

***schülke optics lotion***      ***No Change Service!***

Versione

Data di revisione:

Data ultima edizione: 12.10.2016

01.02

17.04.2019

Data della prima edizione: 30.06.2016

---

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale : schülke optics lotion

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : A fini pedagogici

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

Fabbricante/ Fornitore : Schülke & Mayr GmbH  
Robert-Koch-Str. 2

22851 Norderstedt  
Germania  
Telefono: +49 (0)40/ 52100-0  
Telefax: +49 (0)40/ 52100318  
mail@schuelke.com  
www.schuelke.com

Importatore : Schülke & Mayr AG  
Sihlfeldstr. 58

8003 Zürich  
Svizzera  
Telefono: +41 44 466 55 44  
Telefax: +41-44-466 55 33  
mail.ch@schuelke.com

Indirizzo email della persona responsabile del SDS/Persona da contattare : Application Department  
+49 (0)40/ 521 00 8800  
ApplicationDepartment.SM@schuelke.com  
(Schülke & Mayr Italia S.r.l.: +39-024026590)  
(Schülke & Mayr AG: +41-444665544)

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

Numero telefonico di emergenza : Tox Info Suisse: 145 (24 h)

---

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

**Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

**Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

---

**schülke optics lotion** *No Change Service!*

Versione  
01.02

Data di revisione:  
17.04.2019

Data ultima edizione: 12.10.2016

Data della prima edizione: 30.06.2016

**2.3 Altri pericoli**

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

Il contatto con gli occhi può causare irritazione.

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

**3.2 Miscela**

Natura chimica : Emulsione olio in acqua

**Componenti**

| Nome Chimico        | N. CAS<br>N. CE<br>N. INDICE<br>Numero di registrazione | Classificazione   | Concentrazion<br>e (% w/w) |
|---------------------|---|-------------------|----------------------------|
| Paraffinum Liquidum | 8042-47-5<br>232-455-8<br>---<br>---                    | Asp. Tox. 1; H304 | < 10                       |

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

In caso di contatto con gli occhi : Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.  
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.

Se ingerito : NON indurre il vomito.  
Sciacquare la bocca con acqua.  
Chiamare un medico.

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

Sintomi : Trattare sintomaticamente.

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

Trattamento : Per un avviso da specialisti, i medici devono contattare il Centro sull'Informazione sui veleni.

**SEZIONE 5: misure antincendio**

**5.1 Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei : Polvere asciutta  
Schiuma

**schülke optics lotion**     **No Change Service!**

Versione  
01.02

Data di revisione:  
17.04.2019

Data ultima edizione: 12.10.2016  
Data della prima edizione: 30.06.2016

---

|                                |  |
|--------------------------------|--|
|                                | Getto d'acqua nebulizzata<br>Anidride carbonica (CO <sub>2</sub> )               |
| Mezzi di estinzione non idonei | : Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco. |

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

Pericoli specifici contro l'incendio : Nessuna informazione disponibile.

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

---

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**

**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Precauzioni individuali : Pericolo di scivolamento causato dal prodotto sversato.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Precauzioni ambientali : Evitare la penetrazione nel sottosuolo.

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

Metodi di bonifica : Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio).  
Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Vedere sezione 13

---

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Avvertenze per un impiego sicuro : non richiesto nelle normali condizioni di utilizzo  
Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Non sono richieste particolari misure di protezione antincendio.  
Misure di igiene : Mantenere lontano da alimenti e bevande.

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale.  
Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Conservare lontano dal calore. Proteggere dai raggi solari diretti. Temperatura di magazzinaggio consigliata: 5 - 25°C

## ***schülke optics lotion***    ***No Change Service!***

Versione                      Data di revisione:                      Data ultima edizione: 12.10.2016  
01.02                              17.04.2019                              Data della prima edizione: 30.06.2016

---

Indicazioni per il                      : Non vi sono materiali che debbano essere specificatamente  
magazzinaggio insieme ad                      menzionati.  
altri prodotti

### **7.3 Usi finali particolari**

Usi particolari                      : nessuno

---

## **SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**

### **8.1 Parametri di controllo**

nessuno(a)

### **8.2 Controlli dell'esposizione**

#### **Protezione individuale**

Accorgimenti di protezione                      : Evitare il contatto con gli occhi.

