



## Geconcentreerd reinigingsmiddel

### 1. IDENTIFICATIE

**Productidentificatie:** MICRO-90<sup>®</sup> Geconcentreerd reinigingsmiddel  
**CAS-nummer:** Niet van toepassing op mengsels  
**EC-nummer:** Niet van toepassing op mengsels  
**REACH-registratienummer:** Niet van toepassing op mengsels  
**Chemische formule:** Niet van toepassing op mengsels  
**Relevant geïdentificeerd gebruik:** En reinigingsconcentraat op waterbasis gebruikt op glas, keramiek, metalen, filtermembranen en andere oppervlakken.

**Fabrikant/Leverancier:**

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

**EU-distributeur:**

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

**Noodnummer:** 24-Hour CHEMTREC Telephone  
(800) 424-9300 (VS en Canada)  
(703) 527-3887 (Oproepen van buiten de VS)

### 2. IDENTIFICATIE VAN GEVAREN

Onderstaande informatie wordt verstrekt voor geconcentreerde niveaus van dit chemisch mengsel.

**Classificatie van het bestanddeel of mengsel:**

Lichte oogirritatie Categorie 2B.

**Labelelementen:**

**Handelsnaam:** MICRO-90<sup>®</sup> Geconcentreerd reinigingsmiddel

**Signaalwoord:** Waarschuwing

**Gevarenaanduidingen:**

H320: Veroorzaakt oogirritatie.

**Voorzorgsmaatregelen:**

P305 + P351 + P338: CONTACT MET DE OGEN: Gedurende enkele minuten voorzichtig spoelen met water. Contactlenzen verwijderen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Blijven spoelen. Handschoenen en een veiligheidsbril worden aanbevolen.

**Andere gevaren:** Geen gegevens beschikbaar

### 3. SAMENSTELLING / INFORMATIE OVER INGREDIËNTEN

**Synoniemen:** Geen

**Moleculair gewicht:** Niet van toepassing op mengsels

Ingrediënt	CAS-nr.:	EC-nr.:	Index-nr.:	Bereik
Oppervlakte actieve stoffen	Mengsel	Mengsel	Mengsel	10 – 25%
EDTA Na4	64-02-8	200-573-9	607-428-00-2	10 – 25%

### 4. EHBO-maatregelen

**Inademing:** Bij overmatige blootstelling aan dampen, adem frisse lucht in. Raadpleeg een arts indien hoesten of andere symptomen zich voordoen.

**Inslikken:** Raadpleeg een arts bij pijn of ongemak. Behandel symptomatisch.

**Contact met de huid:** Verwijder verontreinigde kleding. Was voorzichtig de huid met zeep en water. Raadpleeg een arts als er irritatie optreedt of aanhoudt.

**Contact met de ogen:** Onmiddellijk de ogen spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten, regelmatig met de oogleden knippen. Raadpleeg onmiddellijk een arts.

### 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

**Vuur:** Niet beschouwd als een gevaar voor brand.

**Explosie:** Niet beschouwd als explosiegevaarlijk.

**Brandblusmiddelen:** Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droge chemicaliën of kooldioxide.

**Speciale informatie:** Gevaarlijke ontbindingsproducten kunnen ontstaan bij brand. Aard van de ontbindingsproducten is niet gekend.

**Advies voor brandweerlieden:** Draag een ademluchttoestel voor brandbestrijding indien nodig.

### 6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTELE ONTSNAPPING

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:** Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen zoals vermeld in Deel 8.

**Milieuvoorzorgsmaatregelen en methodes en materialen voor indamming en reiniging:** Morsen kan zorgen voor slipgevaar. Na het morsen, reinigen met absorberend materiaal of een mop. Niet lozen in waterwegen. Gedroogde MICRO-90<sup>®</sup> resten kunnen worden verwijderd met warm water.

### 7. BEHANDELING EN OPSLAG

**Voorzorgsmaatregelen voor de veilige behandeling en condities voor veilige opslag, inclusief incompatibele producten:** MICRO-90<sup>®</sup> dient bewaard te worden in een koele plaats in zijn oorspronkelijke verpakking. De aanbevolen opslagtemperatuur is 2-43°C (36-109°F). De houdbaarheid van MICRO-90<sup>®</sup> is vijf jaar vanaf de productiedatum indien opgeslagen in de originele gesloten verpakking bij de aanbevolen bewaar temperatuur.

**Advies inzake algemene arbeidshygiëne:** Niet eten, drinken en/of roken in werkomgevingen; handen wassen na gebruik.

**Specifiek eindgebruik:** Een 1% tot 2% MICRO-90<sup>®</sup> oplossing wordt gewoonlijk gebruikt in ultrasonische tanks, onderdempeling, CIP en handwastoeppassing om allerlei oppervlakken te reinigen zoals productietanks en apparatuur, precisie-onderdelen, medische apparaten, filtermembranen, glas, keramiek en elektronische componenten. Optimale reiniging kan bereikt worden door gedistilleerd water als verdunningsmiddel te gebruiken en de oplossing te verwarmen. Reiniging moet worden gevolgd door een grondige spoeling.

## 8. BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

**Blootstellingslimieten:** Bevat geen stoffen met beroepshalve blootstellingslimieten.

**Ventilatiesysteem:** Niet noodzakelijk.

**Persoonlijke adembescherming:** Niet noodzakelijk.

**Bescherming van de huid:** Rubber, nitril of latex handschoenen worden aanbevolen. Geen bijkomende bescherming nodig. Gebruik uw gezond verstand bij chemische hygiënische praktijken.

