

**MICRO 90®**  
Soluzione detergente concentrata

Data di pubblicazione: 07.08.2023

Sostituisce la versione 12.07.2023

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

**1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale **MICRO 90®**  
Numero di registrazione (REACH) non pertinente (miscela)

**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Usi pertinenti identificati Detergente multiuso  
Cleaners  
Uso industriale  
Non utilizzare per scopi privati (nuclei familiari)

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

International Products Corporation  
201 Connecticut Drive  
Burlington NJ 08016  
Stati Uniti d'America

Telefono: +1 (609) 386-8770  
Fax: +1 (609) 386-8438  
e-mail: mkt@ipcol.com  
Sito internet: <https://www.ipcol.com/>

**For Sales in Europe:**

**Supplied by:**

Cimcool Industrial Products BV / Cimcool Europe BV  
Schiedamsedijk 20, 3134 KK  
Vlaardingen, The Netherlands  
Telephone: +31(0)10 460 0660  
e-mail: cimcool.eu@duboischemicals.com

**1.3.1 Informazioni supplementari**

Fabbricante						
Nome	Via	Codice postale/ città	Paese	Telefono	e-Mail	Sito internet
International Products Corporation	201 Connecticut Drive	08016 Burlington	Stati Uniti d'America	1-609-386-8770	mkt@ipcol.com	www.ipcol.com

Fornitore (rappresentante esclusivo)					
Nome	Paese	Via	Codice postale/città	Telefono	e-Mail
Cimcool Industrial Products BV / Cimcool Europe BV	Olanda	Schiedamsedijk 20	3134 KK Vlaardingen	+31(0)10 445 0050	cimcool.eu@duboischemicals.com

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

1.4.1 Servizio d'informazione in caso di emergenza +32(0)14 58 45 45

**MICRO 90®**  
Soluzione detergente concentrata

Data di pubblicazione: 07.08.2023

Sostituisce la versione 12.07.2023

1.4.3

Centro veleno			
Nome	Telefono	e-Mail	Sito internet
CAV			<a href="https://preparatipericolosi.iss.it/cav.aspx">https://preparatipericolosi.iss.it/cav.aspx</a>

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Classificazione secondo GHS				
Sezione	Classe di pericolo	Categoria	Classe categoria di pericolo	Indicazione di pericolo
3.3	lesioni oculari gravi/irritazione oculare	2	Eye Irrit. 2	H319
3.9	tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta	2	STOT RE 2	H373

Per il testo completo: cfr. SEZIONE 16.

I principali effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Effetti ritardati o immediati successivi all'esposizione a breve o a lungo termine.

**2.2 Elementi dell'etichetta**


Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

- Avvertenza                    attenzione

- Pittogrammi

GHS07, GHS08



Indicazioni di pericolo.			
Avvertenza	Simbolo/i	Codice	Indicazione di pericolo.
attenzione		H319	provoca grave irritazione oculare
		H373	può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta

**MICRO 90®**  
Soluzione detergente concentrata

Data di pubblicazione: 07.08.2023

Sostituisce la versione 12.07.2023

- Consigli di prudenza	
Codice	Consigli di prudenza.
P260	non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280	indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito/...
P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P314	in caso di malessere, consultare un medico.
P337+P313	se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P501	smaltire il prodotto/recipiente in impianto di combustione industriale.

2.2.1.7- Componenti pericolosi per l'etichettatura

Tetrasodio etilendiamminotetraacetato

### 2.3 Altri pericoli

Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate PBT o vPvB.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

No contiene un interferente endocrino (EDC) in una concentrazione di  $\geq 0,1\%$ .




## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Non pertinente (miscela)

### 3.2 Miscela


Descrizione della miscela

Denominazione della sostanza	Identificatore	% In peso	Classificazione secondo GHS	Pittogrammi
Tetrasodio etilendiamminotetraacetato	Nr CAS 64-02-8  Nr CE 200-573-9  Nr indice 607-428-00-2	10 - < 25	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H332 Eye Dam. 1 / H318 STOT RE 2 / H373	
ammonio xilene solfonato	Nr CAS 26447-10-9  Nr CE 943-024-5	5 - < 10	Eye Irrit. 2 / H319	
Acido benzensolfonico, derivati 4-C10-13-sec-alchilici, compds. con trietanolamina	Nr CAS 68584-25-8  Nr CE 939-464-2	5 - < 10	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Aquatic Chronic 3 / H412	

**MICRO 90®**  
Soluzione detergente concentrata

Data di pubblicazione: 07.08.2023

Sostituisce la versione 12.07.2023

Denominazione della sostanza	Identificatore	% In peso	Classificazione secondo GHS	Pittogrammi
Undecanolo, etossilato	Nr CAS 34398-01-1  Nr CE 500-084-3	1 - < 5	Acute Tox. 4 / H302 Eye Dam. 1 / H318	

Denominazione della sostanza	Limiti di conc. specifici	Fattori M	STA	Via di esposizione
Tetrasodio etilendiamminotetraacetato	-	-	1,913 mg/kg 1,5 mg/l/4h	orale inalazione: polvere/aerosol
Acido benzensolfonico, derivati 4-C10-13-sec-alchilici, compds. con trietanolamina	Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 50 % Skin Irrit. 2; H315: 1 % ≤ C < 50 %	-	500 mg/kg	orale
Undecanolo, etossilato	-	-	500 mg/kg	orale

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Note generali

Non lasciare la vittima da sola. Allontanare la vittima dalla zona a rischio. Tranquillizzare la vittima, tenerla coperta e al caldo. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di dubbio o se i sintomi persistono, avvisare il medico. Se il soggetto è svenuto provvedere al trasporto in posizione stabile su un fianco. Non somministrare niente.

#### Se inalata

Se il respiro è irregolare o fermo, praticare la respirazione artificiale e chiamare immediatamente un medico. Aerare.

#### A contatto con la pelle

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

#### Se ingerita

Sciogliere la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). NON provocare il vomito.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Attualmente non sono noti sintomi ed effetti.

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

nulla

**MICRO 90®**  
Soluzione detergente concentrata

Data di pubblicazione: 07.08.2023

Sostituisce la versione 12.07.2023

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1 Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei

Acqua nebulizzata, Schiuma alcool-resistente, Polvere BC, Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>)

Mezzi di estinzione non idonei

Getto d'acqua

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Prodotti di combustione pericolosi

Monossido di carbonio (CO), Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>)**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Coordinare misure antincendio nelle zone circostanti. Impedire il riversamento dell'acqua antincendio in fognature e corsi d'acqua. Raccogliere l'acqua antincendio contaminata. Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Per chi non interviene direttamente

Portare al sicuro le vittime.

Per chi interviene direttamente

Indossare il respiratore in caso di esposizione a vapori/polveri/aerosol/gas.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee. Contenere le acque di lavaggio contaminate e smaltirle.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Raccomandazioni sulle modalità di bonifica di una fuoriuscita

Raccogliere con materiale assorbente (ad esempio strofinaccio, vello). Raccogliere il materiale fuoriuscito: Segatura, Kieselgur (diatomite), Sabbia, Legante universale

Adeguate tecniche di contenimento

Uso di materiali adsorbenti.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5. Dispositivi di protezione personali: cfr. sezione 8. Materiali incompatibili: cfr. sezione 10. Considerazioni sullo smaltimento: cfr. sezione 13.

**MICRO 90®**  
Soluzione detergente concentrata

Data di pubblicazione: 07.08.2023

Sostituisce la versione 12.07.2023

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Raccomandazioni

- Misure di prevenzione degli incendi e della formazione di aerosol e polveri

Utilizzare la ventilazione locale e generale. Usare soltanto in luogo ben ventilato.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Lavare le mani dopo l'uso. Non mangiare, bere e fumare nelle zone di lavoro. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia. Non tenere mai cibo o bevande in presenza di sostanze chimiche. Non mettere mai le sostanze chimiche in contenitori che vengono solitamente usati per cibo o bevande. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

- Progettazione specifica dei locali o dei contenitori di stoccaggio

- Temperatura di conservazione Temperatura di conservazione raccomandata:  
2 – 43 °C

- Compatibilità degli imballaggi

Possono essere utilizzati solo gli imballaggi approvati (es. secondo l'ADR).

**SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale**

**8.1 Parametri di controllo**

Valori di esposizione professionale (limiti d'esposizione sul luogo di lavoro)

questa informazione non è disponibile

DNEL pertinenti dei componenti della miscela						
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Livello soglia	Obiettivo di protezione, via d'esposizione	Destinato a	Tempo d'esposizione
Tetrasodio etilendiamminotetraacetato	64-02-8	DNEL	1,5 mg/m <sup>3</sup>	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti locali
Tetrasodio etilendiamminotetraacetato	64-02-8	DNEL	3 mg/m <sup>3</sup>	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	acuto - effetti locali
ammonio xilene solfonato	26447-10-9	DNEL	26,9 mg/m <sup>3</sup>	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
ammonio xilene solfonato	26447-10-9	DNEL	136,3 mg/kg p.c./giorno	umana, dermica	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
Acido benzensolfonico, derivati 4-C10-13-secalchilici, compds. con trietanolamina	68584-25-8	DNEL	4,1 mg/m <sup>3</sup>	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
Acido benzensolfonico, derivati 4-C10-13-secalchilici, compds. con trietanolamina	68584-25-8	DNEL	5,29 mg/kg p.c./giorno	umana, dermica	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici

**MICRO 90®**  
Soluzione detergente concentrata

Data di pubblicazione: 07.08.2023

Sostituisce la versione 12.07.2023

PNEC pertinenti dei componenti della miscela						
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Livello soglia	Organismo	Comparto ambientale	Tempo d'esposizione
Tetrasodio etilendiamminotetraacetato	64-02-8	PNEC	2,2 mg/l	organismi acquatici	acque dolci	breve termine (caso isolato)
Tetrasodio etilendiamminotetraacetato	64-02-8	PNEC	0,22 mg/l	organismi acquatici	acque marine	breve termine (caso isolato)
Tetrasodio etilendiamminotetraacetato	64-02-8	PNEC	43 mg/l	organismi acquatici	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)	breve termine (caso isolato)
Tetrasodio etilendiamminotetraacetato	64-02-8	PNEC	0,72 mg/kg	organismi terrestri	suolo	breve termine (caso isolato)
ammonio xilene solfonato	26447-10-9	PNEC	0,23 mg/l	organismi acquatici	acque dolci	breve termine (caso isolato)
ammonio xilene solfonato	26447-10-9	PNEC	0,023 mg/l	organismi acquatici	acque marine	breve termine (caso isolato)
ammonio xilene solfonato	26447-10-9	PNEC	100 mg/l	organismi acquatici	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)	breve termine (caso isolato)
ammonio xilene solfonato	26447-10-9	PNEC	0,862 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti di acqua dolce	breve termine (caso isolato)
ammonio xilene solfonato	26447-10-9	PNEC	0,086 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti marini	breve termine (caso isolato)
ammonio xilene solfonato	26447-10-9	PNEC	0,037 mg/kg	organismi terrestri	suolo	breve termine (caso isolato)
Acido benzensolfonico, derivati 4-C10-13-secalchilici, compds. con trietanolamina	68584-25-8	PNEC	0,268 mg/l	organismi acquatici	acque dolci	breve termine (caso isolato)
Acido benzensolfonico, derivati 4-C10-13-secalchilici, compds. con trietanolamina	68584-25-8	PNEC	0,027 mg/l	organismi acquatici	acque marine	breve termine (caso isolato)
Acido benzensolfonico, derivati 4-C10-13-secalchilici, compds. con trietanolamina	68584-25-8	PNEC	7 mg/l	organismi acquatici	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)	breve termine (caso isolato)
Acido benzensolfonico, derivati 4-C10-13-secalchilici, compds. con trietanolamina	68584-25-8	PNEC	8,1 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti di acqua dolce	breve termine (caso isolato)
Acido benzensolfonico, derivati 4-C10-13-secalchilici, compds. con trietanolamina	68584-25-8	PNEC	8,1 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti marini	breve termine (caso isolato)
Acido benzensolfonico, derivati 4-C10-13-secalchilici, compds. con trietanolamina	68584-25-8	PNEC	35 mg/kg	organismi terrestri	suolo	breve termine (caso isolato)

