



# Soluzione detergente per ottiche

Part Number:  
600553\_EU\_IT

## Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 e dal Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)  
Data di emissione: Febbraio 2026 Versione: A

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
Denominazione commerciale : Soluzione detergente per ottiche  
Codice prodotto : 558190

#### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

##### Usi identificati pertinenti

Uso della sostanza/miscela : Detergente  
Detergente

##### Usi sconsigliati

Restrizioni d'uso : Non sono disponibili ulteriori informazioni

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

CEM Corporation  
3100 Smith Farm Road  
Matthews, NC 28104  
Tel: 1-800-726-3331  
Email: [info@cem.com](mailto:info@cem.com)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : 1-800-726-3331

Paese/Area	Organizzazione/Società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commento
Irlanda	National Poisons Information Centre Beaumont Hospital	PO Box 1297 Beaumont Road Dublino 9	+353 1 809 2566 (Operatori sanitari-24/7) +353 1 809 2166 (Pubblico, dalle 8 alle 22, 7/7)	
Malta	Medicines & Poisons Info Office	Mater Dei Hospital Msida MSD 2090 Msida	112 +356 2545 6508	

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo cronico, H410  
Categoria 1

Testo completo delle indicazioni H ed EUH: vedere sezione 16

##### Effetti avversi fisico-chimici, sulla salute umana e sull'ambiente

Molto tossico per la vita acquatica con effetti di lunga durata.

# Soluzione detergente per ottiche

## Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 e dal Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericolo (CLP) :



GHS09

Avvertenza (CLP) :

Segnalazioni

Indicazioni di pericolo (CLP) :

H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (CLP) :

P273 - Non disperdere nell'ambiente

P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito

P501 - Smaltire il contenuto/recipiente presso un punto di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali, in conformità al regolamento locale, regionale, nazionale e/o internazionale.

### 2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT e/o vPvB  $\geq 0,1\%$  valutate ai sensi dell'Allegato XIII del REACH

Componente	
Sostanze che non soddisfano i criteri PBT ai sensi dell'Allegato XIII del REACH	Etere nonilfenile ramificato di polietilenglicole (68412-54-4)
Sostanze che non soddisfano i criteri vPvB ai sensi dell'Allegato XIII del REACH	Etere nonilfenile ramificato di polietilenglicole (68412-54-4)

La miscela contiene sostanza/e inclusa/e nell'elenco istituito ai sensi dell'articolo 59, paragrafo 1, del REACH per proprietà di interferenza endocrina, oppure sostanza/e identificata/e come avente proprietà di interferenza endocrina conformemente ai criteri stabiliti nel Regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

Componente	
Sostanza/e inclusa/e nell'elenco istituito ai sensi dell'articolo 59, paragrafo 1, del REACH per proprietà di interferenza endocrina, oppure identificata/e come avente proprietà di interferenza endocrina conformemente ai criteri stabiliti nel Regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.	Etere nonilfenile ramificato di polietilenglicole (68412-54-4)

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Polietilenglicole ramificato nonilfenil etere sostanza elencata nella lista di sostanze candidate REACH sostanza inclusa nell'Allegato XIV REACH (Nonilfenolo, ramificato, etossilato) sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina	N. CAS: 68412-54-4 N. CE: 500-209-1 N. indice CE: 604-100-00-0	1 - 5	Acquatico acuto 1, H400 Acquatico cronico 1, H410 (M=10)

Testo completo delle indicazioni H ed EUH: vedere sezione 16

# Soluzione detergente per ottiche

## Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 e dal Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso – Indicazioni generali	: Non somministrare nulla per via orale a una persona incosciente. In caso di malessere, consultare un medico (mostrare l'etichetta se possibile).
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Portare la persona all'aria aperta e mantenerla a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consentire alla persona colpita di respirare aria fresca. Richiedere l'intervento di un medico se la difficoltà respiratoria persiste.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con la pelle	: Togliere gli indumenti contaminati e lavare la pelle con sapone delicato e acqua, quindi risciacquare con acqua tiepida. Consultare un medico se compaiono effetti avversi o irritazione.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Sciacquare immediatamente con abbondante acqua. Consultare un medico se il dolore, l'arrossamento o il battito delle palpebre persistono.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: Sciacquare la bocca. NON indurre il vomito. Richiedere immediatamente assistenza medica di urgenza.

