

Artikel-Nr.: A 001 K KR 73.58
Druckdatum: 14.07.2016 Bearbeitungsdatum : 30.01.2014

DE
Seite 1 / 8

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikatoren

Artikelnr.(Hersteller/Lieferant): A 001 K
Bezeichnung des Stoffes oder des Gemisches: KR 73.58
Wässriger Reiniger

1.2. Relevante identifizierte Verwendung des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendung
Reinigungsmittel

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt Lieferant (Hersteller/Importeur/nachgeschalteter Anwender/Händler)

Gries Ressourcen
Anlagen- und Maschinenbau
Bielsteiner Straße 66 / Halle1
D – 51674 Wiehl
Telefon : 0 22 62 / 75 28 6 - 0
Telefax : 0 22 62 / 75 28 6 - 25

Auskunft gebender Bereich:

Labor E-Mail: info@gries-ressourcen.de

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer: 0 22 62 / 92 82 -10
Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Skin Irrit. 2)	H315: Verursacht Hautreizungen
Schwere Augenschädigung / Augenreizung (Eye Irrit. 2)	H319: Verursacht schwere Augenreizung.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]



Reizend GHS07

Signalwort:

ACHTUNG!

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise Prävention

P280	Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
------	--

Sicherheitshinweise Reaktion

P302 + P352	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P332 + P313	Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P337 + P313	Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P362 +P364	Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Enthält:

2-Butoxy-ethanol;
Benzolsulfonsäurenatriumsalz C10-C13 Alkylderivate;
Fettalkohol C12-C14, ethyliert, sulfatiert, Na-Salz;
Fettalkohol C12-C14, ethoxyliert;
Dinatriummetasilikat

Artikel-Nr.: A 001 K KR 73.58
Druckdatum: 14.07.2016 Bearbeitungsdatum : 30.01.2014

DE
Seite 2 / 8

Ergänzende Gefahrenmerkmale (EU)

n. a.

2.3. Sonstige Gefahren

n. a.






3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Produktbeschreibung / Chemische Charakterisierung

Beschreibung: wässriger Reiniger, alkalisch

Gefährliche Inhaltsstoffe

Produktidentifikatoren	Stoffname Einstufung gemäß 67/548/EWG Einstufung gemäß Verordnung (EG) NR. 1272/2008 [CLP]	Konzentration
CAS-Nr.: 111-76-2 EG-NR.: 203-905-0	2-Butoxy-ethanol Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2; Skin Irrit. 2  ACHTUNG H302, H312, H315, H319, H332	2,5 - 10 Gew-%
CAS-Nr.: 68411-30-3 EG-NR.: 270-115-0	Benzolsulfonsäurenatriumsalz C10-C13 Alkylderivate Acute Tox. 4 ;Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1  GEFAHR H302, H315, H318	2,5 - 10 Gew-%
CAS-Nr.: 68891-38-3	Fettalkohol C12-C14, ethoyliert, sulfatiert, Na-Salz Skin Irrit. 2, Eye Dam.1, Aquatic Chronic 3  GEFAHR H315, H318, H412	<2,5 Gew-%
CAS-Nr.: 68411-30-3 EG-NR.: 270-115-0	Fettalkohol C12-C14, ethoxyliert Aquatic Acute 1; Eye Dam.1  GEFAHR H318, H400	< 2,5 Gew-%
CAS-Nr.: 6834-92-0 EG-NR.: 229-912-9	Dinatriummetasilikat Skin Corr 1B, STOT SE 3  GEFAHR H314, H335	< 2,5 Gew-%

Zusätzliche Hinweise:

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Ersten Hilfe

Allgemeine Hinweise:

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Bewusstlosigkeit nichts durch den Mund verabreichen, in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

Nach Hautkontakt:

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

Nach Augenkontakt:

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Ärztlichen Rat einholen.

Nach Verschlucken:

Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist). Sofort Arzt konsultieren. Betroffenen ruhig halten. KEIN Erbrechen herbeiführen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen
Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialmaßnahmen
Keine

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Keine Beschränkung – Das Produkt selbst brennt nicht.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Keine/keiner

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren
Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

5.3. Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:
Atemschutzgerät bereithalten.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren
Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden informieren.

6.3. Methoden und Material zur Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur; Säurebinder; Universalbinder) aufnehmen. Fußboden und verunreinigte Gegenstände mit viel Wasser reinigen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Schutzvorschriften (Abschnitt 7 und 8) beachten.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Das Konzentrat wird in wässriger Verdünnung eingesetzt. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter lagern. Behälter dicht geschlossen halten. Lagerraum muss den Anforderungen des WHG (Wasserhaushaltsgesetz) entsprechen. Produkt muss FROSTFREI gelagert werden. Lagertemperatur zwischen 10 °C und 30 °C.

