



Koncentrovaný čisticí roztok

1. IDENTIFIKACE

Identifikace produktu: MICRO-90® Koncentrovaný čisticí roztok
Číslo CAS: Nevztahuje se na směsi
Číslo EC: Nevztahuje se na směsi
Registrační číslo REACH: Nevztahuje se na směsi
Chemický vzorec: Nevztahuje se na směsi
Relevantní identifikovaná použití: Čisticí koncentrát na bázi vody používaný na sklo, keramiku, kovy, filtrační membrány a další povrchy.

Výrobce/Dodavatel:

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

Distributor v EU:

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

Telefonní číslo pro mimořádné situace: Nonstop telefonní linka CHEMTREC

(800) 424-9300 (USA a Kanada)
 (703) 527-3887 (Hovory mimo území USA)

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ

Následující informace se poskytuje ohledně koncentrovaných úrovní této chemické směsi.

Klasifikace látky nebo směsi:

Kategorie 2B - střední podráždění očí

Prvky štítku:

Obchodní název: MICRO-90® Koncentrovaný čisticí roztok

Signální slovo: Varování

Údaje o nebezpečnosti:

H320: Způsobuje podráždění očí

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P305 + P351 + P338: V PŘÍPADĚ VNIKNUTÍ DO OČÍ: Několik minut pečlivě oplachujte vodou. Máte-li nasazeny kontaktní čočky, vyjměte je. Pokračujte v oplachování.

Doporučuje se použití rukavic a ochranných brýlí.

Další nebezpečí: Nejsou k dispozici žádná data.

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Synonyma: Žádní

Molekulární hmotnost: Nevztahuje se na směsi

Ingredience	Č. CAS	Č. EC	Č. indexu	Rozsah
Povrchově aktivní činidla	Směs	Směs	Směs	10 – 25%
EDTA Na4	64-02-8	200-573-9	607-428-00-2	10 – 25%

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Vdechnutí: V případě vystavení velkému množství výparů odveďte postiženou osobu na čerstvý vzduch. Pokud se objeví kašel nebo další symptomy, vyhledejte lékařskou pomoc.

Požiti: Pokud se objeví bolest nebo nepříjemné pocity, kontaktujte praktického lékaře. Postupujte podle příznaků.

Kontakt s kůží: Sundejte kontaminovaný oděv. Kůži jemně omyjte mýdlem a vodou. Při podráždění nebo pokud podráždění trvá, vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontakt s okem: Oči okamžitě vypláchněte velkým množstvím vody, minimálně po dobu minut, občas zdvihněte horní a spodní víčko. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÝ ZÁSAH

Požár: Nepovažuje se za nebezpečí požáru.

Exploze: Nepovažuje se za nebezpečí exploze.

Hasicí média: Použijte vodní sprej, pěnidlo na hašení požárů kapalin, suchou chemickou látku nebo oxid uhličitý.

Speciální informace: Během požáru mohou vzniknout nebezpečné produkty rozkladu. Povaha produktů rozkladu není známa.

Pokyny pro hasiče. V případě potřeby noste při hašení dýchací přístroj.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Osobní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy: Noste vhodné osobní ochranné prostředky uvedené v Části 8.

Bezpečnostní opatření na ochranu životního prostředí a způsoby a materiály pro kontrolu a čištění: V případě úniku hrozí nebezpečí uklouznutí. Skvrny vyčistěte absorpčním materiálem nebo mopem. Nevypouštějte do povrchových vodních tras. Zaschlé zbytky MICRO-90® lze odstranit teplou vodou.

7. MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

Opatření pro bezpečnou manipulaci a podmínky pro bezpečné skladování, včetně jakýchkoli neslučitelností: MICRO-90® musí být skladována na chladném místě, v původním obalu. Doporučená teplota skladování je 2-43°C (36-109°F). Trvanlivost přípravku MICRO-90® je pět let od data výroby, při skladování v původním obalu za doporučených podmínek skladování.

Doporučení týkající se běžné hygieny v zaměstnání: Na pracovišti nejzte, nepijte a/nebo nekuřte, po použití si umyjte ruce.

Specifická koncová použití: 1% až 2% roztok MICRO-90® se běžně používá v ultrazvukových nádržích, ponorech, CIP a zařízeních na mytí rukou k čištění různých povrchů, včetně průmyslových nádrží a zařízení, přesných částí, zdravotnických přístrojů, filtračních membrán, skleněných, keramických a elektronických komponentů. Optimálního čištění lze dosáhnout při naředění destilovanou vodou a ohřátí roztoku. PO čištění musí následovat důkladné opláchnutí.

8. KONTROLA EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANA

Limity expozice: Neobsahuje žádné látky s limity expozice.

Ventilační systém: Není nutný.

Osobní respirátory: Nejsou nutné.

Ochrana kůže. Doporučuje se použít gumové, nitrilové nebo latexové rukavice. Není třeba použít žádné další ochranné pomůcky. Při postupech chemické hygieny je třeba se řídit zdravým rozumem.

Ochrana očí: Doporučuje se použít bezpečnostní brýle s postranními krytkami.

