



Konzentrierte Reinigungslösung

1. KENNZEICHNUNG

Produktidentifikator: MICRO-90® Konzentrierte Reinigungslösung

CAS-Nummer: Trifft nicht auf Gemische zu

EC-Nummer: Trifft nicht auf Gemische zu

REACH-Registrierungsnummer: Trifft nicht auf Gemische zu

Chemische Formel: Trifft nicht auf Gemische zu

Relevante identifizierte Verwendungen: Reinigungskonzentrat auf Wasserbasis für Glas, Keramik, Metalle, Filtermembrane und sonstige Oberflächen

Hersteller/Zulieferer:

International Products Corporation
201 Connecticut Drive
Burlington, NJ 08016, USA
Tel.: (609) 386-8770 / Fax: (609) 386-8438
E-mail: mkt@ipcol.com / Website: www.ipcol.com

EU-Vertreiber:

International Products Corp.
Unit 5, Green Lane Business Park
238 Green Lane London, SE9 3TL, United Kingdom
Tel.: 020-8857-5678 Fax: 020-8857-1313
E-Mail: saleseurope@ipcol.com

Telefonnummer im Notfall: CHEMTREC-Telefon rund um die Uhr
(800) 424-9300 (USA und Kanada)
(703) 527-3887 (Anrufe von außerhalb der USA)

2. GEFAHRENIDENTIFIZIERUNG

Die folgenden Informationen gelten für konzentrierte Level dieses chemischen Gemischs.

Klassifizierung der Substanz oder des Gemisches:

Schwach augenreiz Kategorie 2B.

Beschriftungselemente:

Handelsname: MICRO-90® Konzentrierte Reinigungslösung

Signalwort: Warnung

Gefahrenhinweise:

H320: Verursacht Augenreizung.

Sicherheitshinweise:

P305+P351+P338: Bei AUGENKONTAKT: Vorsichtig einige Minuten lang mit Wasser spülen. Kontaktlinsen ggf. entfernen, wenn dies keine Probleme bereitet. Weiter spülen.

Sonstige Gefahren: Keine Daten verfügbar

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Synonyme: Keine

Molekulargewicht: Trifft nicht auf Gemische zu

Bestandteil	CAS-Nr.	EC-Nr.	Index-Nr.	Bereich
Oberflächenaktivstoff	Gemisch	Gemisch	Gemisch	10 – 25%
EDTA Na4	64-02-8	200-573-9	607-428-00-2	10 – 25%

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Bei Einatmen: Bei übermäßigem Kontakt mit Dämpfen an die frische Luft bringen. Bei Husten oder sonstigen Symptomen ärztliche Hilfe aufsuchen.

Bei Verschlucken: Rufen Sie einen Arzt, falls Schmerzen oder Unwohlsein entstehen. Symptome behandeln.

Bei Hautkontakt: Verunreinigte Kleidung ausziehen. Vorsichtig die Haut mit Seife und Wasser waschen. Ärztliche Hilfe holen, falls Reizungen auftreten oder anhalten.

Bei Augenkontakt: Augen sofort mindestens 15 Minuten lang mit ausreichend Wasser spülen und dabei das jeweilige Ober- und Unterlid gelegentlich anheben. Sofort ärztliche Hilfe anfordern.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Feuer: Wird nicht als feuergefährlich betrachtet.

Explosion: Wird nicht als Explosionsrisiko betrachtet.

Feuerlöschmittel: Benutzern Sie Sprühwasser, alkoholresistenten Schaum, Trockenchemikalien oder Kohlendioxid.

Sonderinformationen: Gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen ggf. bei Feuer. Die Art der Zersetzungsprodukte ist nicht bekannt.

