

**MICRO 90®**  
Soluzione detergente concentrata

Data di pubblicazione: January 1, 2021

Sostituisce la versione del April 1, 2020

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

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

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

Compliance Services Europe (Only Representative)  
Block C, Ardiluan Court  
112-114 St. Stephen's Green  
DO2 TD28  
Dublin, Ireland  
+44(0)131 445 6080  
e-Mail (persona competente) tmcguckin@ipcol.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 (distributore)						
Nome	Via	Codice postale/ città	Paese	Telefono	e-Mail	Sito internet
IPCW	Unit 5, Green Lane Business Park	SE9 3TL London	Regno Unito	+44 (0) 208-857-5678	saleseurope@ipcol.com	www.ipcol.com

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

1.4.1 Servizio d'informazione in caso di emergenza 1-609-386-8770  
Questo numero è disponibile solo nei seguenti orari d'ufficio: Lun-Ven dalle 08:00 alle 16:30, Eastern Time

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>

**MICRO 90®**  
Soluzione detergente concentrata

Data di pubblicazione: January 1, 2021

Sostituisce la versione del April 1, 2020

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

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

Sezione	Classe di pericolo	Categoria	Classe categoria di pericolo	Indicazione di pericolo
3.9	tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta	2	STOT RE 2	H373
4.1C	pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico	3	Aquatic Chronic 3	H412

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. Il riversamento e l'acqua antincendio possono inquinare i corsi d'acqua.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

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

- Avvertenza                      attenzione

- Pittogrammi

GHS08



Indicazioni di pericolo.

H373

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

H412

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**2.3 Altri pericoli**

Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate PBT o vPvB.




**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.1 Sostanze**

Non pertinente (miscela)

**3.2 Miscele**

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	10 - < 25	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H332 Eye Dam. 1 / H318 STOT RE 2 / H373 Aquatic Acute 3 / H402	  

**MICRO 90®**  
Soluzione detergente concentrata

Data di pubblicazione: January 1, 2021

Sostituisce la versione del April 1, 2020

Denominazione della sostanza	Identificatore	% In peso	Classificazione secondo GHS	Pittogrammi
ammonio xilene solfonato	Nr CAS 26447-10-9  Nr CE 943-024-5	5 - < 10	Acute Tox. 5 / H313 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. 5 / H303 Skin Corr. 1C / H314 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 3 / H412	

#### 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. Togliere 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

Sciacquare 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

#### SEZIONE 5: Misure antincendio

##### 5.1 Mezzi di estinzione

###### Mezzi di estinzione idonei

Acqua nebulizzata, Schiuma alcool-resistente, Polvere BC, Biossido di carbonio (CO2)

###### 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 (CO2)

**MICRO 90®**  
Soluzione detergente concentrata

Data di pubblicazione: January 1, 2021

Sostituisce la versione del April 1, 2020

**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.

**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).

**MICRO 90®**  
Soluzione detergente concentrata

Data di pubblicazione: January 1, 2021

Sostituisce la versione del April 1, 2020

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**8.1 Parametri di controllo**

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-sec-alchilici, 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-sec-alchilici, compds. con trietanolamina	68584-25-8	DNEL	5,29 mg/kg p.c./giorno	umana, dermica	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici

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)

**MICRO 90®**  
Soluzione detergente concentrata

Data di pubblicazione: January 1, 2021

Sostituisce la versione del April 1, 2020

PNEC pertinenti dei componenti della miscela						
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Livello soglia	Organismo	Comparto ambientale	Tempo d'esposizione
ammonio xilene solfo-nato	26447-10-9	PNEC	0,086 mg/kg	organismi acquatici	sedimenti marini	breve termine (caso isolato)
ammonio xilene solfo-nato	26447-10-9	PNEC	0,037 mg/kg	organismi terrestri	suolo	breve termine (caso isolato)
Acido benzensolfonico, derivati 4-C10-13-sec-alchilici, 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-sec-alchilici, 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-sec-alchilici, 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-sec-alchilici, 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-sec-alchilici, 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-sec-alchilici, compds. con trietanolamina	68584-25-8	PNEC	35 mg/kg	organismi terrestri	suolo	breve termine (caso isolato)

## 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.

Protezione della pelle

- Protezione delle mani

Usare guanti adatti. 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 aerare. Per usi particolari, si raccomanda di controllare la resistenza alle sostanze chimiche dei guanti di protezione sopraccitati insieme al fornitore dei guanti stessi.

- 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.