**MICRO 90®**  
Soluzione detergente concentrata

Data di pubblicazione: 07.08.2023

Sostituisce la versione 12.07.2023

## 8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Ventilazione generale.

Misure di protezione individuale (dispositivi di protezione individuale)

Protezioni per occhi/volto

Proteggersi gli occhi/la faccia. Occhiali protettivi a tenuta. Lavorare con gli occhiali di sicurezza.

Protezione della pelle

- Protezione delle mani

Sono appropriati guanti di protezione per sostanze chimiche, come è stato testato secondo la norma EN 374. Controllare la tenuta/l'impermeabilità prima dell'uso. Nel caso di un riutilizzo volontario dei guanti, pulirli prima di toglierli e farli aereare. Per usi particolari, si raccomanda di controllare la resistenza alle sostanze chimiche dei guanti di protezione sopraccitati insieme al fornitore dei guanti stessi.

- Tipo di materiale

PVC: policloruro di vinile, PE: polietilene, NR: gomma naturale, lattice, CR: gomma cloroprene (clorobutadiene), NBR: gomma acrilonitrile-butadiene, IIR: gomma isobutene-isoprene (butile), FKM:fluoroelastomero, PVA: alcole polivinilico, Nitrile

- Spessore del materiale

At least 4 mil.

- Tempi di permeazione del materiale dei guanti

>240 minuti (permeazione: livello 5)

- Misure supplementari per la protezione

Stabilire un periodo di guarigione per la rigenerazione della pelle. Si consiglia una protezione preventiva dell'epidermide (creme protettive/pomate). Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

Protezione respiratoria

[Quando la ventilazione del locale è insufficiente] indossare un apparecchio di protezione respiratoria. Semimaschera (EN 140). Tipo: A (contro gas e vapori organici con un punto di ebollizione > 65 °C, codice cromatico: marrone).

Controlli dell'esposizione ambientale

Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	liquido
Colore	incolore-chiaro-giallo chiaro
Odore	di ammoniacca
Punto di fusione/punto di congelamento	-8 °C
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	100 °C
Infiammabilità	non combustibile



**MICRO 90®**  
Soluzione detergente concentrata

Data di pubblicazione: 07.08.2023

Sostituisce la versione 12.07.2023

Limite inferiore e superiore di esplosività	non determinato
Punto di infiammabilità	non determinato
Temperatura di autoaccensione	non determinato
Temperatura di decomposizione	irrilevante
(valore) pH	9 – 9,9 (25 °C)

## La/le solubilità

Solubilità in acqua	miscibile in qualsiasi proporzione
---------------------	------------------------------------

## Coefficiente di ripartizione

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	questa informazione non è disponibile
--------------------------------------------------------------------	---------------------------------------

Tensione di vapore	0,05 mmHg
--------------------	-----------

## Densità e/o densità relativa

Densità	1,13 – 1,145 g/cm <sup>3</sup> a 25 °C
Densità di vapore relativa	non sono disponibili informazioni su questa proprietà

Caratteristiche delle particelle	irrilevante (liquido)
----------------------------------	-----------------------

**SEZIONE 10: stabilità e reattività****10.1 Reattività**

Riguardo l'incompatibilità: cfr. sotto "Condizioni da evitare" e "Materiali incompatibili".

**10.2 Stabilità chimica Conservabilità**

Conservabilità.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuna reazione pericolosa nota.

**10.4 Condizioni da evitare**

Non mescolare con altre sostanze chimiche.