Hinweis für die Feuerwehr: Bei Bedarf Atemschutzgerät bei der Brandbekämpfung tragen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen: Angemessene persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

Umweltschutzmaßnahmen und Methoden und Material zur Eingrenzung und Beseitigung: Verschüttungen stellen eine Rutschgefahr dar. Verschüttungen mit saugfähigem Material oder Mopp aufwischen. Nicht in Oberflächengewässer gelangen lassen. Getrocknete MICRO-90-Rückstände können mit warmem Wasser beseitigt werden.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Vorsichtsmaßnahmen für die sichere Handhabung und sichere Lagerbedingungen und Unverträglichkeiten: MICRO-90 sollte im Originalbehälter an einem kühlen Ort gelagert werden. Die empfohlene Lagertemperatur liegt bei 2 - 43°C (36 - 109°F). Die Haltbarkeit von MICRO-90 beträgt bei Lagerung im verschlossenen Originalbehälter bei der empfohlenen Lagertemperatur ab dem Herstellungsdatum fünf Jahre.

Hinweise zur allgemeinen Hygiene am Arbeitsplatz: In Arbeitsbereichen nicht essen, trinken bzw. rauchen. Nach Gebrauch Hände waschen.

Spezifische Endverwendungen: Eine 1- bis 2%ige MICRO-90-Lösung wird routinemäßig in Ultraschalltanks, Tauchbädern, CIP-Anwendungen und bei der Handwäsche sowie zur Reinigung von unterschiedlichen Oberflächen, einschließlich Produktionstanks und -anlagen, Präzisionskomponenten, Medizingeräten, Filtermembranen, Glas, Keramik und elektronischen Komponenten verwendet. Die optimale Reinigung kann bei Verdünnung mit destilliertem Wasser und Erwärmen der Lösung erzielt werden. Nach der Reinigung gründlich abspülen.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Expositionsgrenzen: Enthält keine Substanzen mit Grenzwerten für die Exposition am Arbeitsplatz.

Belüftungssystem: Nicht erforderlich.

Persönliche Atemschutzgeräte: Nicht erforderlich.

Hautschutz: Handschuhe aus Kautschuk, Nitril oder Latex werden empfohlen. Keine zusätzliche Schutzkleidung erforderlich. Es sollte eine vernünftige chemische Hygienepaxis befolgt werden.

Augenschutz: Schutzbrillen mit Seitenschutz werden empfohlen.

9. PHYSISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Erscheinungsbild: Klare, farblose bis hellgelbe Lösung

Geruch: Ammoniak

Geruchsschwelle: Keine Informationen auffindbar

pH-Wert: 9,7

% flüchtige Bestandteile nach Vol. bei 21 °C: <1% (ASTM D2369-01)

Schmelzpunkt: ca. -8 °C

Siedepunkt/Siedebereich: ca. 100 °C

Flammpunkt: Nicht zutreffend

Verdunstungsrate (BuAc=1): Wie Wasser

Entflammbarkeit: Nicht zutreffend

Obere/untere Zündgrenzen bzw. Explosionsgrenzen: Nicht zutreffend

Dampfdruck (mmHg): Wie Wasser

Dampfdichte (Luft=1): Wie Wasser

Relative Dichte: 1,135 g/ml

Löslichkeit: Löslich

Verteilungskoeffizient: N-Octanol/Wasser: Nicht bestimmt.

Zündtemperatur: Keine Informationen auffindbar

Zersetzungstemperatur: Keine Informationen auffindbar

Viskosität: 10 cps

Explosive Eigenschaften: Gilt nicht als Explosionsrisiko

Brandfördernde Eigenschaften: Keine Informationen auffindbar

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Reaktivität bzw. chemische Stabilität: Unter den empfohlenen Lagerbedingungen stabil

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen und zu vermeidende Bedingungen: Chlorhaltige Produkte.