**MICRO 90®**  
Soluzione detergente concentrata

Data di pubblicazione: January 1, 2021

Sostituisce la versione del April 1, 2020

**Protezione respiratoria**

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

**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**

**Aspetto**

Stato fisico	liquido
Colore	incolore-chiaro-giallo chiaro
Odore	di ammoniacca

**Altri parametri di sicurezza**

(valore) pH	9 – 9,9 (25 °C)
Punto di fusione/punto di congelamento	-8 °C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	100 °C
Punto di infiammabilità	non determinato
Tasso di evaporazione	non determinato
Infiammabilità (solidi, gas)	irrilevante, (fluido)
Limiti di esplosività	non determinato
Tensione di vapore	0,05 mmHg
Densità	1,13 – 1,145 g/cm <sup>3</sup> a 25 °C
Densità di vapore	questa informazione non è disponibile

**La/le solubilità**

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

**Coefficiente di ripartizione**

- n-ottanolo/acqua (log KOW)	questa informazione non è disponibile
Temperatura di autoaccensione	non determinato

**MICRO 90®**  
Soluzione detergente concentrata

Data di pubblicazione: January 1, 2021

Sostituisce la versione del April 1, 2020

Viscosità

- Viscosità cinematica	8,734 mm <sup>2</sup> /s
- Viscosità dinamica	10 mPa s a 25 °C
Proprietà esplosive	nulla
Proprietà ossidanti	nulla

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

**10.1 Reattività**

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

**10.2 Stabilità chimica**

Conservabilità: Cinque anni dalla data di produzione.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuna reazione pericolosa nota.

**10.4 Condizioni da evitare**

Non mescolare con altre sostanze chimiche.

**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 sugli effetti tossicologici**

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.

Stima della tossicità acuta (STA) dei componenti della miscela

Denominazione della sostanza	Nr CAS	Via di esposizione	STA
Tetrasodio etilendiamminotetraacetato	64-02-8	orale	1.913 mg/kg
Tetrasodio etilendiamminotetraacetato	64-02-8	inalazione: polvere/aerosol	1,5 mg/l/4h



**MICRO 90®**  
Soluzione detergente concentrata

Data di pubblicazione: January 1, 2021

Sostituisce la versione del April 1, 2020

**Corrosione/irritazione della pelle**

Non è classificato come corrosivo/irritante per la pelle.

**Lesioni oculari gravi/irritazione oculare**

Non è classificato come irritante o come causante gravi lesioni oculari.

**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.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Degradabilità dei componenti della miscela						
Denominazione della sostanza	Nr CAS	Processo	Velocità di degradazione	Tempo	Metodo	Fonte
ammonio xilene solfonato	26447-10-9	formazione di anidride carbonica	99,8 %	28 d		ECHA
Acido benzensolfonico, derivati 4-C10-13-sec-alchilici, compds. con trietanolamina	68584-25-8	formazione di anidride carbonica	101 %	28 d		ECHA

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

I dati non sono disponibili.

**MICRO 90®**  
Soluzione detergente concentrata

Data di pubblicazione: January 1, 2021

Sostituisce la versione del April 1, 2020

Potenziale di bioaccumulo dei componenti della miscela				
Denominazione della sostanza	Nr CAS	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Tetrasodio etilendiamminotetraacetato	64-02-8	1,8		
ammonio xilene solfonato	26447-10-9		0,07 (valore pH: 8,87, 20 °C)	
Acido benzensolfonico, derivati 4-C10-13-sec-alcilici, compds. con trietanolamina	68584-25-8		1,5 (23 °C)	

**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 Altri effetti avversi**

Potenziale di perturbazione del sistema endocrino

Nessuno dei componenti è elencato.

**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**

**14.1 Numero ONU** non assegnato

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU** non assegnato

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto** non assegnato

**14.4 Gruppo di imballaggio** non assegnato

**14.5 Pericoli per l'ambiente** non pericoloso per l'ambiente secondo i regolamenti concernenti le merci pericolose

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Disposizioni concernenti le materie pericolose (ADR) alle quali bisogna attenersi all'interno dell'azienda.

## MICRO 90®

### Soluzione detergente concentrata

Data di pubblicazione: January 1, 2021

Sostituisce la versione del April 1, 2020

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

##### Restrizioni in base a REACH, Allegato XVII

Sostanze pericolose con restrizioni (REACH, Allegato XVII)			
Nome secondo l'inventario	Nr CAS	Restrizione	N.
questo prodotto risponde ai criteri di classificazione in conformità del Regolamento n. 1272/2008/CE		R3	3

##### Legenda

1. Non sono ammesse:

- in oggetti di decorazione destinati a produrre effetti luminosi o di colore ottenuti in fasi differenti, ad esempio lampade ornamentali e posacenere,
- in articoli per scherzi,
- in giochi per uno o più partecipanti o in qualsiasi oggetto destinato ad essere utilizzato a questo scopo, anche con aspetti decorativi.

