

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und des Unternehmens

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Handelsname: Reiniger für Milchaufschäumer

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

Reiniger für Milchaufschäumer und Milchsysteme

Angaben zum Hersteller / Lieferanten

Firmenbezeichnung: Jorgas Reinigungsprodukte für Kaffeemaschinen
Straße/Postfach: Weidenstraße 13
Nation,PLZ,Ort: D-82386 Huglfing
Email: info@jorgas.com
Telefon: +49 (0)88 02 – 913 747 -0
Telefax: +49 (0)88 02 – 913 747 -1
Auskunft gebender Bereich: Sicherheitsmanagement, Telefon: +49 (0)1 71 – 52 25 503

Notrufnummer: außerhalb der Geschäftszeiten +49 (0)1 78 – 5 38 16 76

2. Mögliche Gefahren

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG bzw.**1999/45/EG: Xi**

reizend

R 36/38 Reizt die Augen und die Haut.

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung.

Klassifizierungssystem:

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

Kennzeichnungselemente**Kennzeichnung nach WG Richtlinien:**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:

Xi Reizend

R-Sätze: 36/38 Reizt die Augen und die Haut.

S-Sätze: 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
25 Berührung mit den Augen vermeiden.
26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.
46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
56 Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Sonstige Gefahren: Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:
PBT: Nicht anwendbar / vPvB: Nicht anwendbar

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Gefährliche Inhaltsstoffe:

| CAS-Nr. | EINECS / ELINCS | Bezeichnung | Gehalt | Einstufung |
|------------|-----------------|--------------------------------|---------|-------------------|
| 7664-38-2 | 231-633-2 | Phosphorsäure | 2,5-10% | C; R34 |
| 68131-39-5 | | Alkohole C12-15,ethoxyliert | 2,5-10% | Xi;Xn; R22,41 |
| 7173-51-5 | 230-525-2 | Didecyldimethylammoniumchlorid | < 2,5% | C;Xn;N; R34,22,50 |
| 69011-36-5 | | Isotridecanol, 3-20 EO | < 2,5% | Xn;Xi; R22,36/38 |

Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Nach Einatmen: Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
- Nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut Nachspülen.
- Nach Augenkontakt: Sofort geöffneten Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- Nach Verschlucken: Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Hinweise für den Arzt:

- Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Geeignete Löschmittel:** CO₂, Löschpulver oder Wasserstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder Alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- Aus Sicherheitsgründen ungeeignetes Löschmittel:**
Falls möglich nicht mit Wasser löschen.
- Besondere Gefährdung durch die Zubereitung selbst, ihre Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- Besondere Schutzausrüstung der Brandbekämpfung:**
Umgebungsluft unabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.
- Zusätzliche Hinweise:** Löschwasser nicht in Kanalisation, Erdreich oder Gewässer gelangen lassen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**
Nicht erforderlich
- Umweltschutzmaßnahmen:**
Mit viel Wasser verdünnen.
Eindringen in Erdreich, Gewässer oder Kanalisation verhindern.
- Verfahren zur Reinigung:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgut, Säurebinder, Universalbinder)
Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.
Nachreinigung: Reste mit viel Wasser wegspülen.
- Zusätzliche Hinweise:** Informationen in Kapitel 7, 8 und 13 beachten.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweis zum sicheren Umgang:

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Keine besonderen Anforderungen.

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht erforderlich.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten.

Lagerklasse VCI: --

Spezifische Endanwendungen:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Expositionsgrenzwerte

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Art | Grenzwert |
|-----------|---------------|---------------------------|---|
| 7664-38-2 | Phosphorsäure | Deutschland, AGW Langzeit | (gemessen als einatembare Fraktion) 2 mg/m ³ |
| | | Deutschland, AGW Kurzzeit | (gemessen als einatembare Fraktion) 4 mg/m ³ |
| | | Europa, IOELV: TWA | 1 mg/m ³ |
| | | Europa, IOELV: STEL | 2 mg/m ³ |

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Siehe Angaben zu Kapitel 7, Abschnitt Lagerung.

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Handschutz: Schutzhandschuhe gemäß EN 374.

Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk – NBR

Durchbruchzeit (maximale Tragedauer): > 480 min.

Die Angaben des Herstellers der Schutzhandschuhe zu Durchlässigkeit und Durchbruchzeiten sind zu beachten.

Augenschutz: Dicht schließende Schutzbrille gemäß EN 166.

Körperschutz: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Schutz und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit der Haut vermeiden.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

| | |
|---------|------------------|
| Form: | flüssig |
| Farbe: | blau |
| Geruch: | charakteristisch |

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

| | |
|--------------------------|--|
| Dampfdruck: | bei 20°C: (Wasser) 23 hPa |
| Dichte: | bei 20°C: 1,072 g/cm ³ |
| pH-Wert: | bei 20°C: 10 g/L: ca. 2,1 |
| Wasserlöslichkeit: | mischbar |
| Thermische Zersetzung: | Nicht bestimmt |
| Schmelzpunkt: | Nicht bestimmt |
| Siedepunkt: | 100°C |
| Flammpunkt: | Nicht anwendbar |
| Entzündlichkeit: | Nicht anwendbar |
| Selbstentzündlichkeit: | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich |
| Explosionsgefahr: | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich |
| Mischbarkeit mit Wasser: | Vollständig mischbar. |
| Viskosität: | Nicht bestimmt |
| Sonstige Angaben: | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsmäßiger Verwendung

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährliche Reaktion bekannt.

Unverträgliche Materialien Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

11. Toxikologische Angaben

Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Primäre Reizwirkung an der Haut: Reizt die Haut und die Schleimhäute
am Auge: Reizwirkung

Sensibilisierung: keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der Letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf: **Reizend**

12. Umweltbezogene Angaben

Ökotoxizität

Aquatische Toxizität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Persistenz und Abbaubarkeit: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Verhalten in Umweltkompartimenten

Bioakkumulationspotenzial: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Mobilität im Boden: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Weitere ökologische Hinweise:

Allgemeine Hinweise:

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (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. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

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

· Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

· PBT: Nicht anwendbar.

· vPvB: Nicht anwendbar.

· Andere schädliche Wirkungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt

Abfallschlüsselnummer: 070699 = Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln.

HZVA = Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Geringe Mengen mit viel Wasser verdünnen.

Verpackung

Abfallschlüsselnummer: 150102 = Verpackungen aus Kunststoff

Empfehlung: Mit Wasser ausspülen. Verpackung je nach Material entsorgen.

Einzelpackungen können mit Hausmüll zusammen entsorgt werden.

14. Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)

Bezeichnung des Gutes: Nicht eingeschränkt

Binnenschifftransport (ADN)

Bezeichnung des Gutes: Nicht eingeschränkt

Seeschifftransport (IMDB)

Richtiger technischer Name: Not restricted

Lufttransport (IATA)

Richtiger technischer Name: Not restricted

Weitere Angaben

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. Rechtsvorschriften

- Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
- Nationale Vorschriften:
- Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -
- Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.
- Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

16. sonstige Angaben

Weitere Informationen

- Relevante Sätze
- H301 Giftig bei Verschlucken.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- R34 Verursacht Verätzungen.
- R36/38 Reizt die Augen und die Haut.
- R41 Gefahr ernster Augenschäden.
- R50 Sehr giftig für Wasserorganismen.

Schulungshinweise

Unterweisungen über Gefahren und Schutzmaßnahmen anhand der Betriebsanweisung (TGRS 555) müsse vor der Beschäftigung und danach mindestens einmal pro Jahr erfolgen.

Empfohlene Einschränkungen der Anwendung

Das Produkt ist für den berufsmäßigen Verwender bestimmt.

Datenblatt ausstellender Bereich

Ansprechpartner: siehe Kapitel 1, Auskunft gebender Bereich.

Die Angaben in diesem Datenblatt sind nach bestem Wissen zusammengestellt und entsprechend dem Stand der Kenntnis zum Überarbeitungsdatum. Sie sichern jedoch nicht die Einhaltung bestimmter Eigenschaften im Sinne der Rechtsverbindlichkeit zu.

Datenquellen

Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur und beruhen auf praktischen Erfahrungen.

kA = keine Angaben