



Soluzione detergente concentrata

1. IDENTIFICAZIONE

Identificatore del prodotto: Soluzione detergente concentrata MICRO-90®

Numero CAS: Non applicabile alle miscele

Numero EC: Non applicabile alle miscele

Numero di registrazione REACH: Non applicabile alle miscele

Formula chimica: Non applicabile alle miscele

Usi identificati rilevanti: detergente concentrato a base acquosa per l'uso su vetro, ceramica, metalli, membrane filtranti ed altre superfici

Produttore / Fornitore:

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

Distributore UE:

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

Numero telefonico in caso di emergenza: Numero CHEMTREC attivo 24 ore su 24

(800) 424-9300 (Stati Uniti e Canada)

(703) 527-3887 (Per chiamate da paesi al di fuori degli Stati Uniti)

2. IDENTIFICAZIONE DEI RISCHI

Le informazioni che seguono sono fornite per questa miscela chimica in forma concentrata.

Classificazione della sostanza o miscela:

Lieve degli occhi Irritante Categoria 2B

Elementi dell'etichetta:

Nome commerciale: Soluzione detergente concentrata MICRO-90®

Parola segnale: Attenzione

Fraasi di pericolo:

H320: Provoca irritazione degli occhi.

Fraasi di prudenza:

P305 + P351 + P338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare attentamente con acqua per diversi minuti. Rimuovere eventuali lenti a contatto se presenti e facili da rimuovere. Continuare a risciacquare.

Si consigliano guanti e occhiali protettivi.

Altri rischi: Dati non disponibili.

3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Sinonimi: Nessuno

Peso molecolare: Non applicabile alle miscele

Ingrediente	Num. CAS	Num. EC	Num. indice	Intervallo
Surfattanti	Miscela	Miscela	Miscela	10 – 25%
EDTA Na4	64-02-8	200-573-9	607-428-00-2	10 – 25%

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Inalazione: In caso di eccessiva esposizione a fumi, spostare la persona affetta all'aria aperta. Consultare un medico in caso di tosse o altri sintomi.

ingestione: Contattare un medico in caso di dolori o malessere. Trattamento sintomatico.

Contatto con la pelle: Rimuovere gli indumenti contaminati. Lavare delicatamente la pelle con acqua e sapone. Rivolgersi ad un medico in caso di irritazione significativa o persistente.

Contatto con gli occhi: Sciacquare immediatamente e abbondantemente gli occhi per almeno 15 minuti sollevando di tanto in tanto le palpebre superiori e inferiori. Rivolgersi immediatamente ad un medico.

5. MISURE ANTINCENDIO

Incendio: Non considerato infiammabile.

Esplosione: Non considerato esplosivo.

Mezzi idonei per l'estinzione: Utilizzare spray d'acqua, schiume resistenti all'alcool, polvere o anidride carbonica.

Informazioni speciali: È possibile la formazione di prodotti di decomposizione pericolosi durante un incendio. La natura di tali prodotti di decomposizione non è nota.

Informazioni per il personale antincendio: Indossare apparecchio autorespiratore durante le operazioni antincendio se necessario.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza: Indossare dispositivi di protezione personale idonei come specificato alla Sezione 8.

Precauzioni ambientali e metodi e materiali per il contenimento e la pulizia: Eventuali versamenti rappresentano un rischio di scivolamento. Pulire con materiale assorbente od uno straccio per pavimenti. Non scaricare in corsi d'acqua superficiali. Eventuali residui secchi di MICRO-90 possono essere rimossi con acqua calda.

7. MOVIMENTAZIONE E CONSERVAZIONE

Precauzioni per la manipolazione in sicurezza e condizioni per una sicura conservazione, comprese eventuali incompatibilità: Conservare MICRO-90 in luogo fresco nel contenitore originale. La temperatura di stoccaggio consigliata è di 2 - 43°C (36-109° F). La durata a scaffale di MICRO-90 è di 5 anni a partire dalla data di produzione se conservato nel contenitore originale sigillato alla temperatura consigliata.

Consigli generali di igiene occupazionale: Non mangiare, bere e/o fumare negli spazi di lavoro; lavarsi le mani dopo l'uso.

Usi specifici: Una soluzione di MICRO-90 all'1-2% viene utilizzata di routine nelle vasche ad ultrasuoni e in applicazioni ad immersione, clean-in-place e lavaggio a mano per la pulizia di una varietà di superfici, compresi serbatoi e apparecchiature industriali, strumentazione di precisione, dispositivi medici, membrane filtranti, vetro, ceramica e componenti elettronici. Per una pulizia ottimale, utilizzare acqua distillata come diluente e riscaldare la soluzione. Risciacquare con cura dopo il lavaggio.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/ PROTEZIONE PERSONALE

Limiti di esposizione: Non contiene sostanze con limiti di esposizione occupazionale.

Sistema di ventilazione: Non necessario.

Autorespiratori: Non necessari.

Protezione della pelle: Si consigliano guanti in gomma, nitrile o lattice. Non sono richieste protezioni ulteriori. Seguire pratiche di igiene chimica di buon senso.