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

Sintomi/effetti	: Non si prevede che presenti un rischio significativo nelle condizioni d'uso normale previste. L'uso normale di questo prodotto implica il rispetto delle istruzioni riportate sull'imballaggio.
-----------------	---

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

Trattare sintomaticamente.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Schiuma. Polvere secca. Anidride carbonica. Acqua nebulizzata. Sabbia.
Mezzi di estinzione non idonei	: Non utilizzare un getto d'acqua intenso.

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo di incendio	: In caso di combustione si formano ossidi di carbonio (CO e CO <sub>2</sub> ).
Pericolo di esplosione	: Nessun pericolo identificato.
Prodotti di decomposizione pericolosi in caso di incendio	: Possono essere rilasciati fumi tossici. La decomposizione termica può produrre: Ossidi di carbonio (CO, CO <sub>2</sub> ).

#### 5.3. Consigli per i vigili del fuoco

Istruzioni antincendio	: Prestare cautela durante la lotta contro incendi di natura chimica. Evitare che le acque di spegnimento penetrino nell'ambiente.
Dispositivi di protezione per i vigili del fuoco	: Non entrare nell'area dell'incendio senza adeguati dispositivi di protezione, compresa la protezione delle vie respiratorie. Indumenti protettivi completi.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza

Misure generali	: Nessun requisito speciale.
-----------------	------------------------------

##### Per il personale non addetto alle emergenze

Dispositivi di protezione	: Non è richiesta alcuna protezione speciale.
Procedure di emergenza	: Non sono necessarie ulteriori misure di gestione del rischio.

##### Per i soccorritori d'emergenza

Dispositivi di protezione	: Non è richiesta alcuna protezione speciale.
Procedure di emergenza	: Non sono necessarie ulteriori misure di gestione del rischio.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare il rilascio (diretto) del prodotto non diluito nell'ambiente/sistema fognario.

# Soluzione detergente per ottiche

## Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 e dal Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

- Per il contenimento : Assorbire le fuoriuscite per evitare danni al materiale.
- Metodi di pulizia : Assorbire le fuoriuscite con solidi inerti, come argilla o terra di diatomee, non appena possibile. Conservare lontano da altri materiali.
- Altre informazioni : Smaltire conformemente al regolamento locale e nazionale vigente.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni, consultare la sezione 8: "Controlli dell'esposizione/protezione personale". Per lo smaltimento dei residui fare riferimento alla sezione 13: "Considerazioni sullo smaltimento".

## SEZIONE 7: Manipolazione e stoccaggio

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Precauzioni per la manipolazione sicura : Non sono necessari consigli particolari per la manipolazione.
- Misure igieniche : Lavare mani e altre parti esposte con sapone delicato e acqua prima di mangiare, bere o fumare e al termine del lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso del prodotto. Lavare sempre le mani dopo aver manipolato il prodotto. Manipolare in conformità alle buone pratiche di igiene industriale e alle procedure di sicurezza.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Condizioni di stoccaggio : Conservare unicamente nel contenitore originale in un luogo fresco e ben ventilato. Tenere il contenitore chiuso quando non utilizzato.
- Materiali incompatibili : Nessuno noto.

### 7.3. Usi finali specifici

Consultare la sezione 1.

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### Procedure di monitoraggio consigliate

#### Metodi di monitoraggio

Metodi di monitoraggio	Non sono disponibili ulteriori informazioni.
------------------------	--

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Controlli ingegneristici appropriati

#### Controlli tecnici appropriati:

Nessuno in condizioni d'uso normali. L'uso normale di questo prodotto implica il rispetto delle istruzioni riportate sull'imballaggio.

#### Dispositivi di protezione individuale

#### Dispositivi di protezione individuale:

Nessuno in condizioni d'uso normali. L'uso normale di questo prodotto implica il rispetto delle istruzioni riportate sull'imballaggio.

#### Controlli dell'esposizione ambientale

#### Controllo dell'esposizione ambientale:

Evitare il rilascio (diretto) del prodotto non diluito nell'ambiente/sistema fognario.

