tragen.

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

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Ethanolamin, Kaliumhydroxid

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Die Zubereitung ist gem. Richtlinie 1999/45/EG als gefährlich eingestuft.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	[Gew-%]	Einstufung gemäß 67/548/EWG
161074-93-7		Alkylglucosid	1 - 4,99	Xi R 41
		C 10 Fettalkohlethoxylat	1 - 4,99	Xn, Xi R 22-41
94441-92-6	305-318-6	Natriumcapryliminodipropionat	1 - 4,99	Xi, R41
1310-58-3	215-181-3	Kaliumhydroxid	0,5 - 1,99	Xn R22; C R35
141-43-5	205-483-3	Ethanolamin	10 - 24,99	Xn R20/21/22; C R34

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	[Gew-%]	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
141-43-5	205-483-3	Ethanolamin	10 - 24,99	

Zusätzliche Hinweise

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien/ Kennzeichnung der Inhaltsstoffe: nichtionische Tenside < 5 %, amphotere Tenside < 5 %.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen

Person an die frische Luft bringen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren.

Person aus Gefahrenbereich entfernen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen, bei Hautreizung (Rötung etc.) Arzt konsultieren, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen mehrere Min. gründlich mit viel Wasser spülen, Arzt konsultieren;

Datenblatt bereithalten

Besondere Mittel zur Ersten Hilfe erforderlich: Augenwaschstation und Sicherheitsdusche sollten sich in der Nähe des Verarbeitungsbereiches befinden.

Nach Verschlucken

Sofort Arzt hinzuziehen.



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG)
Nr. 1907/2006 (REACH)
Druckdatum 27.07.2011
Überarbeitet 21.07.2011 (D) Version 1.3
**BIO-KRAFTREINIGER (Produktname Hersteller:
Wachs- & Fettentferner)**

Viel Wasser trinken lassen.
Mund gründlich mit Wasser spülen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Löschmassnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.
Schaum
Trockenlöschmittel
Gefährdete Behälter mit Wasser kühlen.
Kohlendioxid
Wassersprühstrahl

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden:
Toxische Pyrolyseprodukte
Stickoxide (NO_x)
Kohlenoxide

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
Vollschutzanzug tragen.
Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Sonstige Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen, entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Für ausreichende Lüftung sorgen.
Augen- und Hautkontakt sowie Inhalation vermeiden.
Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
Eindringen in das Oberflächenwasser/Grundwasser als auch Boden vermeiden.
Flächenmässige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

Verfahren zur Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Kieselgur) aufnehmen.
Reste mit Wasser abspülen.

7. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Raumbelüftung sorgen.
Hinweise auf dem Etikett sowie der Gebrauchsanweisung beachten.
Nur Arbeitsverfahren gemäß Betriebsanweisung anwenden.
Augen- und Hautkontakt sowie Inhalation vermeiden.
Essen, Trinken, Rauchen, sowie Aufbewahren von Lebensmitteln im Arbeitsraum verboten.



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 27.07.2011

Überarbeitet 21.07.2011 (D) Version 1.3

**BIO-KRAFTREINIGER (Produktname Hersteller:
Wachs- & Fettentferner)**

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Nicht zusammen mit Säuren lagern.
Alkalibeständige Fussboden vorsehen.
Nur im Originalbehälter aufbewahren.
Keine alkaliumunbeständigen Materialien verwenden.
Keine Behälter aus Kupfer, Messing, NE-Metalle verwenden
Produkt nicht in Durchgängen und Treppenaufgängen lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Für Unbefugte unzugänglich aufbewahren.
Bei Raumtemperatur lagern.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	[mg/m ³]	[ppm]	Spitzenb.	Bemerkung
141-43-5	2-Amino-ethanol	8 Stunden	5,1	2	2(l)	DFG, EU, H, Y

Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte (91/322/EWG, 2000/39/EG, 2006/15/EG oder 2009/161/EU)

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	[mg/m ³]	[ppm]	Bemerkung
141-43-5	2-Aminoethanol	8 Stunden	2,5	1	Haut
		Kurzzeit	7,6	3	

Atemschutz

Bei Überschreitung des Arbeitsplatzgrenzwertes (AGW, Deutschland) bzw. MAK (Schweiz/Österreich) ggf. Filter A P2 (EN 14387)

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Konzentration unter den Arbeitsplatzgrenzwerten (AGW) zu halten, ist ein geeigneter Atemschutz zu tragen.

Gilt nur, wenn hier Expositionsgrenzwerte aufgeführt sind.

Handschutz

Schutzhandschuhe, alkalibeständig benutzen (EN 374)

Schutzhandschuhe, aus Nitril (EN 374) $\geq 0,4$ mm. Permeationszeit (Durchbruchzeit) in Minuten: ≥ 480 .

Augenschutz

Schutzbrille dichtschießend mit Seitenschildern (EN 166).