Zusammenlagerungshinweise

An einem kühlen, von Säuren entfernten Ort aufbewahren.

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Hinweise auf dem Etikett beachten. Behälter sorgfältig verschlossen aufrecht lagern, um jegliches Auslaufen zu verhindern.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Technisches Merkblatt beachten. Gebrauchsanweisung beachten.

Artikel-Nr.: A 001 K KR 73.58
Druckdatum: 14.07.2016 Bearbeitungsdatum : 30.01.2014

DE
Seite 4 / 8

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1. Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

EG-Nr CAS-Nr	Beschreibung	Art	Grenzwert		Einheit
			STEL (EC)	TWA (EC)	
203-905-0 111-76-2	2-Butoxy-ethanol	MAK	98 20	49 10	mg/m ³ ppm
203-905-0 111-76-2	2-Butoxy-ethanol	AGW	196 40	49 10	mg/m ³ ppm
203-905-0 111-76-2	2-Butoxy-ethanol	BGW		100	mg/L
203-905-0 111-76-2	2-Butoxy-ethanol	BGW		200	mg/m ³

Zusätzliche Hinweise

Langzeitwert: Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert
Kurzzeitwert: Kurzzeit- Arbeitsplatzgrenzwert
Spitzenbegrenzung: Spitzenbegrenzung

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Maßnahmen zum Verhindern von Exposition

Siehe Kapitel 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Persönliche Schutzausrüstung



Atemschutz

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig. Für gute Belüftung sorgen.

Handschutz:

Für längeren oder wiederholten Umgang ist als Handschuhmaterial PVC- oder Neopren zu verwenden. Die Unterweisungen und Informationen des Schutzhandschuh-Hersteller hinsichtlich Verwendung, Lagerung, Instandhaltung und Ersatz sind zu beachten. Durchdringungszeit des Handschuhmaterials in Abhängigkeit von Stärke und Dauer der Hautexposition. Schutzcremes können helfen, ausgesetzte Bereiche der Haut zu schützen. Nach einem Kontakt sollten diese keinesfalls angewendet werden.

Augenschutz:

Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen.

Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Straßenkleidung muss getrennt von der Arbeitskleidung aufzubewahren. Kontaminierte Kleidung ist sofort zu wechseln.

Schutzmaßnahmen:

Nach Kontakt Hautflächen gründlich mit Wasser und Seife reinigen oder geeignetes Reinigungsmittel benutzen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinungsbild

Aggregatzustand: flüssig
Farbe: gelblich
Geruch: aromatisch

Sicherheitsrelevante Basisdaten		bei °C	Methode	Bemerkung
Dichte	1,08 g/cm ³	20 °C	DIN 51757	
Wasserlöslichkeit	wassermischbar			
pH-Wert	12,00 100,0 Gew-%		ISO 43162	In wässriger Lösung

Artikel-Nr.: A 001 K KR 73.58
Druckdatum: 14.07.2016 Bearbeitungsdatum : 30.01.2014

DE
Seite 5 / 8

9.2. Sonstige Angaben

Keine

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine bei bestimmungsmäßigem Einsatz

10.2. Chemische Stabilität

Bei der Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil. Weitere Informationen über sachgemäße Lagerung. Siehe Abschnitt 7.

10.3. Mögliche gefährliche Reaktionen

NICHT mit Säuren mischen!

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil. Weitere Informationen über sachgemäße Lagerung: siehe Kapitel 7.

10.5. Unverträgliche Materialien

Von Säuren fernhalten.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine

11. Toxikologische Angaben

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethoden gemäß Verordnung (EG) NR. 1272/2008 [CLP]

Es gibt keine Daten über das Gemisch selbst.

Es gibt keine Daten über das Gemisch selbst.

11.1. Angaben zur toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Toxikologische Daten liegen keine vor.

Ätzung/Reizung der Haut; Schwere Augenschädigung/-reizung

Toxikologische Daten liegen keine vor.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Toxikologische Daten liegen keine vor.

CMR-Wirkungen (krebserzeugend, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

Toxikologische Daten liegen keine vor.

Spezifische Zielorgan-Toxizität

Toxikologische Daten liegen keine vor.

Aspirationsgefahr

Toxikologische Daten liegen keine vor.

Erfahrungen aus der Praxis / beim Menschen

Sonstige Beobachtungen:

Gefahr ernster Augenschäden!

Zusammenfassende Bewertung der CMR-Eigenschaften:

Die Inhaltsstoffe dieses Gemisches erfüllen nicht die Kriterien für die CMR Kategorien 1 oder 2 gemäß 67/548/EWG.