Unverträgliche Materialien: Natriumhypochlorit; Kontakt mit Hitze kann zu Verbrennungen an Zink, Aluminium, Kupfer und Nickel führen; MICRO-90-Rückstände können zu Rissen in Polycarbonat und Acryl führen. Nicht mit anderen Reinigungsmitteln mischen.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen ggf. bei Feuer. Die Art der Zersetzungsprodukte ist nicht bekannt.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Akute Toxizität: Nicht toxisch

Bei Einatmen: Keine Daten verfügbar

Bei Hautkontakt: Nicht reizend

Bei Augenkontakt: Leicht reizend

Chronische Exposition: Keine Daten verfügbar

Verschlechterung bestehender Zustände: Keine Daten verfügbar

Spezifische Zielorgantoxizität – einmaliger Kontakt (GHS): Keine Daten verfügbar

Spezifische Zielorgantoxizität – wiederholter Kontakt (GHS): Keine Daten verfügbar

Toxizitäts-Zahlenwerte:

NTP-Datenbank zu krebserregenden Stoffen

Bestandteil	CAS-Nr.	Bekannt	Erwartet	IARC-Kategorie
EDTA Na4	64-02-8	Nein	Nein	Keine
Tenside	Mischung	Nein	Nein	Keine

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Ökotoxizität: Keine Daten verfügbar

Persistenz und Abbaubarkeit:

EDTA und seine Salze sind nicht biologisch abbaubar.

Bioakkumulationspotenzial: Keine Daten verfügbar

Mobilität im Boden: Keine Daten verfügbar

Sonstige unerwünschte Wirkungen: Keine Daten verfügbar

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Laut den Sicherheitsdatenblättern der Substanzen fallen sie weder in die PBT- noch in die vPvB-Kategorie.

13. ANGABEN ZUR ENTSORGUNG

MICRO-90 enthält ein EDTA-Salz, welches den Transport von Schadmetallen durch Abwasseraufbereitungsanlagen verbessert. Überschüssige und nicht recyclingfähige Lösungen sind einem zugelassenen Entsorger zu überlassen.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE

(Grenzüberschreitung/Inland): Es liegen keine Vorschriften vor

Seeverkehr IMDG/GGVSea: Es liegen keine Vorschriften vor

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR: Es liegen keine Vorschriften vor

15. VORSCHRIFTEN

European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

Die Bestandteile dieses Produkts sind im EINECS-Verzeichnis aufgeführt oder davon befreit.

USA

TSCA STATUS: Alle Bestandteile sind im TSCA-Verzeichnis aufgeführt

SARA TITLE III,302/303 EHS: Keine

SARA TITLE III,304,HS: Keine

SARA 311/312: Keine

SARA TITLE III,313: Keine

KANADA

DSL / NDSL: Alle Bestandteile sind aufgeführt.

WHMIS-Klassifizierung: D.2.B.

JAPAN

Schadstoffemissionsregister (PRTR)

6,5% n-Alkylbenzolsulfonatsäure und ihre Salze

(Alkyl-C = 10 – 14)

Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbewertung (CSA) von EDTA und seinen Salzen wurde von den Herstellern durchgeführt.

16. WEITERE ANGABEN

Hinweise für die Schulung: Baumwollhandschuhe sollten nicht getragen werden, da sie einen längeren, okkludierten chemischen Kontakt mit der Haut zulassen. Manuelle und Ultraschall-Reinigungsmethoden sind für MICRO-90 ideal geeignet. Für die meisten Anwendungen reicht 1- bis 2%iges MICRO-90. Wärme verbessert die Reinigungskraft der MICRO-90-Lösung. Informationen zur Rückgewinnung von Chelaten und Metallen sind beim Hersteller erhältlich.

Zusätzliche Informationen: Es wird von der Richtigkeit der o. a. Informationen ausgegangen, die International Products Corporation (IPC) garantiert jedoch nicht die Vollständigkeit der Angaben. Sie sind lediglich als Richtlinie anzusehen. Sie werden zur Inkenntnissetzung hinsichtlich etwaiger Gefahren bereitgestellt. Sie stellen keine Garantie für die Produkteigenschaften dar.

MICRO 90 SDS 150408 (GERMAN)