EU- Sicherheitsdatenblatt

Erstellungsdatum: 10.03.2009 Überarbeitet: 10.03.2009 Druckdatum: 25.04.2011
Handelsname: MK Klarspüler für Gläserspülmaschinen

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- Handelsname: MK Klarspüler für Gläserspülmaschinen
- Produktname: Klarspüler für gewerbliche Gläserspülmaschinen
- Hersteller/ Lieferant: Max Kleinert Großhandel für Betriebshygiene, Frank Richter
- Am Georgschacht 13 31655 Stadthagen
  Tel.: 05721-2036 Fax.: 05721-923936
- Auskunft zum Stoff/Zubereitung: 0151 / 55 844 844
- Notfallauskunft: 0151 / 55 844 844 oder örtliche Rufnummern

2. Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:** entfällt
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
  Dieses Produkt ist nicht gefährlich im Sinne der gültigen Zubereitungsrichtlinie. Diese Aussage ist abgeleitet von den Bewertungen oder den Prüfergebnissen ähnlicher Produkte (Analogieschluss).
  Zusätzliche Angaben: Keine Gefährdung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung**
- **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.
- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

Bezeichnung	%
Nichtionische Tenside	10-20
Lösungsvermittler	1-5
Konservierungsmittel	0,1-0,5

- **zusätzl. Hinweise:**
  Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **nach Hautkontakt:** Mit viel Wasser spülen.
- **nach Augenkontakt:**
  Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:**
  Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
  Sofort ärztlichen Rat einholen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** keine

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**
  Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**
  Das Produkt darf nicht ohne Vorbehandlung (biologische Kläranlage) in Gewässer gelangen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Mechanisch aufnehmen. Reste mit viel Wasser wegspülen

7. Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
  - **Hinweise zum sicheren Umgang:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
  - **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

- **Lagerung:**
  - **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.
  - **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
  - **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Behälter dicht geschlossen halten.
  - **Lagerklasse:** VCI-Lagerklasse 12
  - **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**
  Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
  Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
  Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- **Atemschutz:** nicht erforderlich
- **Handschutz:** Nicht erforderlich.
- **Augenschutz:** Nicht erforderlich.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Allgemeine Angaben**
  - **Form:** flüssig
  - **Farbe:** hell
  - **Geruch:** charakteristisch

- **Zustandsänderung**
  - **Siedepunkt/Siedebereich:** nicht bestimmt

- **Flammpunkt:** nicht anwendbar

- **Dichte bei 20°C:** ca. 1,01 g/cm³

- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**
  - **Wasser:** vollständig mischbar

- **pH-Wert (10 g/l) bei 20°C:** ca 6,5

10. Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
  Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Angabe zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Keine Reizwirkung
- **am Auge:** Leichte Reizwirkung
- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- **Sonstige Angaben (zur experimentellen Toxikologie):**
  Die toxikologischen Daten dieses Produktes wurden nicht experimentell ermittelt. Die Angaben sind abgeleitet von den Bewertungen oder den Prüfergebnissen ähnlicher Produkte (Analogieschluss).
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
  Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12. Angabe zur Ökologie

- **Allgemeine Hinweise:**
  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.

13. Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:**
  Soweit nicht bestimmungsgemäß verwendet:
  Sonderabfallsammler übergeben oder zu Problemstoffsammelstelle bringen.
- **Europäischer Abfallkatalog:**
  Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummer ist entsprechend der EAK-Verordnung branchen- und prozeßspezifisch durchzuführen.

- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:**
  Die Verpackung kann nach Reinigung wiederverwendet oder stofflich verwertet werden.
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser

14. Transportvorschriften

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**
  ADR/RID-GGVS/E Klasse: -

- **Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:**
  IMDG/GGVSee-Klasse: -

- **Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**
  ICAO/IATA-Klasse: -

- **Transport/weitere Angaben:**
  Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.
  Postversand zulässig.

15 Vorschriften

- **Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:**
  Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.
  Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

- **Nationale Vorschriften:**

- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

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

16 Sonstige Angaben

- Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes, stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.