**MICRO 90®**  
Soluzione detergente concentrata

Data di pubblicazione: 07.08.2023

Sostituisce la versione 12.07.2023

**10.5 Materiali incompatibili**

Evitare il contatto prolungato con vernice non indurita, zinco, alluminio, acciaio laminato a freddo o rame e sue leghe. Evitare il contatto con il policarbonato, il polimetilmetacrilato e l'ossido di polifenilene poiché queste materie plastiche potrebbero incrinarsi nel tempo. Fare riferimento alle schede di compatibilità del prodotto per ulteriori dettagli.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi ragionevolmente prevedibili, risultanti dall'uso, dallo stoccaggio, dalla fuoriuscita e dal riscaldamento. Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

Base di dati di sperimentazione.

**Procedura di classificazione**

Classificazione in base alla miscela sottoposta a prova.

**Classificazione secondo GHS (1272/2008/CE, CLP)****Tossicità acuta**

Non è classificato come acutamente tossico.

**Corrosione/irritazione della pelle**

Non è classificato come corrosivo/irritante per la pelle.

**Lesioni oculari gravi/irritazione oculare**

Provoca grave irritazione oculare.

**Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle**

Non è classificato come sensibilizzante delle vie respiratorie o della pelle.

**Mutagenicità sulle cellule germinali**

Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali.

**Cancerogenicità**

Non è classificato come cancerogeno.

**Tossicità per la riproduzione**

Non è classificato come tossico per la riproduzione.

**Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola**

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione singola).

**Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta**

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

Non ci sono informazioni supplementari.

**MICRO 90®**  
Soluzione detergente concentrata

Data di pubblicazione: 07.08.2023

Sostituisce la versione 12.07.2023

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1 Tossicità**

Non classificato come pericoloso per l'ambiente acquatico.

**12.2 Persistenza e degradabilità**

I dati non sono disponibili.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

I dati non sono disponibili.

**12.4 Mobilità nel suolo**

I dati non sono disponibili.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

I dati non sono disponibili.

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuno dei componenti è elencato.

**12.7 Altri effetti avversi**

I dati non sono disponibili.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Smaltimento attraverso le acque reflue - informazioni pertinenti

Può essere smaltito in conformità con i regolamenti comunali, regionali e nazionali.

Trattamento dei rifiuti di contenitori/imballaggi

Si tratta di un rifiuto pericoloso; possono essere utilizzati soltanto gli imballaggi approvati (ad esempio secondo ADR). Gli imballaggi completamente vuoti possono essere riciclati. Maneggiare gli imballaggi contaminati nello stesso modo della sostanza stessa.

**Osservazioni**

Fare riferimento alle prescrizioni nazionali o regionali pertinenti. I rifiuti devono essere separati in base alle categorie che possono essere trattate separatamente dagli impianti locali o nazionali di gestione dei rifiuti.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

<b>14.1 Numero ONU o numero ID</b>	non assegnato
<b>14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>	non assegnato
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	nulla
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	non assegnato
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	non pericoloso per l'ambiente secondo i regolamenti concernenti le merci pericolose
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Disposizioni concernenti le materie pericolose (ADR) alle quali bisogna attenersi all'interno dell'azienda.

**MICRO 90®**  
Soluzione detergente concentrata

Data di pubblicazione: 07.08.2023

Sostituisce la versione 12.07.2023

**Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN) -  
Informazioni supplementari**

non assegnato

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

**Relative disposizioni della Unione Europea (UE)**

**Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (REACH, Allegato XIV) / SVHC - elenco delle sostanze candidate**

nessuno dei componenti è elencato

**Regolamento relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti (PRTR)**

nessuno dei componenti è elencato

**Direttiva quadro sulle acque (WFD)**

Elenco di inquinanti (WFD)

Denominazione della sostanza	Nr CAS	Elencato in	Osservazioni
Tetrasodio etilendiamminotetraacetato		a)	

Legenda

A) Elenco indicativo dei principali inquinanti

**Regolamento relativo agli inquinanti organici persistenti (POP)**

Nessuno dei componenti è elencato.