2. Gli articoli non conformi al paragrafo 1 non possono essere immessi sul mercato.

3. Non possono essere immesse sul mercato se contengono un colorante, salvo per ragioni di carattere fiscale, o un profumo, o entrambi, se:

- possono essere utilizzate come combustibile in lampade ad olio ornamentali vendute al pubblico, e

- presentano un pericolo in caso di aspirazione e sono etichettate con la frase di rischio R65 o H304.

4. Le lampade ad olio ornamentali destinate alla vendita al pubblico possono essere immesse sul mercato solo se sono conformi alla norma europea sulle lampade ad olio ornamentali (EN 14059) adottata dal comitato europeo di normazione (CEN).

5. Fatta salva l'applicazione di altre disposizioni comunitarie relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura di sostanze e miscele pericolose, i fornitori si assicurano, prima dell'immissione sul mercato, che siano rispettate le seguenti prescrizioni:

a) le lampade ad olio etichettate con la frase di rischio R65 o H304 e destinate alla vendita al pubblico recano in modo visibile, leggibile e indelebile la seguente dicitura: «Tenere le lampade riempite con questo liquido fuori della portata dei bambini»; e, dal 1o dicembre 2010, «Ingerire un sorso d'olio - o succhiare lo stoppino di una lampada - può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita»;

b) i liquidi accendigrill etichettati con la frase di rischio R65 o H304 e destinati alla vendita al pubblico recano dal 1o dicembre 2010 in modo leggibile ed indelebile la seguente dicitura: «L'ingestione di un sorso di liquido accenditore può causare lesioni polmonari con potenziale pericolo di vita»;

c) gli oli per lampade e i liquidi accendigrill etichettati con la frase di rischio R65 o H304 e destinati alla vendita al pubblico sono imballati in contenitori opachi neri di capacità pari o inferiore a 1 litro dal 1o dicembre 2010.

6. Entro il 1o giugno 2014 la Commissione invita l'agenzia europea per le sostanze chimiche a preparare un fascicolo, in conformità all'articolo 69 del presente regolamento, in vista dell'eventuale divieto dei liquidi accendigrill e dei combustibili per lampade ornamentali etichettati con la frase R65 o H304 e destinati alla vendita al pubblico.

7. Le persone fisiche o giuridiche che immettono sul mercato per la prima volta oli per lampade e liquidi accendigrill etichettati con la frase di rischio R65 o H304 forniscono all'autorità competente dello Stato membro interessato entro il 1o dicembre 2011, e successivamente ogni anno, informazioni sulle soluzioni alternative agli oli per lampade e ai liquidi accendigrill etichettati con la frase R65 o H304. Gli Stati membri mettono questi dati a disposizione della Commissione.

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

nessuno dei componenti è elencato

#### Regolamento 166/2006/CE relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti (PRTR)

nessuno dei componenti è elencato

**MICRO 90®**  
Soluzione detergente concentrata

Data di pubblicazione: January 1, 2021

Sostituisce la versione del April 1, 2020

**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

**Inventari nazionali**

Paese	Inventari nazionali	Stato
EU	REACH Reg.	non tutti i componenti sono elencati
US	TSCA	tutti i componenti sono elencati

Legenda

REACH Reg. REACH sostanze registrate  
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 intérieure (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interne)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per strada)
Aquatic Acute	Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto
Aquatic Chronic	Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico
BCF	Bioconcentration factor (fattore di bioconcentrazione)
BOD	Biochemical Oxygen Demand (richiesta biochimica di ossigeno)
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
COD	Chemical Oxygen Demand (richiesta chimica di ossigeno)
DGR	Dangerous Goods Regulations (regolamenti concernenti le merci pericolose - see IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (livello derivato senza effetto)

**MICRO 90®**  
Soluzione detergente concentrata

Data di pubblicazione: January 1, 2021

Sostituisce la versione del April 1, 2020

Abbr.	Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate
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
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)
log KOW	n-Ottanolo/acqua
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 2015/830/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.

**MICRO 90®**  
Soluzione detergente concentrata

Data di pubblicazione: January 1, 2021

Sostituisce la versione del April 1, 2020

**Frasi pertinenti (codice e testo completo come indicato nei capitoli 2 e 3)**

Codice	Testo
H302	Nocivo se ingerito.
H303	Può essere nocivo se ingerito.
H313	Può essere nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
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.
H402	Nocivo per gli organismi acquatici.
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.