

**1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

**Handelsname** Erka 200 Grundreiniger  
**Hersteller/Lieferant** Richard Kühn GmbH & Co. KG  
 Schulze-Delitzsch-Str. 6  
 30938 Burgwedel  
 Tel.: (0 51 39) 89 91 –75  
[info@richard-kuehn.de](mailto:info@richard-kuehn.de)  
[www.richard-kuehn.de](http://www.richard-kuehn.de)

**Auskunft** Abteilung Labor; Tel.: (0 51 39) 89 91 –0  
**Notrufnummer** Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen, Berlin  
 Tel.: (0 30) 1 92 40

**2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen**

**Chemische Charakterisierung** Zubereitung auf der Basis von nichtionischen Tensiden, Komplexbildnern, Alkalien, Lösungsmitteln, Hilfsstoffen, sowie Duft- und Farbstoffen.

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Bezeichnung	Gew.-%	CAS-Nr.	Gefahrensymbol	R-Satz
Nitilotriessigsäure, Natriumsalz	0,1 – 0,5	139-13-9	X <sub>n</sub>	R22, R36
Monoethanolamin	1 – 5	141-43-5	X <sub>n</sub>	36/37/38-20
Isotridecanol, ethoxyliert	1 – 5	69011-36-5	X <sub>n</sub>	22-41
Natronlauge	< 0,5	1310-73-2	C	35
Glykolether	10 – 20	107-98-2	F	10

**3. Mögliche Gefahren**

**Mögliche Gefahren** Nicht kennzeichnungspflichtig. Bitte beachten Sie aber die Informationen dieses Sicherheitsdatenblattes.

**Gefahren für Mensch und Umwelt** Keine besonders zu erwähnenden Gefahren. Bitte beachten Sie aber die Informationen dieses Sicherheitsdatenblattes. Siehe Punkt 4, 8 und 15.

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Hinweise** Keine besonderen Erste-Hilfe Maßnahmen erforderlich.  
**Nach Einatmen** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
**Nach Hautkontakt** Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser.  
**Nach Augenkontakt** Sofort mit viel Wasser bei geöffnetem Lid etwa 10 Min. spülen, Arzt konsultieren.  
**Nach Verschlucken** Mund ausspülen. Keine Erbrechen herbeiführen. Arzt konsultieren.  
**Hinweise für den Arzt** Schaum- und oberflächenaktive Substanz.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**Geeignete Löschmittel** Wasser, Kohlendioxid, Schaum, Löschpulver.  
**Ungeeignete Löschmittel** -  
**Besondere Schutzausrüstung** Nicht erforderlich.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**Persönliche Schutzmaßnahmen** Keine erforderlich.  
**Umweltschutzmaßnahmen** Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.  
**Reinigung / Aufnahme** Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

**7. Handhabung und Lagerung**

**Handhabung** Behälter verschlossen halten.  
**Lagerräume** Möglichst nicht in der Nähe von Abflueßeinrichtungen lagern.

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzmaßnahmen**

Bezeichnung	Gew.-%	CAS-Nr.	MAK, ml/m <sup>3</sup>	MAK, mg/m <sup>3</sup>
Monoethanolamin	1 – 5	141-43-5	3	8
Glykolether	10 – 20	107-98-2	100	375

**Techn. Schutzmaßnahmen** Nicht erforderlich.  
**Atemschutz** Nicht erforderlich.  
**Augenschutz** Nicht erforderlich, für Umfüllvorgänge des Konzentrats jedoch empfohlen.  
**Handschutz** Nicht erforderlich, jedoch empfohlen.  
**Arbeitshygiene** Beschmutzte Kleidung ausziehen.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

**Farbe** gelblich **Geruch** parfümiert  
**Aggregatzustand** flüssig **Siedepunkt /°C (Siedebeginn)** 100

pH(100%)	13,5	Mischbar mit Wasser	Unbegrenzt mischbar
Viskosität (DIN 53211)		pH (1% in Wasser)	10,3
Zündtemperatur /°C	Nicht relevant	Viskosität (DIN 51562) 25°C/mm <sup>2</sup> /s	
Flammpunkt /°C	Nicht relevant	Untere Explosionsgrenze / Vol. %	Nicht relevant.
Dichte /kg/m <sup>3</sup>	1050	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**

Schwach.

**Reizwirkung am Auge**

Schwach, Schäden bei Nichtbehandlung möglich, siehe 4.

**Sensibilisierung**

Bisher noch keine negativen Wirkungen (Sensibilisierung) bekannt

**12. Angaben zur Ökologie****Biologische Abbaubarkeit**

&gt;95% leicht biologisch abbaubar nach OECD-Kriterien

**CSB-Wert**

Nicht bestimmt.

**BSB5-Wert**

Nicht bestimmt.

**AOX**

Nicht enthalten

**Schwermetalle**

Enthält keine Schwermetalle.

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

Wegen Recycling Hersteller ansprechen oder sachgemäß verwenden.  
Das Produkt muß unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften  
vorschriftsmäßig entsorgt werden.

**Ungereinigte Verpackung****Abfallschlüssel**

Mit Wasser reinigen. Wegen Rücknahme Lieferfirma ansprechen.  
LAGA-Schlüssel: 59402 Tenside. EAK-Schlüssel: 070601 (wäßrige  
Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen)

**14. Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/GGVS, RID/GGVE)**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften

**Binnenschifftransport (ADN / ADNR)**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften

**Seeschifftransport (IMDG)**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften

**Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften

**Weitere Angaben**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften (ADR/RID, IMDG-Code, ICAO-TI/IATA-DGR).

**15. Vorschriften**

Kein Gefahrstoff, Kennzeichnung mit folgenden R-Sätzen:

R52-53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben

**WGK**

1

**UBA-Nr.**

05400020

**VbF**

Entfällt

**TA-Luft**

Keine Stoffe aufgeführt.

**Beschäftigungsbeschränkung**

Keine nach §26 GefStoffV

**Störfallverordnung**

Störfallverordnung, Anhang 2: nicht genannt

**16. Sonstige Angaben****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**

Sicherheitsdatenblätter unserer Rohstofflieferanten.

**Recht**

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.