#### Altre informazioni:

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : Liquido

# Soluzione detergente per ottiche

## Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 e dal Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Colore	: Non disponibile
Aspetto	: Chiaro.
Odore	: Nessun dato disponibile.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non disponibile
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: Non disponibile
Infiammabilità	: Non disponibile
Limite inferiore di esplosività	: Non disponibile
Limite superiore di esplosività	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: Non disponibile
Temperatura di autoaccensione	: Non disponibile
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: Non disponibile
Viscosità, cinematica	: Non disponibile
Solubilità	: Non disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Pressione di vapore	: Non disponibile
Pressione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: Non disponibile
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa del vapore a 20 °C	: Non disponibile
Caratteristiche delle particelle	: Non applicabile

### 9.2. Altre informazioni

Non sono disponibili ulteriori informazioni

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di manipolazione e stoccaggio.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate (vedere sezione 7).

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuno noto.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nelle normali condizioni di stoccaggio e uso non si dovrebbero formare prodotti di decomposizione pericolosi. La decomposizione termica può produrre: Ossidi di carbonio (CO, CO<sub>2</sub>).

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato (Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato (Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

# Soluzione detergente per ottiche

## Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 e dal Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato (Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Corrosione/irritazione cutanea	: Non classificato (Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

### Etere nonilfenile ramificato di polietilenglicole (68412-54-4)

pH	7.1 Fonte: Soluzione aziendale di Thomson Micromedex
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	: Non classificato (Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

### Etere nonilfenile ramificato di polietilenglicole (68412-54-4)

pH	7.1 Fonte: Soluzione aziendale di Thomson Micromedex
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato (Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Mutagenicità delle cellule germinali	: Non classificato (Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Cancerogenicità	: Non classificato (Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato (Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione singola	: Non classificato (Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione ripetuta	: Non classificato (Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Pericolo di aspirazione	: Non classificato (Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

### Etere nonilfenile ramificato di polietilenglicole (68412-54-4)

Viscosità, cinematica	241.279 mm <sup>2</sup> /s
-----------------------	----------------------------

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

### Proprietà di interferenza endocrina

Effetti nocivi per la salute causati da proprietà di interferenza endocrina : Nessuna informazione aggiuntiva

### Componente

Etere nonilfenile ramificato di polietilenglicole (68412-54-4)	La sostanza è identificata come avente proprietà di interferenza endocrina, ma non sono disponibili ulteriori dati (vedere sezione 2.3).
--	--

### Altre informazioni

Altre informazioni : Probabili vie di esposizione: ingestione, inalazione, contatto con la pelle e con gli occhi

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)	: Non classificato (Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)	: Molto tossico per la vita acquatica con effetti di lunga durata.

### Etere nonilfenile ramificato di polietilenglicole (68412-54-4)

LC50 - Pesci [1]	0.323 mg/l (Tempo di esposizione: 96 h - Specie: Pimephales promelas [flow-through] Fonte: ECHA)
EC50 72h - Alghe [1]	> 3 mg/l Organismi di prova (specie): Raphidocelis subcapitata (nomi precedenti: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (cronico)	0.1 mg/l - Organismo di prova (specie): Daphnia magna Durata: 21 giorni

# Soluzione detergente per ottiche

## Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 e dal Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

### Etere nonilfenile ramificato di polietilenglicole (68412-54-4)

NOEC cronico pesci	0.006 mg/l - Organismo di prova (specie): Oncorhynchus mykiss (nome precedente: Salmo gairdneri) Durata: 91 giorni
--------------------	--

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### Soluzione detergente per ottiche

Persistenza e degradabilità	Non stabilite.
-----------------------------	----------------

#### Etere nonilfenile ramificato di polietilenglicole (68412-54-4)

Persistenza e degradabilità	Non rapidamente biodegradabile
-----------------------------	--------------------------------

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### Soluzione detergente per ottiche

Potenziale di bioaccumulo	Non stabilite.
---------------------------	----------------

### 12.4. Mobilità nel suolo

Non sono disponibili ulteriori informazioni

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Componente

Sostanze che non soddisfano i criteri PBT ai sensi dell'Allegato XIII del REACH	Etere nonilfenile ramificato di polietilenglicole (68412-54-4)
---	--

Sostanze che non soddisfano i criteri vPvB ai sensi dell'Allegato XIII del REACH	Etere nonilfenile ramificato di polietilenglicole (68412-54-4)
--	--

### 12.6. Proprietà di interferenza endocrina

Effetti avversi sull'ambiente causati da proprietà di interferenza endocrina: : Nessuna informazione aggiuntiva.