Protezione degli occhi: Si raccomanda l'uso di occhiali protettivi con protezione laterale.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto: Soluzione trasparente da incolore a lievemente gialla

Odore: Ammoniacale

Soglia di percezione olfattiva: Informazioni non disponibili

pH: 9.7

% parti volatili per volume a 21°C (70°F): < 1% (ASTM D2369-01)

Punto di fusione: circa -8 °C (18 °F)

Punto/intervallo di ebollizione: circa 100 °C (212 °F)

Punto di fiamma: Non applicabile

Tasso di evaporazione (BuAc=1): Simile all'acqua

Infiammabilità: Non applicabile

Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività: Non applicabile

Pressione di vapore (mm Hg): Simile all'acqua

Densità di vapore (Air=1): Simile all'acqua

Densità relativa 1.135 g/mL

Solubilità: Solubile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: Non determinato

Temperatura di autoinnesco: Informazioni non disponibili

Temperatura di decomposizione: Informazioni non disponibili

Viscosità: 10 cps

Proprietà esplosive: Non considerato esplosivo.

Proprietà ossidative: Informazioni non disponibili

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Reattività e/o stabilità chimica: Stabile nelle condizioni di conservazione raccomandate.

Possibilità di reazioni pericolose e condizioni da evitare: Prodotti a base di cloro.

Materiali non compatibili: Ipoclorito di sodio: il contatto a caldo può corrodere zinco, alluminio, rame e nickel; i residui di MICRO-90 possono causare la screpolatura di policarbonato e acrilico. Non mescolare con altri prodotti per le pulizie.

Prodotti di decomposizione pericolosi: È possibile la formazione di prodotti di decomposizione pericolosi durante un incendio. La natura di tali prodotti di decomposizione non è nota.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Inalazione: Dati non disponibili

Ingestione: Non tossico

Contatto con la pelle: non irritante

Contatto con gli occhi: Lieve irritante

Esposizione cronica: Dati non disponibili

Aggravamento di condizioni preesistenti: Dati non disponibili

Tossicità d'organo specifica – Esposizione singola (sistema GHS): Dati non disponibili

Tossicità d'organo specifica – Esposizione ripetuta (sistema GHS): Dati non disponibili

Misure numeriche di tossicità:

Database sostanze cancerogene NTP:

Ingrediente	Num. CAS	Nota	Previsto	Categoria IARC
EDTA Na4	64-02-8	No	No	Nessuno
Acqua	7732-18-5	No	No	Nessuno

Tossicità acuta: Non tossico: Orale - ratto - > 5,000 mg/kg

12. INFORMAZIONI AMBIENTALI

Ecotossicità: Dati non disponibili

Persistenza e degradabilità:

EDTA ed i suoi sali non sono biodegradabili

Potenziale bioaccumulativo: Dati non disponibili

Mobilità nel suolo: Dati non disponibili

Altri effetti avversi: Dati non disponibili

Risultati valutazione PBT e vPvB: in base alle SDS delle sostanze, nessuna è da considerarsi PBT o vPvB.

13. INFORMAZIONI SULLO SMALTIMENTO

MICRO-90 contiene un sale EDTA che facilita il superamento degli impianti di trattamento delle acque da parte di metalli inquinanti. Conferire eccessi di prodotto e soluzioni non riciclabili ad una ditta di smaltimento autorizzata.

14. INFORMAZIONI PER IL TRASPORTO

Trasporto terrestre ADR/RID e GGVS/GGVE (Internazionale / Nazionale): Non oggetto di regolamentazione

Trasporto Marittimo IMDG/GGVSea: Non oggetto di regolamentazione

Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR: Non oggetto di regolamentazione

15. INFORMAZIONI REGOLAMENTARI

Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale (EINECS)

I componenti di questo prodotto sono presenti nell'inventario EINECS oppure esenti dalla registrazione in tale inventario.

STATI UNITI

STATO TSCA Tutti gli ingredienti presenti nell'inventario TSCA.

SARA TITLE III,302/303 EHS Nessuno

SARA TITLE III,304,HS Nessuno

SARA 311/312 Nessuno

SARA TITLE III,313 Nessuno

CANADA

DSL/NDSL Tutti gli ingredienti sono biodegradabili.

Classificazione WHMIS D.2.B.

GIAPPONE

Registro rilascio e trasporto inquinanti:

Acido n-alchilbensenzulfonico e relativi sali 6.5% (alchile C = 10 – 14)

Valutazione sicurezza chimica: Il produttore di EDTA e relativi Sali ha preparato una valutazione della sicurezza chimica.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Formazione personale: L'uso di guanti di cotone non è consigliato poiché consentono il contatto prolungato del prodotto chimico con la pelle. MICRO-90 è adatto per applicazioni di pulizia manuale e a ultrasuoni. Nella maggior parte delle applicazioni MICRO-90 è utilizzato all'1-2%. Il riscaldamento della soluzione migliorerà le proprietà detergenti di MICRO-90. Chelanti e sistemi per il recupero dei metalli sono disponibili tramite il produttore.

Informazioni aggiuntive: Le informazioni sopra riportate si ritengono essere accurate ma International Products Corporation (IPC) non ne assicura la completezza. Utilizzarle solo come guida. Le informazioni sono fornite per la comunicazione dei rischi. Non rappresentano garanzia delle proprietà del prodotto.

MICRO 90 SDS 150408 (ITALIAN)