

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Artikel Nummer DIV 123
Artikelbezeichnung: DIVOS 123
Verwendung des Stoffes / der Zubereitung Reinigungsmittel

Angaben zum Hersteller / Lieferanten

Firma: Max F. Keller GmbH, Produkte für Getränkebehandlung
D - 68169 Mannheim, Einsteinstraße 14a,
Tel. 0621/32279-0, Fax 3227927
Auskunftgebender Bereich: Abteilung Getränkebehandlung
Giftinformationszentrum Mainz: Tel. +49 6131 - 19240, www.giftinfo.de

2. Mögliche Gefahren

R 35: Verursacht schwere Verätzungen



3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:
Reinigungsmittel

Inhaltsstoffangaben: (gemäß EG-Empfehlung 89/542)
15 - <30 %: EDTA, Na- Salz Lösung
< 30 %: Kaliumhydroxid
unter 5 %: anionische Tenside
unter 5 %: amphotere Tenside
Weiter Inhaltsstoffe: Alkalien und Salze organischer Säuren

Inhaltsstoffangaben: (gemäß 91/155/EWG)
> 15 - 30 %: Kaliumhydroxid
Symbol: C
R-Satz: 35
> 5 - 15 %: EDTA
Symbol: Xi
R-Satz: 36

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: Frische Luft. Sauerstoffzufuhr, Warmhaltung. Krankenhauseinweisung. Spätwirkung nach Einatmen möglich.
Nach Hautkontakt: Spülung mit fließendem Wasser und Seife. Hautpflege. Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke entfernen.
Nach Augenkontakt: Sofortige Spülung unter fließendem Wasser (10 Minuten lang), Verband mit steriler Gaze anlegen, Facharzt aufsuchen.
Nach Verschlucken: Trinken von viel Wasser, Arzt konsultieren.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Artikel Nummer: DIV 123

Artikelbezeichnung: DIVOS 123

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Nicht brennbar - Zersetzungsgefahr bei Hitzeeinwirkung.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:
nicht anwendbar.

Besondere Gefährdungen durch das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder die entstehenden Gase:
keine bekannt

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:
Persönliche Schutzausrüstung tragen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Ungeschützte Personen fernhalten; Schutzausrüstung tragen.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Torf, Sägemehl) aufnehmen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Lagerung:

Nicht zusammen mit Nahrungs- und Genussmitteln lagern.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

keine

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz: bei Vernebelung

Handschutz: geeignete Schutzhandschuhe.

Augenschutz: Schutzbrille.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Artikel Nummer: DIV 123

Artikelbezeichnung: DIVOS 123

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Flüssigkeit
Farbe:	gelblich
pH-Wert: (10g in 1l H ₂ O bei 20°C)	12,7
Frostempfindlichkeit:	unter -5°C
Flammpunkt:	Kein Flammpunkt bis 100°C
Dampfdruck:	(wässrige Lösung)
Relative Dichte (20°C):	1,4g/cm ³
Löslichkeit (20°C):	mischbar mit Wasser

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:

keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung

Zu vermeidende Stoffe:

Reaktion mit Säuren: Wärmeentwicklung

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung

11. Angaben zur Toxikologie

Hautkontakt:

Das Produkt verursacht Verätzungen an Haut und Schleimhäuten.

12. Umweltbezogene Angabe

Persistenz und Abbaubarkeit:

Abbaubarkeit: Die im Produkt enthaltenen anionischen Tenside sind entsprechend den Anforderungen der Tensid-Verordnung (TensV) vom 04.06.1986 zum Wasch- und Reinigungsmittelgesetz (WRMG) durchschnittlich zu mindestens 90% biologisch abbaubar.

Bei der Einleitung saurer oder alkalischer Produkte in Abwasseranlagen ist darauf zu achten, dass das eingeleitete Abwasser einen pH-Bereich von 6-10 nicht unter- bzw. überschreitet, da durch pH-Wert-Verschiebungen Störungen in Abwasserkanälen und biologischen Kläranlagen auftreten können. Übergeordnet gelten die örtlichen Einleiterrichtlinien.

13. Hinweise zur Entsorgung

Muss in Abstimmung mit der zuständigen Behörde einer Sonderbehandlung zugeführt werden: z.B. geeignete Deponie nach Verfestigung
Abfallschlüssel-Nr. nach LAGA (Länderarbeitsgemeinschaft Abfall): 52404

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) 1907/2006

Artikel Nummer: DIV 123

Artikelbezeichnung: DIVOS 123

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE:

Klasse-Ziffer/Buchstabe: 8 42b
Gefahr-Nr. (f. Tankwagentransport): 80
Stoff-Nr. (f. Tankwagentransport): 1814
Bezeichnung des Gutes: Kaliumhydroxid-Lösung
Binnenschifftransport ADN/ADNR:
Klasse-Ziffer/Buchstabe/Kategorie: 8 /32 /
Bezeichnung des Gutes: Kaliumhydroxidlösung

Seeschifftransport IHDG/GGVSee:

Klasse: 8 UN-Nr.: 1814, PG: II
EmS: 8 - 06
MFAG: 705
Technischer Name: Potassium hydroxide, solution

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

Klasse: 8 UN/ID-Nr.: 1814 PG: II
Technischer Name: Potassium hydroxide, solution

15. Rechtsvorschriften

Einstufung und Kennzeichnung nach 4. - Novelle Gefahrstoff Verordnung:

Gefahrensymbole:



Gefahrenauslöser: Kaliumhydroxid (flüssig)

R - Sätze:

R 35 verursacht schwere Verätzungen

S - Sätze:

S 2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S 26: Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
S 27: Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
S 28: Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.
S 37/39: Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse (WGK): 2
(Selbsteinstufung nach Daten ohne Berücksichtigung eines Bonus/Malus)

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitsanforderungen beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.