#### Componente

Etere nonilfenile ramificato di polietilenglicole (68412-54-4)	La sostanza è identificata come avente proprietà di interferenza endocrina, ma non sono disponibili ulteriori dati (vedere sezione 2.3).
--	--

### 12.7. Altri effetti avversi

#### Soluzione detergente per ottiche

Altre informazioni	Evitare il rilascio nell'ambiente
--------------------	-----------------------------------

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti	: Smaltire il contenuto/recipiente conformemente alle istruzioni di selezione del raccoglitore autorizzato.
Raccomandazioni per lo smaltimento del prodotto/imballaggio	: Smaltire conformemente al regolamento locale e nazionale vigente.
Informazioni ecologiche relative ai rifiuti	: Evitare il rilascio nell'ambiente.

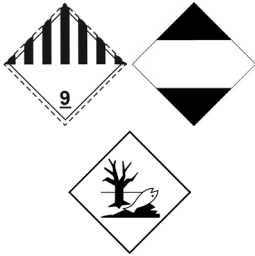
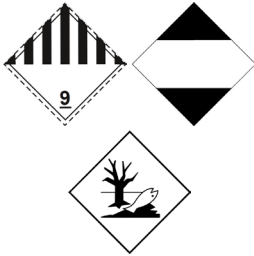
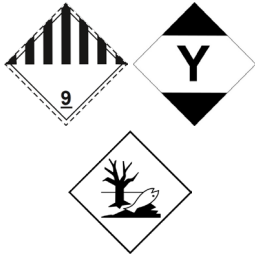
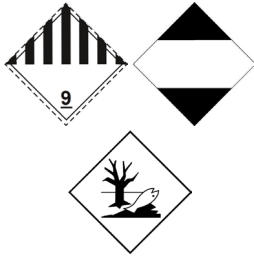
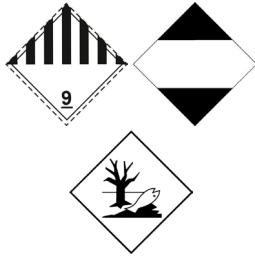
## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

# Soluzione detergente per ottiche

## Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 e dal Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
<b>14.2. Denominazione ufficiale di trasporto ONU</b>				
SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Etere nonilfenile ramificato di polietilenglicole)	SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Etere nonilfenile ramificato di polietilenglicole)	Sostanza pericolosa per l'ambiente, liquida, n.a.s. (Etere nonilfenile ramificato di polietilenglicole)	SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Etere nonilfenile ramificato di polietilenglicole)	SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Etere nonilfenile ramificato di polietilenglicole)
<b>14.3. Classi di pericolo per il trasporto</b>				
9 (Q.TÀ LIMITATA)	9 (Q.TÀ LIMITATA)	9 (Q.TÀ LIMITATA)	9 (Q.TÀ LIMITATA)	9 (Q.TÀ LIMITATA)
				
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Pericoli ambientali</b>				
Pericoloso per l'ambiente: Sì	Pericoloso per l'ambiente: Sì Inquinante marino: Sì N. EmS (Incendio): F-A N. EmS (Sversamento): S-F	Pericoloso per l'ambiente: Sì	Pericoloso per l'ambiente: Sì	Pericoloso per l'ambiente: Sì
Consultare il regolamento di trasporto applicabile per verificare eventuali eccezioni o esenzioni disponibili.				
La corretta classificazione per il trasporto deve essere valutata al momento della spedizione, poiché possono verificarsi variazioni in funzione dei requisiti, delle modalità di trasporto, dell'imballaggio, della configurazione dell'imballaggio, della quantità, ecc. Consultare il regolamento pertinente per informazioni e requisiti specifici relativi alla spedizione.				
Le presenti informazioni non intendono fornire tutti i requisiti o le informazioni normative o operative specifiche relative a questo prodotto. Ulteriori informazioni sul trasporto possono essere ottenute presso il vettore autorizzato. È responsabilità del vettore rispettare tutte le leggi, normative e disposizioni applicabili relative al trasporto di questo prodotto.				