Das Gemisch wurde nach der konventionellen Methode der Zubereitungs-Richtlinie 1999/45/EG beurteilt und entsprechend den toxikologischen Gefahren eingestuft. Einzelheiten siehe Kapitel 2 und 15.

12. Umweltspezifische Angaben

Gesamtbeurteilung:

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethoden gemäß Verordnung (EG) NR. 1272/2008 [CLP]

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Das Produkt ist eine Lauge. Vor Einleitung eines Abwassers in die Kläranlage ist in der Regel eine Neutralisation erforderlich

12.1. Toxizität

Es liegen keine Informationen vor.

Langzeit Ökotoxizität

Toxikologische Daten liegen keine vor.

Artikel-Nr.: A 001 K KR 73.58
Druckdatum: 14.07.2016 Bearbeitungsdatum : 30.01.2014

DE
Seite 6 / 8

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Toxikologische Daten liegen keine vor.

12.3. Bioakkumulationspotential

Toxikologische Daten liegen keine vor.

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

Toxikologische Daten liegen keine vor.

12.4. Mobilität im Boden

Toxikologische Daten liegen keine vor.

12.5. Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Sachgerechte Entsorgung / Produkt

Empfehlung:

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Entsorgung gemäß Richtlinie 2008/98/EG über Abfälle und gefährliche Abfälle.

Vorschlagsliste für Abfallschlüssel / Abfallbezeichnung gemäß EAKV

070601 wässrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen

Verpackung:

Empfehlung:

Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Nicht ordnungsgemäß entleerte Gebinde sind Sonderabfall.

14. Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.1. UN-Nummer
nicht anwendbar
14.2. ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung
nicht anwendbar
14.3. Transportgefahrenklasse
nicht anwendbar
14.4. Verpackungsgruppe
nicht anwendbar
14.5. Umweltgefahren
Landtransport (ADR/RID) nicht anwendbar
14.6. Besondere Maßnahmen für den Verwender
Transport immer in geschlossenen, aufrecht stehenden Behältern. Sicherstellen, dass Personen, die das Produkt transportieren, wissen, was im Falle eines Unfalls oder Auslaufens zu tun ist. Hinweise zum sicheren Umgang: siehe Abschnitte 6 – 8.
Tunnelbeschränkungscode
nicht anwendbar
14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code
nicht anwendbar

Artikel-Nr.: A 001 K KR 73.58
Druckdatum: 14.07.2016 Bearbeitungsdatum : 30.01.2014

DE
Seite 7 / 8

15. Angaben zu Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EU-Vorschriften

Keine

Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische

n. a.

Nationale Vorschriften



[DE]

Wassergefährdungsklasse (WGK)

2

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

n. a.

Technische Anleitung Luft (TA-Luft):

TA-Luft (2002) Kapitel 5.2.5 Organische Stoffe

Insgesamt dürfen folgende Wert im Abgas NICHT überschritten werden.

Massenstrom 0,50 kg/h

oder

Massenkonzentration 50 mg/m³

Lagerklasse:

12

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:

Berufsgenossenschaftliche Regeln (BGR)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt.

16. Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der Einstufung aus Abschnitt 3

Gefahrenklasse	Gefahrenhinweis	Volltext
Acute Tox. 4 / Akute Toxizität (oral)	H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
Acute Tox. 4 / Akute Toxizität (dermal)	H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt
Acute Tox. 4 / Akute Toxizität (inhalativ)	H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
Skin Irrit 2 / Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	H315	Verursacht Hautreizungen.
Eye Irrit 2 / Schwere Augenschädigung/Augenreizung	H319	Verursacht schwere Augenreizungen.
Eye Dam 1 / Schwere Augenschädigung/Augenreizung	H318	Verursacht schwere Augenschäden.
Aquatic Chronic 3 / Chronisch wassergefährdend	H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Aquatic Acute 1 / Akut wassergefährdend	H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
Skin Corr 1B / Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
STOT SE 3 / Spezifische Zielorgan-Toxizität, Einmalige Exposition	H335	Kann die Atemwege reizen.

Weitere Informationen:

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand sowie nationalen und EU-Bestimmungen. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderen, als dem in Kapitel 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Es ist stets Aufgabe des Verwenders, alle notwendigen Maßnahmen zu ergreifen, um die in den lokalen Regeln und Gesetzen festgelegten Forderungen zu erfüllen. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

Anhang

Es sind zurzeit keine Daten / Informationen zu Expositionsszenarien verfügbar, sodass eine Bewertung des Gemisches noch nicht durchgeführt werden kann.