

METERIN / Neufrol M

Überarbeitet: 08.011.01 Druckdatum: 08.11.01

01 Stoff- / Zubereitungs- Firmenbezeichnung

Produkt: METERIN / Neufrol M **Vertreiber:** FLN Feuerlöschgeräte Neuruppin
Verwendung: Löschmittel **Vertriebs-GmbH**
Firma: Löffler & König GmbH **Martin-Ebell-Str. 4 D-16816 Neuruppin**
 Brandstätterstraße 17a D-90556 Cadolzburg **Telefon: 03391-689-0**
Telefon: 09103-79300 **Fax:** 09203-793030 **Notrufnummer:** 09103-2022

02 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Wässrige Natriumcitratlösung mit Zusatz von quaternären Ammoniumverbindungen.

03 Mögliche Gefahren

Keine besonderen Gefahren bekannt.

04 Erste-Hilfe-Maßnahmen**Allgemeine Hinweise**

Benetzte Kleidung wechseln.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit warmen Wasser abspülen.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Den Betroffenen nur bei vollem Bewußtsein selbsttätig erbrechen lassen. Ärztlicher Behandlung zuführen.

Hinweise für den Arzt

Symptomatisch behandeln.

05 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**Geeignete Löschmittel**

Produkt selbst brennt nicht, Löschmaßnahmen auf den Umgebungsbrand abstimmen.

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, oder seine Verbrennungsprodukte

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO).

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Zusätzliche Hinweise

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

06 Maßnahmen bei unbeabsichtigtem Freisetzen**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes / verschüttetes Produkt.

Umweltschutzmaßnahmen

Flächenmässige Ausdehnung verhindern(z. B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme

Mit Flüssigkeitsbindendem Material (z. B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel, Kieselgur) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

07 Handhabung und Lagerung**Hinweise zum sicheren Umgang**

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Säuren lagern. Nicht zusammen mit Laugen lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten.

08 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen**

Nicht anwendbar.

Atemschutz

Nicht anwendbar.

Handschutz

Nicht anwendbar.

Augenschutz

Nicht anwendbar.

Körperschutz

Nicht anwendbar.

Allgemeine Schutzmaßnahmen

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Hygienemaßnahmen

Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**09 Physikalische und chemische Eigenschaften**

Form: Flüssig.
Farbe: Klar.
Geruch: Geruchlos.
PH-Wert: 7,4 (328g/l)
Siedepunkt [°C] 100
Flammpunkt [°C] Nicht anwendbar.
Entzündlichkeit: ---
Untere Explosionsgrenze: ---
Obere Explosionsgrenze: ---
Brandfördernd: Nein
Dampfdruck [hPa]: -(20°C)
Dichte [g/cm³]: 1,16 (20°C)
Löslichkeit in Wasser: Mischbar.
Verteilungskoeffizient n-Oktanol / Wasser: ---
Viskosität: ---
Relative Dampfdichte bezogen auf Luft: ---
Verdampfungsgeschwindigkeit: ---
Schmelzpunkt [°C]: -10
Selbstentzündung: ---

METERIN / Neufrol M

Überarbeitet: 08.11.01 Druckdatum: 08.11.01

01 Stoff- / Zubereitungs- Firmenbezeichnung

Produkt: METERIN / Neufrol M **Vertreiber:** FLN Feuerlöschgeräte Neuruppin
Verwendung: Löschmittel **Vertriebs-GmbH**
Firma: Löffler & König GmbH **Martin-Ebell-Str. 4 D-16816 Neuruppin**
 Brandstätterstraße 17a D-90556 Cadolzburg **Telefon: 03391-689-0**
Telefon: 09103-79300 **Fax:** 09203-793030 **Notrufnummer:** 09103-2022

02 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**10 Stabilität und Reaktivität****Gefährliche Reaktionen**

Reaktionen mit Säuren, Alkalien und Oxidationsmitteln.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11 Angaben zur Toxikologie

Akute orale Toxizität LD50 Ratte : -
Akute dermale Toxizität LD50 Kaninchen : -
Akute inhalative Toxizität LC50 Ratte : -

Reizwirkung am Auge**Sensibilisierung / Bewertung****Chronische Toxizität / Bewertung****Mutagenität / Bewertung****Reproduktionstoxizität / Bewertung****Cancerogenität / Bewertung****Erfahrungen aus der Praxis**

Keine.

Allgemeine Bemerkungen

Toxikologische Daten liegen nicht vor. Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (88/379/EWG) vorgenommen.

12 Angaben zur Ökologie**Biologisch abbaubar**

Nicht anwendbar.

Fischtoxizität**Verhalten in Kläranlagen**

Nicht anwendbar.

AOX-Hinweis

Keine gefährlichen Bestandteile enthalten.

Allgemeine Hinweise

Ökologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

Enthält rezepturgemäss Verbindungen der 76/464/EWG

Ja

13 Hinweise zur Entsorgung**Entsorgung / Produkt**

Wegen Recycling Hersteller ansprechen. Entsorgung mit den Behörden ggf. abstimmen.

Abfallschlüsselnummer 070799**Entsorgung / Ungereinigte Verpackungen**

Nichtreinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen. Entleert und gespült können saubere Verpackungen wiederverwendet werden.

14 Angaben zum Transport**14.1 Klassifizierung nach ADR****ADR:** kein Gefahrgut**Bezeichnung des Gutes:****Aufschriften:****Factor (ADR 10 011):****Gefahr-Nr.****Gefahrzettel:****14.2 Klassifizierung nach IMDG****IMDG-Code:** not classified as Dangerous Goods**Bezeichnung des Gutes:****Aufschriften:****Gefahrzettel:****14.3 Klassifizierung nach IATA****IATA-DGR:** not classified as Dangerous Goods**Bezeichnung des Gutes:****Aufschriften:****Gefahrzettel:****15 Vorschriften****Kennzeichnung**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig. Nicht kennzeichnungspflichtig, jedoch sind die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.

Gefahrensymbole**Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen****15.1 Nationale Vorschriften (Deutschland)****Beschäftigungsbeschränkung**

Nicht anwendbar

Klassifizierung nach VbF

VbF: Unterliegt nicht der Verordnung brennbarer Flüssigkeiten.

Wassergefährdungsklasse 1

Gem. VwVwS vom 17.05.1999

Störfallverordnung, Grenzwerte**beachten** Nein**Klassifizierung nach TA-Luft** ---**Produktcode:** Zolltarif**BGVV-Nr.:****Sonstige Vorschriften****16. Sonstige Angaben****Vorschriften**

- 91/155/EWG (2001/58/EG)
- 67/548/EWG (2001/59/EG)
- 88/379/EWG (2001/60/EG)
- 91/689/EWG (2001/118/EG)
- 98/542/EWG
- Verordnung zur Lagerung brennbarer Flüssigkeiten – VbF
- Wasch- und Reinigungsmittelgesetz – WRMG
- Gefahrstoffverordnung – GefStoffV vom 18.05.2000
- Wasserhaushaltsgesetz – WHG
- TRG 300
- TRGS 200
- TRGS 220
- ADR (23.07.01)
- IMDG-Code (30. Amdt.)

Geänderte Positionen

Nicht relevant.