**Bescherming van de ogen:** Veiligheidsbril met zijkleppen worden aanbevolen.

## 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

**Uiterlijk:** Heldere, kleurloze tot lichtgele oplossing

**Geur:** Ammoniak

**Geurdrempel:** Geen informatie gevonden

**pH:** 9,7

**% vluchtige stoffen bij volume @ 21 °C (70 °F):** < 1% (ASTM D2369-01)

**Smeltpunt:** ca.-8 °C (18 °F)

**Kookpunt/Kookbereik:** ca.100 °C (212 °F)

**Brandpunt:** Niet van toepassing

**Verdampingsgraad (BuAc=1):** Gelijk aan water

**Ontvlambaarheid:** Niet van toepassing

**Hogere / lagere ontvlambaarheids- of explosiegrenzen:** Niet van toepassing

**Dampdruk (mm Hg):** Gelijk aan water

**Dampdichtheid (lucht=1):** Gelijk aan water

**Relatieve dichtheid:** 1,135 g/mL

**Oplosbaarheid:** Oplosbaar

**Verdelingscoëfficiënt: n-octanol / water:** Niet bepaald

**Zelfontbrandingstemperatuur:** Geen informatie gevonden

**Ontbindingstemperatuur:** Geen informatie gevonden

**Viscositeit:** 10 cps

**Explosieve eigenschappen:** Niet beschouwd als explosiegevaarlijk

**Oxidatie-eigenschappen:** Geen informatie gevonden

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

**Reactiviteit en/of chemische stabiliteit:** Stabiel onder de aanbevolen opslagcondities.

**Mogelijke gevaarlijke reacties en te vermijden condities:** Op chloor gebaseerde producten.

**Niet-compatibele materialen:** Natriumhypochloriet; Verwarmd contact kan zink, aluminium, koper en nikkel etsen; MICRO-90® residu kan polycarbonaat en polymethylmethacrylaat craqueleren. Niet mengen met andere reinigingsmiddelen.

**Gevaarlijke ontbindingsproducten:** Gevaarlijke ontbindingsproducten kunnen ontstaan bij brand. Aard van de ontbindingsproducten is niet gekend.

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

**Acute toxiciteit:** Niet giftig

**Inademing:** Geen gegevens beschikbaar

**Contact met de huid:** Niet irriterend

**Contact met de ogen:** Licht irriterend

**Chronische blootstelling:** Geen gegevens beschikbaar

**Verergering van reeds bestaande omstandigheden:** Geen gegevens beschikbaar

**Specifieke doelorgaan toxiciteit – eenmalige blootstelling (Globally Harmonized System):** Geen gegevens beschikbaar

**Specifieke doelorgaan toxiciteit – herhaalde blootstelling (Globally Harmonized System):** Geen gegevens beschikbaar

**Numerieke maatregelen van toxiciteit:**

Database NTP-carcinogeen:

Ingrediënt	CAS-nr.:	Gekend	Geanticipeerd	IARC-categorie
EDTA Na4	64-02-8	Nee	Nee	Geen
Oppervlakteactieve stoffen	Mengsel	Nee	Nee	Geen

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

**Ecotoxiciteit:** Geen gegevens beschikbaar

**Persistentie en afbreekbaarheid:**

EDTA en de zouten zijn niet biologisch afbreekbaar

**Bioaccumulatief potentieel:** Geen gegevens beschikbaar

**Verspreiding in de grond:** Geen gegevens beschikbaar

**Andere schadelijke effecten:** Geen gegevens beschikbaar

**Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling:** Volgens de SDS-substanties, zijn er geen PBT's of vPvB's.

## 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

MICRO-90® bevat een EDTA zout, dat het transport van vervuilde metalen door rioolwaterzuiveringsinstallaties versterkt. Biedt restanten en niet-herbruikbare oplossingen aan bij een erkend afvalinzamelaar.

## 14. TRANSPORTINFORMATIE

**Vervoer over land ADR/RID en GGVS/GGVE**

**(Grensoverschrijdend / binnenland):** Niet gereguleerd

**Maritiem transport IMDG/GGVSea:** Niet gereguleerd

**Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:** Niet gereguleerd

## 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

**European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)**

De componenten van dit product staan op de EINECS-inventaris of zijn vrijgesteld van inventaris.

**VS**

TSCA STATUS Alle ingrediënten staan vermeld op de TSCA-inventaris

SARA TITLE III,302/303 EHS Geen

SARA TITLE III,304,HS Geen

SARA 311/312 Geen

SARA TITLE III,313 Geen

**CANADA**

DSL / NDSL Alle ingrediënten zijn opgenomen

WHMIS-classificatie D.2.B.

**JAPAN**

Register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen:

6,5% n-alkylbenzeensulfonzuur en zouten daarvan (alkyl C10-C14)

**Chemische veiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling van EDTA en zouten daarvan werd opgesteld door de fabrikanten.

## 16. ANDERE INFORMATIE

**Trainingadvies:** Het dragen van katoenen handschoenen wordt niet aanbevolen omdat ze zorgen voor een blijvend, afgesloten chemisch contact met de huid. Handmatige en ultrasonische reinigingsmethodes zijn uitermate geschikt voor MICRO-90®. De meeste toepassingen maken gebruik van 1% tot 2% MICRO-90®. Warmte zal de reinigingskracht van de MICRO-90® oplossing verbeteren. Een chelaatvormer of metaalherstellende methodes zijn verkrijgbaar bij de fabrikant.

**Bijkomende informatie:** De hierboven vermelde informatie wordt geacht accuraat te zijn, maar International Products Corporation (IPC) beweert niet dat alles is vermeld. Het mag enkel worden gebruikt als handleiding. Het is bedoeld om gevaren mee te delen. Het houdt geen garantie in van de eigenschappen van het product.

MICRO 90 SDS 150408 ( DUTCH)