## 14.6. Precauzioni speciali per l'utilizzatore

### Trasporto terrestre

Codice di classificazione (ADR)	: M6
Disposizioni speciali (ADR)	: 274, 335, 375, 601, 650
Quantità limitate (ADR)	: 5I
Quantità esentate (ADR)	: E1
Istruzioni per l'imballaggio (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Disposizioni speciali per l'imballaggio (ADR)	: PP1
Disposizioni sull'imballaggio misto (ADR)	: MP19
Istruzioni per cisterne mobili e container alla rinfusa (ADR)	: T4
Disposizioni speciali per cisterne mobili e container alla rinfusa (ADR)	: TP1, TP29
Codice cisterna (ADR)	: LGBV
Veicolo per il trasporto di cisterne	: AT

# Soluzione detergente per ottiche

## Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 e dal Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Categoria di trasporto (ADR) : 3  
Disposizioni speciali per il trasporto - Colli (ADR) : V12  
Disposizioni speciali per il trasporto - Carico, scarico e movimentazione (ADR) : CV13  
Numero di identificazione del pericolo (N. Kemler) : 90  
Piastrine arancioni :



Codice di restrizione del tunnel (ADR) : -

### Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG) : 274, 335, 375, 969  
Quantità limitate (IMDG) : 5 L  
Quantità esentate (IMDG) : E1  
Istruzioni per l'imballaggio (IMDG) : LP01, P001  
Disposizioni speciali per l'imballaggio (IMDG) : PP1  
Istruzioni di imballaggio per IBC (IMDG) : IBC03  
Istruzioni per le cisterne (IMDG) : T4  
Disposizioni speciali per cisterne (IMDG) : TP1, TP29  
Categoria di stivaggio (IMDG) : A

### Trasporto aereo

PCA – Quantità esentate (IATA) : E1  
PCA – Quantità limitate (IATA) : Y964  
PCA – Quantità massima netta per quantità limitate (IATA) : 30kgG  
Istruzioni di imballaggio per PCA (IATA) : 964  
PCA – Quantità massima netta (IATA) : 450L  
Istruzioni di imballaggio per CAO (IATA) : 964  
CAO – Quantità massima netta (IATA) : 450L  
Disposizioni speciali (IATA) : A97, A158, A197, A215  
Codice ERG (IATA) : 9L

### Trasporto per vie navigabili interne

Codice di classificazione (ADN) : M6  
Disposizioni speciali (ADN) : 274, 335, 375, 601, 650  
Quantità limitate (ADN) : 5 L  
Quantità esentate (ADN) : E1  
Trasporto consentito (ADN) : T  
Attrezzatura necessaria (ADN) : PP  
Numero di coni/luci blu (ADN) : 0

### Trasporto ferroviario

Codice di classificazione (RID) : M6  
Disposizioni speciali (RID) : 274, 335, 375, 601, 650  
Quantità limitate (RID) : 5L  
Quantità esentate (RID) : E1  
Istruzioni per l'imballaggio (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Disposizioni speciali per l'imballaggio (RID) : PP1  
Disposizioni sull'imballaggio misto (RID) : MP19  
Istruzioni per cisterne mobili e container alla rinfusa (RID) : T4  
Disposizioni speciali per cisterne mobili e container alla rinfusa (RID) : TP1, TP29  
Codici cisterna per cisterne RID (RID) : LGBV  
Categoria di trasporto (RID) : 3  
Disposizioni speciali per il trasporto - Colli (RID) : W12  
Disposizioni speciali per il trasporto - Carico, scarico e movimentazione (RID) : CW13, CW31  
Colli espressi (spedizioni espresse) (RID) : CE8  
Numero di identificazione del pericolo (RID) : 90

# Soluzione detergente per ottiche

## Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 e dal Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