9. FYZICKÉ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:

Vzhled: Jasný, bezbarvý až nažloutlý roztok

Zápach: Čpavek

Práh čichového vnímání: Nebyly zjištěny žádné informace

pH: 9,7

% těkavých látek podle objemu @ 21 °C (70 °F): < 1% (ASTM D2369-01)

Bod tání: zhruba -8 °C (18 °F)

Bod varu/Rozmezí varu: zhruba 100 °C (212 °F)

Bod vznícení: Nerelevantní

Rychlost odpařování (BuAc=1): Podobná jako má voda

Hořlavost: Nerelevantní

Horní/dolní limity hořlavosti nebo výbušnosti: Nerelevantní

Tlak vodní páry (mm Hg): Podobná jako má voda

Hustota páry (Air=1) Podobná jako má voda

Relativní hustota: 1,135 g/mL

Rozpustnost: Rozpustný

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: Není stanoveno

Teplota samovznícení: Nebyly zjištěny žádné informace

Teplota rozkladu: Nebyly zjištěny žádné informace

Viskozita: 10 cps

Výbušnost: Nepovažuje se na látku s nebezpečnou výbušností

Oxidační vlastnosti: Nebyly zjištěny žádné informace

10. STABILITA A REAKTIVITA

Reaktivita a/nebo chemická stabilita: Stabilní za doporučených podmínek skladování.

Možnost nebezpečných reakcí a podmínky, kterým je třeba se vyhnout: Produkty na bázi chlóru

Nekompatibilní materiály: Chlornan sodný; Ohřátý kontakt může poleptat zinek, hliník, měď a nikl; Zbytky MICRO-90® mohou způsobit praskliny polykarbonátu a poly methylmetakrylátu. Nepoužívejte v kombinaci s ostatními čistícími produkty.

Nebezpečné produkty rozkladu: Během požáru mohou vzniknout nebezpečné produkty rozkladu. Povaha produktů rozkladu není známa.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita: Nejde o toxickou látku.

Vdechnutí: K dispozici nejsou žádné údaje.

Kontakt s kůží: Nejde o dráždivou látku.

Kontakt s okem: Středně dráždivý

Chronická expozice: K dispozici nejsou žádné údaje.

Zhoršení preexistujícího zdravotního stavu: K dispozici nejsou žádné údaje.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (Globálně harmonizovaný systém): K dispozici nejsou žádné údaje.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (Globálně harmonizovaný systém): K dispozici nejsou žádné údaje.

Numerické identifikátory toxicity:

Databáze karcinogenů NTP:

Ingredien ce	Č. CAS	Znamé	Předpoklád ané	Kategorie IARC
EDTA Na4	64-02-8	Ne	Ne	Žádná
Povrchově aktivní činidla	Směs	Ne	Ne	Žádná

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekotoxicita: K dispozici nejsou žádné údaje.

Persistence a rozložitelnost:

EDTA a její soli nejsou biologicky rozložitelné

Bioakumulační potenciál: K dispozici nejsou žádné údaje.

Mobilita v půdě: K dispozici nejsou žádné údaje.

Ostatní nežádoucí účinky: K dispozici nejsou žádné údaje.

Výsledky hodnocení PBT a vPvB: V souladu s SDS látek, žádné nejsou PBT nebo vPvB.

13. INFORMACE O LIKVIDACI

MICRO-90® obsahuje sůl EDTA, která zvyšuje přepravu znečišťujících kovů prostřednictvím závodů na čištění vody. Přebytky a nerecyklovatelné roztoky předejte licencované likvidační společnosti.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pozemní přeprava ADR/RID a GGVS/GGVE

(Přeshraniční/Vnitrostátní):

Není regulováno

Námořní doprava IMDG/GGVSea:

Není regulováno

Letecká doprava ICAO-TI a IATA-DGR:

Není regulováno

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH

Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek (EINECS)

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v seznamu EINECS nebo jsou osvobozeny z inventáře.

USA

TSCA STATUS Všechny přísady jsou uvedeny v seznamu TSCA

SARA TITLE III,302/303 EHS Žádné

SARA TITLE III,304,HS Žádné

SARA 311/312 Žádné

SARA TITLE III,313 Žádné

KANADA

DSL / NDSL

Všechny přísady jsou uvedeny

Klasifikace WHMIS

D.2.B.

JAPONSKO

Registr úniků a znečištění

6,5% n-alkyl benzensulfonové kyselina a její soli

(alkyl C = 10 – 14)

Hodnocení chemické bezpečnosti: Hodnocení chemické bezpečnosti EDTA a její soli byly připraveny výrobcí.

16. DALŠÍ INFORMACE

Pokyny pro školení: Nošení bavlněných rukavic se nedoporučuje, protože umožňují trvalý, okludovaný kontakt chemické látky s pokožkou. Manuální a ultrazvukové způsoby čištění jsou ideálně vhodné pro MICRO-90®. Většina aplikací využívá 1% až 2% MICRO-90®. Teplo zlepšuje čistící schopnost roztoku MICRO-90®. Chelant a rekuperace kovů je k dispozici od výrobce.

Doplňující informace: O výše uvedených informacích se společnost International Products Corporation (IPC) domnívá, že jsou přesné, ale prohlašuje, že nemusí být všeobecné. Měly by být používány pouze jako vodítko. Poskytují se pro účely informování o nebezpečnosti. Nepředstavují žádnou záruku vlastností produktu.

MICRO 90 SDS 150408 (CZECH)