---

## **SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

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

Aspetto                      : Emulsione  
Colore                      : bianco  
Odore                      : caratteristico/a  
Soglia olfattiva                      : non determinato

pH                      : ca. 5,0 (20 °C)

Punto di fusione/punto di                      : < 0 °C  
congelamento

Temperatura di                      Non applicabile  
decomposizione

Punto/intervallo di ebollizione                      : > 100 °C

Punto di infiammabilità                      : Non applicabile

Velocità di evaporazione                      : Nessun dato disponibile

Infiammabilità (solidi, gas)                      : Non applicabile  
Limite superiore di esplosività                      : Non applicabile  
/ Limite superiore di  
infiammabilità

Limite inferiore di esplosività /                      : Non applicabile  
Limite inferiore di  
infiammabilità

Tensione di vapore                      : Nessun dato disponibile

Densità di vapore                      : Nessun dato disponibile

---

## ***schülke optics lotion***    ***No Change Service!***

|          |                    |                                       |
|----------|--------------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Data ultima edizione: 12.10.2016      |
| 01.02    | 17.04.2019         | Data della prima edizione: 30.06.2016 |

---

|  |   |  |
|--|---|--|
| Densità relativa                               | : | ca. 0,98 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)           |
| La solubilità/ le solubilità.                  |   |  |
| Idrosolubilità                                 | : | Nessun dato disponibile                      |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | : | Non applicabile                              |
| Temperatura di autoaccensione                  | : | Nessun dato disponibile                      |
| Viscosità                                      |   |  |
| Viscosità, dinamica                            | : | ca. 1.000 mPa*s (20 °C)<br>Metodo: DIN 53019 |
| Proprietà esplosive                            | : | Nessun dato disponibile                      |
| Proprietà ossidanti                            | : | Nessun dato disponibile                      |

### **9.2 Altre informazioni**

Nessun dato disponibile

---

## **SEZIONE 10: stabilità e reattività**

### **10.1 Reattività**

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

### **10.2 Stabilità chimica**

Il prodotto è chimicamente stabile.

### **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Reazioni pericolose : Non conosciuti.

### **10.4 Condizioni da evitare**

Condizioni da evitare : Conservare a temperatura non superiore a 25 °C.

### **10.5 Materiali incompatibili**

Materiali da evitare : Nessuna ragionevolmente prevedibile.

### **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

nessuno

---

## **SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

### **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

#### **Tossicità acuta**

##### **Prodotto:**

Tossicità acuta per via orale : Osservazioni: Queste informazioni non sono disponibili.

***schülke optics lotion***      ***No Change Service!***

Versione

Data di revisione:

Data ultima edizione: 12.10.2016

01.02

17.04.2019

Data della prima edizione: 30.06.2016

---

**Corrosione/irritazione cutanea**

**Prodotto:**

Osservazioni : Nessuna irritazione della pelle

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

**Prodotto:**

Osservazioni : Il contatto con gli occhi può causare irritazione.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

**Prodotto:**

Valutazione : Non contiene una o più sostanze classificate come sensibilizzanti.

Osservazioni : Può causare sensibilizzazione in soggetti predisposti attraverso il contatto con la pelle.

**Mutagenicità delle cellule germinali**

**Prodotto:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti mutagenici

**Cancerogenicità**

**Prodotto:**

Cancerogenicità - Valutazione : Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti cancerogeni

**Tossicità riproduttiva**

**Prodotto:**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti tossici per la riproduzione

**Tossicità per aspirazione**

Nessun dato disponibile

**Ulteriori informazioni**

**Prodotto:**

Osservazioni : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

***schülke optics lotion***    ***No Change Service!***

Versione

Data di revisione:

Data ultima edizione: 12.10.2016

01.02

17.04.2019

Data della prima edizione: 30.06.2016

---

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

**Prodotto:**

**Valutazione Ecotossicologica**

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico : Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.

**12.2 Persistenza e degradabilità**

**Prodotto:**

Biodegradabilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

**Prodotto:**

Bioaccumulazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

**12.4 Mobilità nel suolo**

**Prodotto:**

Mobilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**Prodotto:**

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori..

**12.6 Altri effetti avversi**

**Prodotto:**

|| Informazioni ecologiche supplementari : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

---

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Prodotto : Nel rispetto della normativa vigente in materia, depositare in discarica insieme ai rifiuti urbani.

Contenitori contaminati : Portare i recipienti vuoti presso un centro di riciclaggio

**schülke optics lotion**      **No Change Service!**

Versione  
01.02

Data di revisione:  
17.04.2019

Data ultima edizione: 12.10.2016  
Data della prima edizione: 30.06.2016

---

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

**14.1 Numero ONU**

Non regolamentato come merce pericolosa

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

Non regolamentato come merce pericolosa

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

Non regolamentato come merce pericolosa

**14.4 Gruppo di imballaggio**

Non regolamentato come merce pericolosa

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

Non regolamentato come merce pericolosa

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non applicabile  
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC**

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

---

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

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

|   |   |  |
|---|---|--|
| REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). | : | Non applicabile  |
| Regolamento (CE) N. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti                          | : | Non applicabile  |
| Composti organici volatili  | : | nessuno, Direttiva 2010/75/CE sulla limitazione delle emissioni dei composti organici volatili |
|   | : | nessuno, Svizzera. Ordinanza COV, appendice II (prodotti)                                      |

**Altre legislazioni:**

Prendere nota della direttiva 98/24/CE sulla protezione della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

Prendere nota della direttiva 2000/39/CE relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Esente

---

**SEZIONE 16: altre informazioni**

**Testo completo delle Dichiarazioni-H**

H304 : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