### 14.7. Trasporto marittimo di rinfuse secondo gli strumenti IMO

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni normative

### 15.1. Regolamento e legislazione in materia di sicurezza, salute e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Regolamenti UE

##### REACH Allegato XVII (Elenco delle restrizioni)

Non contiene sostanze elencate nell'allegato XVII del REACH (condizioni di restrizione)

##### REACH Allegato XIV (Elenco delle autorizzazioni)

Contiene sostanze elencate nell'allegato XIV del REACH: Etere nonilfenile ramificato di polietilenglicole (EC 500-209-1, CAS 68412-54-4)

##### Lista delle sostanze candidate REACH (SVHC)

Contiene sostanze elencate nella lista delle sostanze candidate REACH in concentrazioni  $\geq 0,1\%$  o SCL: Etere nonilfenile ramificato di polietilenglicole (EC 500-209-1, CAS 68412-54-4)

##### Regolamento PIC (Consenso preliminare informato)

Contiene sostanze elencate nel Regolamento PIC (Regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e all'importazione di sostanze chimiche pericolose): Nonilfenolo, ramificato, etossilato (68412-54-4)

##### Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene sostanze elencate nel Regolamento POP (Regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

##### Regolamento Ozono (2024/590)

Non contiene sostanze elencate nel Regolamento UE 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono

##### Regolamento (CE) del Consiglio per il controllo dei prodotti a duplice uso

Non contiene sostanze soggette al REGOLAMENTO (CE) DEL CONSIGLIO per il controllo dei prodotti a duplice uso

##### Regolamento (UE) 2019/1148 sui precursori di esplosivi

Non contiene sostanze elencate nel Regolamento (UE) 2019/1148 sui precursori di esplosivi (immissione sul mercato e uso dei precursori di esplosivi).

##### Regolamento (CE) n. 273/2004 sui precursori di droghe

Non contiene sostanze elencate nel Regolamento (CE) n. 273/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio dell'11 febbraio 2004 sui precursori di droghe (Testo rilevante ai fini del SEE).

#### Normative nazionali

##### Germania

Restrizioni all'impiego : Osservare le restrizioni previste dalla legge sulla tutela delle lavoratrici madri (MuSchG).  
Osservare le restrizioni previste dalla legge sulla tutela dei giovani lavoratori (JArbSchG).  
Classe di pericolosità per le acque (WGK) : WGK 3, Altamente pericoloso per l'acqua (classificazione ai sensi dell'AwSV, Allegato 1).

##### Paesi Bassi

Categoria ABM : Z(1) – sostanze non biodegradabili con proprietà pericolose per l'uomo e l'ambiente (cancerogenicità/mutagenicità/tossicità per la riproduzione/potenziale di bioaccumulo/tossicità o persistenza)  
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nessuno dei componenti è elencato  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Nessuno dei componenti è elencato  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen - Borstvoeding : Nessuno dei componenti è elencato  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen - Vruchtbaarheid : Nessuno dei componenti è elencato  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen - Ontwikkeling : Nessuno dei componenti è elencato

# Soluzione detergente per ottiche

## Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 e dal Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