Gesichtsschutz (EN 166)

Körperschutz

alkalibeständige Schutzkleidung (EN 13034)

Allgemeine Schutzmaßnahmen

Zusatzinformationen Handschutz: es wurden keine Tests durchgeführt. Die Auswahl wurde bei Zubereitungen nach bestem Wissen und über die Informationen der Inhaltsstoffe ausgewählt. Die Verwendung sollte grundsätzlich vor Einsatz überprüft werden.

Hygienemaßnahmen

Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden.

Von Nahrungs-, Futtermitteln und Getränken getrennt halten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

keine Daten verfügbar



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG)
 Nr. 1907/2006 (REACH)
 Druckdatum 27.07.2011
 Überarbeitet 21.07.2011 (D) Version 1.3
**BIO-KRAFTREINIGER (Produktname Hersteller:
 Wachs- & Fettentferner)**

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form flüssig	Farbe hellgelb	Geruch charakteristisch
------------------------	--------------------------	-----------------------------------

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
pH-Wert im Lieferzustand	ca. 10 - 12	ca. 20 °C			
Dichte	ca. 1,05 g/cm ³				
Löslichkeit in Wasser					löslich
Viskosität Auslaufzeit	130 cSt	20 °C			

! 10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Bei sachgerechter Lagerung und Handhabung nicht zu erwarten (stabil).

Zu vermeidende Stoffe

Kontakt mit starken Säuren meiden.

Kontakt mit alkaliunbeständigen Materialien meiden.

11. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität/Reizwirkung / Sensibilisierung

	Wert/Bewertung	Spezies	Methode	Bemerkung
LD50 Akut Oral				keine Daten verfügbar
LD50 Akut Dermal				sh. Punkt 15
LC50 Akut Inhalativ				keine Daten verfügbar

Allgemeine Bemerkungen

Einstufung aufgrund des pH-Wertes.

Es können auftreten: Verätzungen der Haut sowie Schleimhäuten möglich, Gefahr ernster Augenschäden, Magen- Darmbeschwerden

Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG)
Nr. 1907/2006 (REACH)
Druckdatum 27.07.2011
Überarbeitet 21.07.2011 (D) Version 1.3
**BIO-KRAFTREINIGER (Produktname Hersteller:
Wachs- & Fettentferner)**

12. Umweltbezogene Angaben

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

	Eliminationsgrad	Analysenmethode	Methode	Bewertung
Biologische Abbaubarkeit	> 70 %		OECD-Screening-T.	
	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.			

Verhalten in Umweltkompartimenten

nicht zu erwarten
Ethanolamin

Ökotoxische Wirkungen

	Wert	Spezies	Methode	Bewertung
Fisch		nicht bestimmt		

13. Hinweise zur Entsorgung

Abfallschlüssel

20 01 29*

Abfallname

Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten

Mit Stern (*) markierte Abfälle gelten als gefährliche Abfälle im Sinne der Richtlinie 91/689/EWG über gefährliche Abfälle.

Empfehlung für das Produkt

Sondermüllentsorgung.

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.

Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der vorauss. Anwendung des Produktes.

Aufgrund der speziellen Verwendung u. Entsorgungsgegebenheiten beim Verwender können u. U. auch andere Abfallschlüssel zugeordnet werden (2001/118-119-573/EG)

Empfehlung für die Verpackung

Nicht kontaminierte Verpackungen können wiederverwendet werden.

Behälter vollständig entleeren.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

Örtlich behördliche Vorschriften beachten.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID (GGVSEB)

UN 1760 ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. ((ETHANOLAMIN, KALIUMHYDROXID)), 8, II, (E),
Sondervorschrift LQ 22, Klassifizierungscode: C9

Seeschifftransport IMDG (GGVSee)

UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. ((ETHANOLAMIN, KALIUMHYDROXID)), 8, I

Lufttransport ICAO/IATA-DGR

UN 1760 Corrosive liquid, n.o.s. ((ETHANOLAMIN, KALIUMHYDROXID)), 8, I



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG)
Nr. 1907/2006 (REACH)

Druckdatum 27.07.2011

Überarbeitet 21.07.2011 (D) Version 1.3

**BIO-KRAFTREINIGER (Produktname Hersteller:
Wachs- & Fettentferner)**

15. Rechtsvorschriften

Nationale Vorschriften

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

Beschränkungsrichtlinien beachten 76/769/EWG, 1999/51/EG, 1999/77/EG

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Chemikalienverbotsordnung beachten

16. Sonstige Angaben

Weitere Informationen

Berufsgenossenschaftliche/arbeitsmedizinische Vorschriften beachten.

Diese Angaben beziehen sich auf das Produkt im Anlieferzustand. Lagerklasse nach VCI: 8 BL.

Wortlaut der in Kapitel 3 angegebenen R/H-Sätze (Nicht Einstufung des Gemisches!)

R 20/21/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.

R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R 34 Verursacht Verätzungen.

R 35 Verursacht schwere Verätzungen.

R 41 Gefahr ernster Augenschäden.