

Sicherheitsdatenblatt

Ausgabedatum: 6-2005

Seite 01 von 04

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

KE+CO Universal-Abtönpaste

Ocker, Umbra, Braun, Schwarz, Englischrot, Grün, Gelb, Rot, Blau

J.W. Ostendorf GmbH & Co. KG

Rottkamp 2, 48653 Coesfeld

Tel.: 02541/744-0

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen

Gefährliche Inhaltsstoffe:

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Bezeichnung</u>	<u>%</u>	<u>Kennb.</u>	<u>R-Sätze</u>
78-83-1	Isobutanol	< 5,0	Xi	10-20
	Aliphatische Alkohole	< 2,0	Xi	36/38

3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: entfällt.

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: R 10 Entzündlich

Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Bei Bewußtlosigkeit keine Verabreichungen über den Mund.

Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend. Wenn Wasser und Seife zum Reinigen nicht ausreicht, bitte Butylacetat oder ähnliche nicht kennzeichnungspflichtige Verdünnung auf einen Lappen oder Zellstoff geben und damit beschmutzte Stellen reinigen. Anschließend mit Hautschutzmittel eincremen.

Nach Augenkontakt: Augenlider geöffnet halten und mindestens 10 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen; ärztlichen Rat einholen.

Nach Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel: CO₂, Sand, Löschpulver, Wassersprühstrahl

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende

Gase: Aufgrund des Anteils organischer Lösemittel in der Zubereitung entsteht bei Brand dichter, schwarzer Rauch. Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen.

Besondere Schutzausrüstung: Umgebungsunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

6. Maßnahme bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Nicht erforderlich

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Sicherheitsdatenblatt

Ausgabedatum: 12.06.2002

Seite 02 von 04

KE+CO Universal-Abtönpaste

Ocker, Umbra, Braun, Schwarz, Englischrot, Grün, Gelb, Rot, Blau

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang: Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Hinweise zum Brand - und Explosionsschutz: Zündquellen fernhalten - nicht Rauchen.

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Eindringen in den Boden sicher verhindern.

Zusammenlagerungshinweise: Getrennt von Lebensmitteln lagern. Weitere Angaben zu den

Lagerbedingungen: Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

VbF-Klasse: entfällt

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Bestandteile mit Arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

107-98-2 1-Methoxy-2-propanol (10 – 26%)

MAK: 375 mg/m³, 100 ml/m³

MAK (TRGS 900): 375 mg/m³, 100 ml/m³ X; (DFG) 78-83-1 Isobutanol (< 5,0%)

MAK: 310 mg/m³, 100 ml/m³ iso-Butanol

MAK (TRGS 900): 300 mg/m³, 100 ml/m³ Y; (DFG)

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Augenschutz: Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

Atemschutz: Nicht erforderlich.

Körperschutz: Nach Kontakt Hautflächen gründlich waschen

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

geprüft nach

Form: flüssig

Farbe: gemäß Produktbezeichnung

Geruch: charakteristisch

Schmelztemperatur: ca. °C

Dichte: ca. 0,985 - 1,520 g/cm³

DIN 51757

Schüttdichte: kg/m³ bei 20 °C

Dampfdruck: bei 20°C 11,5 mbar

Viskosität:

dynaisch: bei 23 °C 1800 - 2200 mPas

Löslichkeit in Wasser: nicht bzw. wenig mischbar

pH-Wert: bei 50 g/l Wasser in wäßriger suspension

Flammpunkt: 46 °C

DIN/ISO 3679

Zündtemperatur: 270°C

Explosionsgrenzen:

untere 1,4 Vol %

obere 12,6 Vol %

Lösemittelgehalt:

Organische Lösemittel: 44 - 76 %

Wasser: 0,0 %

Festkörpergehalt: 24 - 56 %

91/155/ EWG

Sicherheitsdatenblatt

Ausgabedatum: 12.06.2002
KE+CO Universal-Abtönpaste

Seite: 03 von 04

Ocker, Umbra, Braun, Schwarz, Englischrot, Grün, Gelb, Rot, Blau

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte beobachtet.
Gefährliche Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen beobachtet.

11. Angaben zur Toxologie

Akute Toxizität:

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

Komponente	Art	Wert	Spezies
78-83-1 Isobutanol	oral	2460 mg/kg	rat
	dermal	4200 mg/kg	rbt
	inhalativ	> 6,5 mg/l/4h	rat
107-98-2 1-Methoxy-2-propanol	oral	6000 mg/kg	rat
	dermal	11000 mg/kg	rbt

Primäre Reizwirkung:

an der Haut: keine Reizung

am Auge: keine Reizwirkung

Sensibilisierung: keine sensibilisierende Wirkung bekannt

Zusätzliche toxikologische Hinweise: Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse (WGK): 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Empfehlung:

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Europäischer Abfallkatalog

Hinweis: Der aufgeführte Abfallschlüssel gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) gilt als Empfehlung. Eine entgeltige Festlegung muß in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger erfolgen. 08 01 11 : Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut

Sicherheitsdatenblatt

Ausgabedatum: 12.06.2002

Seite 04 von 04

KE+CO Universal-Abtönpaste

Ocker, Umbra, Braun, Schwarz, Englischrot, Grün, Gelb, Rot, Blau

15. Vorschriften

Keine Kennzeichnung nach Gefahrstoffverordnung und entsprechenden EG-Richtlinien erforderlich.

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen (entfällt, Kleingebinde 22 ml)

Zu beachten sind die Merblätter der BG Chemie BGI 621 (alt ZH1/319)

Merkblatt M 017 „Lösemittel“

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen.

Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.

Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

91/155/ EWG