### Polonia

Normative nazionali polacche

- : Legge del 25 febbraio 2011 sulle sostanze chimiche e le loro miscele (Gazzetta ufficiale n. 63, voce 322 e successive modifiche; testo consolidato G.U. 2019, voce 1225).
- Legge del 14 dicembre 2012 sui rifiuti (G.U. 2013, voce 322 e successive modifiche; testo consolidato G.U. 2020, voce 797).
- Comunicazione del Maresciallo del Sejm della Repubblica di Polonia del 19 ottobre 2016 relativa al testo consolidato del decreto sulla gestione degli imballaggi e dei rifiuti di imballaggio (G.U. 2016, voce 1863 e successive modifiche).
- Decreto del Ministro dell'Ambiente del 14 dicembre 2014 sul catalogo dei rifiuti (G.U. 2014, voce 1923).
- Legge del 19 agosto 2011 sul trasporto di merci pericolose (G.U. 2011 n. 227, voce 1367 e successive modifiche; testo consolidato G.U. 2020, voce 154).
- Regolamento del Ministro della Famiglia, del Lavoro e delle Politiche Sociali del 12 giugno 2018 sulle concentrazioni e intensità massime ammissibili degli agenti nocivi per la salute nell'ambiente di lavoro (G.U. voce 1286 e successive modifiche).
- Comunicazione del Ministro della Salute del 9 settembre 2016 relativa al testo consolidato del decreto del Ministro della Salute del 30 dicembre 2004 sulla salute e sicurezza sul lavoro in relazione all'esposizione ad agenti chimici (G.U. del 16 settembre 2016, voce 1488)
- Regolamento del Ministro della Salute del 2 febbraio 2011 sulle prove e misurazioni degli agenti nocivi per la salute nell'ambiente di lavoro (G.U. n. 33, voce 166 e successive modifiche).
- Regolamento del Ministro dell'Ambiente del 9 dicembre 2003 sulle sostanze particolarmente pericolose per l'ambiente (G.U. n. 217, voce 2141).
- Accordo ADR: Dichiarazione del Governo del 13 marzo 2023 sull'entrata in vigore delle modifiche agli Allegati A e B dell'Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada (ADR), firmato a Ginevra il 30 settembre 1957 (G.U. 2023, voce 891)
- Regolamento del Ministro della Salute del 25 agosto 2015 sulle modalità di marcatura di luoghi, tubazioni, contenitori e cisterne utilizzati per lo stoccaggio o il contenimento di sostanze o miscele pericolose (G.U. 2015, voce 1368 e successive modifiche).

### Spagna

Regio Decreto 665/1997

- : Non è soggetto al Regio Decreto 665/1997

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non sono disponibili ulteriori informazioni

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Abbreviazioni e acronimi:	
ADN	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada
ATE	Stima della tossicità acuta
BCF	Fattore di bioconcentrazione
BLV	Valore limite biologico
DBO	Domanda biochimica di ossigeno (BOD)
COD	Domanda chimica di ossigeno (COD)
DMEL	Livello derivato di effetto minimo
DNEL	Livello derivato senza effetto
N. CE	Numero della Comunità Europea (Numero CE)
EC50	Concentrazione efficace per il 50% della popolazione di prova (concentrazione efficace mediana)
IT	Standard europeo
IARC	Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro

# Soluzione detergente per ottiche

## Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del Regolamento REACH (CE) n. 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 e dal Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Abbreviazioni e acronimi:	
IATA	Associazione Internazionale del Trasporto Aereo
IMDG	Merci pericolose marittime internazionali
LC50	Concentrazione letale per il 50% della popolazione di prova (concentrazione letale mediana)
LD50	Dose letale per il 50% della popolazione di prova (dose letale mediana)
LOAEL	Livello più basso al quale si osserva un effetto avverso
NOAEC	Concentrazione senza effetto avverso osservato
NOAEL	Livello senza effetto avverso osservato
NOEC	Concentrazione senza effetto osservato
OCSE	Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
OEL	Valore limite di esposizione professionale
PBT	Persistente, bioaccumulabile e tossico
PNEC	Concentrazione prevista priva di effetti
RID	Regolamento relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia
SDS	Scheda di dati di sicurezza
STP	Impianto di trattamento delle acque reflue
ThOD	Domanda teorica di ossigeno (ThOD)
TLM	Limite di tolleranza mediano
VOC	Composti organici volatili
N. CAS	Numero del Chemical Abstract Service
N.A.S.	Non altrimenti specificato
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
ED	Perturbatore endocrino

Fonti dei dati chiave : Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele, che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006 (e successive modifiche).

Altre informazioni : Nessuna.

Testo completo delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acuto Acquatico 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo acuto, Categoria 1
Acquatico Cronico 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico - Pericolo cronico, Categoria 1
H400	Molto tossico per la vita acquatica.
H410	Molto tossico per la vita acquatica con effetti di lunga durata.

Classificazione e procedura utilizzata per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]		
Acquatico Cronico 1	H410	Metodo di calcolo

Le presenti informazioni si basano sulle conoscenze attuali e hanno lo scopo di descrivere il prodotto esclusivamente ai fini dei requisiti in materia di salute, sicurezza e ambiente. Non devono pertanto essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.