

SICHERHEITSDATENBLATT MPX-09

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006; Schmutzbrecher; überarbeitet am 12.09.2011;
Druckdatum 12.09.2011

1. Bezeichnung und Firmenbezeichnung

Handelsname: MPX-09, Urin-Entferner UBA 3175 0039
Firma: NovaTrade Deutschland GmbH
Hauptstraße 65, 12159 Berlin
Tel: 030 6 95 39 0
Fax: 030 6 95 39 100
Email: post@nova-trade.de

2. Mögliche Gefahren

Risikohinweise für Mensch und Umwelt: Wirkt ätzend auf Augen, Haut und Atemwege R36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut. Reiniger reizt und verätzt Haut und Schleimhäute bei Kontakt. Das Einatmen von Nebeln bewirkt Verätzungen der Atemwege. Produkt kann durch Erhöhung des pH-Wertes und der allgemeinen Schadstoffbelastung Gewässer (Umwelt) schädigen

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Inhaltsstoffe gemäß EG-Empfehlung: Wässrige, anorganische und organische Säuremischung (Salzsäure 25%), biologisch abbaubarem Tensid <5% Indikator, Lösungsmittel und Duftstoff.

4. Erste Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Betroffene aus dem Gefahrenbereich und an die frische Luft bringen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Einatmen: An die frische Luft bringen.

Hautkontakt: Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.

Augenkontakt: Mindestens 15 Minuten mit viel Wasser gründlich ausspülen und Arzt konsultieren.

Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser trinken. Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen sondern einen Arzt aufsuchen.

5. Maßnahmen zu Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Wasser, Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden, alkoholbeständiger Schaum.

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung: Im Brandfall kann gefährliches Kohlenmonoxid entstehen.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Im Brandfall Umluft unabhängiges Atemschutzgerät tragen. Geeignete Schutzkleidung tragen (Vollschutzanzug).

Zusätzliche Hinweise: Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wassersprühnebel kühlen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben. Für gute Lüftung sorgen. Von Hitze fernhalten. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Verschüttetes Produkt erzeugt Rutschgefahr.

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in den Untergrund vermeiden. Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, müssen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

Verfahren zur Reinigung: Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl). Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen. Für angemessene Lüftung sorgen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung: Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Hinweise zum sicheren Umgang: Behälter dicht geschlossen halten. Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.

Hinweise zum Brand und Explosionsschutz: Brandbekämpfung auf die Umgebung konzentrieren. Das Produkt selbst ist nicht brennbar. Brennbare Flüssigkeiten Dämpfe bilden zusammen mit Luft ein explosives Gemisch. Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen! Maßnahmen gegen elektrostatisches Aufladen treffen.

Anforderung an Lagerräume und Behälter: An einem Ort mit lösemittelsicherem Boden aufbewahren. Weitere Angaben zu Lagerbedingungen: Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Nicht zusammen mit Säuren lagern. Vor Frost schützen.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit zu überwachenden Grenzwerten: Enthält Butylglykol.

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät mit Filter anlegen

Handschutz: Schutzhandschuhe

Material: Butylkautschuk

Materialstärke: 0,5 mm

Durchdringungszeit: 8 h

Augenschutz: dicht schließende Schutzbrille

Körperschutz: undurchlässige Schutzkleidung

Hygienemaßnahmen: Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: flüssig
 Farbe: rot
 Geruch: schwach sauer
 Schmelztemperatur: nicht anwendbar
 Siedetemperatur (1013 hPa): nicht anwendbar
 Flammpunkt: nicht anwendbar
 Dichte (20° C): 1.08 g/cm³
 Löslichkeit in Wasser (20° C): unbegrenzt löslich
 pH-Wert (10g/l Wasser 20° C): 1,3
 Viskosität (20° C): 10

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Stoffe: unverträglich mit Oxidationsmitteln
 Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine bekannt
 Gefährliche Reaktionen: mit Metallen schwache Wasserstoffbildung.
 mit Laugen und Alkalien exotherme Reaktion
 mit Carbonaten Kohlendioxidentwicklung
 Allgemeine Hinweise: bei Normdruck ohne Zersetzung destillierbar.

11. Angaben zu Toxikologie

Haut: reizend bis ätzend
 Augen: reizend bis ätzend
 Weitere Angaben: Bei Verschlucken starke Ätzwirkung im Mund-Raum und im Rachen. Es besteht Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens.

12. Angaben zur Ökologie

Entsprechend der RVO zum Wasch- u. Reinigungsmittelgesetz. Die verwendeten Tenside sind mindestens 96% biologisch abbaubar. Bei sachgemäßer Anwendung sind nach unseren Erkenntnissen keine Störungen bei der Abwasserreinigung zu erwarten.

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

Biologische Abbaubarkeit: 96 % Leicht biologisch abbaubar

Sonstige ökologische Hinweise: Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Bei sachgemäßer Anwendung sind nach unseren Erkenntnissen keine Störungen bei der Abwasserreinigung zu erwarten. Nach Neutralisation auf pH 6,5 - 7,5 kann das Produkt der öffentlichen Kanalisation zugeführt werden (örtliche Vorschriften beachten!). Die organische Säuren sind gut biologisch abbaubar.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt: Ein Entsorgen zusammen mit normalem Abfall ist nicht erlaubt. Eine spezielle Entsorgung gemäß lokalen gesetzlichen Vorschriften ist erforderlich. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Unter Beachtung der örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften als Sonderabfall entsorgen.

Verpackung: Reste entleeren. Explosionsgefahr; Leere Behälter nicht verbrennen oder mit Schneidbrenner bearbeiten. Leere Behälter örtlichen Abfallverwertern zum Recycling oder zur Beseitigung übergeben. Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

14. Angaben zur Transport

- GGVSee/IMDG-Code 8 S 8317
- GGVE/GGVS Zi 426
- UN-Nr. 1719
- RID/ADR 8 Zi 42b
- ICAO/IATA-DGR:DN.1824;9(II).

15. Vorschriften Kennzeichnung (EU) gemäß EG GefStoffV

Gefahrensymbol nach „Verordnung über Gefährliche Stoffe“ kennzeichnungspflichtig: **C** Ätzend

Gefahrbestimmende Komponente zur Etikettierung: Natriumhydroxid

R-Sätze: 35/36/38

S-Sätze: 2-26-27-37/39

WGK: 1 (Selbsteinstufung) schwach wassergefährdend

WGK (DE): WGK Kenn-Nummer: WGK:1; schwach wassergefährdend

Gefahrklasse nach VbF : entfällt

Gesetzgebung zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen: Unterliegt nicht der Störfall V. entfällt

Beschäftigungsbeschränkung: Die dem Schutz vor Gefahrstoffen dienenden Beschäftigungsbeschränkungen nach Mutterschutzrichtlinienverordnung und Jugendarbeitsschutzgesetz sind zu beachten.

16. Sonstige Angaben

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 2

R20/21/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.

R36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut

R35 Verursacht schwere Verätzungen

Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 3

R20/21/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.

R36/37/38 Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut.

R36/38 Reizt die Augen und die Haut.

17. Weitere Information

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte.

Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

Datenblatt ausstellender Bereich: Betriebsleitung