**Inventari nazionali**

Paese	Inventari nazionali	Stato
AU	AIIC	tutti i componenti sono elencati
CA	DSL	tutti i componenti sono elencati
CN	IECSC	tutti i componenti sono elencati
EU	ECSI	tutti i componenti sono elencati
EU	REACH Reg.	non tutti i componenti sono elencati
JP	CSCL-ENCS	non tutti i componenti sono elencati
JP	ISHA-ENCS	non tutti i componenti sono elencati
KR	KECI	tutti i componenti sono elencati
MX	INSQ	non tutti i componenti sono elencati
NZ	NZIoC	tutti i componenti sono elencati
PH	PICCS	non tutti i componenti sono elencati
TR	CICR	non tutti i componenti sono elencati

**MICRO 90®**  
Soluzione detergente concentrata

Data di pubblicazione: 07.08.2023

Sostituisce la versione 12.07.2023

Paese	Inventari nazionali	Stato
TW	TCSI	tutti i componenti sono elencati
US	TSCA	tutti i componenti sono elencati (ACTIVE)

**Legenda**

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	Inventario CE (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
ISHA-ENCS	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH sostanze registrate
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Non sono state effettuate valutazioni sulla sicurezza chimica delle sostanze contenute in questa miscela.

**SEZIONE 16: altre informazioni**

**Abbreviazioni e acronimi**

Abbr.	Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate
Acute Tox.	Tossicità acuta
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interne)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per strada)
Aquatic Chronic	Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico
CAS	Chemical Abstracts Service (un identificativo numerico per l'individuazione univoca di una sostanza chimica, privo di significato chimico)
CLP	Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele
CMR	Cancerogeno, Mutageno o tossico per la Riproduzione
DGR	Dangerous Goods Regulations (regolamenti concernenti le merci pericolose - see IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (livello derivato senza effetto)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (lista europea delle sostanze chimiche notificate)
Eye Dam.	Causante gravi lesioni oculari
Eye Irrit.	Irritazione agli occhi

## MICRO 90®

### Soluzione detergente concentrata

Data di pubblicazione: 07.08.2023

Sostituisce la versione 12.07.2023

Abbr.	Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche" sviluppato dalle Nazioni Unite
IATA	Associazione Internazionale dei Trasporti Aerei
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (codice marittimo internazionale delle merci pericolose)
NLP	No-Longer Polymer (ex polimero)
Nr CE	L'inventario CE (EINECS, ELINCS e la lista NLP) è la risorsa per il numero CE a sette cifre che identifica le sostanze disponibili commercialmente all'interno della UE (Unione europea)
Nr indice	Il numero indice è il codice di identificazione assegnato alla sostanza nella parte 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008
PBT	Persistente, Bioaccumulabile e Tossico
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentrazione prevedibile priva di effetti)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose)
Skin Corr.	Corrosivo per la pelle
Skin Irrit.	Irritante per la pelle
STA	Stima della Tossicità Acuta
STOT RE	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
SVHC	Substance of Very High Concern (sostanza estremamente preoccupante)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (molto persistente e molto bioaccumulabile)

### Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele. Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato da 2020/878/UE.

Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN). Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose).

### Procedura di classificazione

Classificazione in base alla miscela sottoposta a prova.

Classificazione in base agli effetti specifici sulla salute (effetti CMR)

La classificazione si basa su:

Classificazione armonizzata (legale).

Classificazione in base agli effetti sull'ambiente

Il metodo di classificazione della miscela è basato sui suoi componenti (formula di additività).

**MICRO 90®**  
Soluzione detergente concentrata

Data di pubblicazione: 07.08.2023

Sostituisce la versione 12.07.2023

**Fraasi pertinenti (codice e testo completo come indicato nelle sezioni 2 e 3)**

Codice	Testo
H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Clausola di esclusione di responsabilità**

Le presenti informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze. La presente SDS è stata compilata e si intende valida solo per questo prodotto.