

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

**SWAG 33 10 1209 Olio motore SAE 5W-30 D1**  
**Codice dell'articolo: 33 10 1209, 33 10 1210, 33 10 1211**

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

#### 1.2.1 Impieghi pertinenti

Olio motore

#### 1.2.2 Impieghi sconsigliati

Non noti.

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

**Ditta** SWAG Autoteile GmbH  
Am Kiesberg 4-6  
42117 Wuppertal / GERMANIA  
Telefono +49 (0)202 26454-0  
Fax +49 (0)202 26454-5000  
Sito internet [www.swag.de](http://www.swag.de)  
E-mail [info@swag.de](mailto:info@swag.de)

#### Campo delle informazioni

**Informazioni tecniche** [info@swag.de](mailto:info@swag.de)

**Scheda di Dati di Sicurezza** [info@swag.de](mailto:info@swag.de)

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

**Organismo di consulenza** +49 (0)89-19240 (24h) (soltanto in lingua inglese)

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela [REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008]

Aquatic Chronic 3: H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

Il prodotto è soggetto all'obbligo di etichettatura a norma del regolamento (CE) 1272/2008 (CLP).

**Pittogrammi di pericolo** nessuna

**Avvertenza** nessuna

**Indicazioni di pericolo** H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza** P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale.

**UFI:** 6GTC-5G45-V00M-MAPH

### 2.3 Altri pericoli

**Rischi fisico-chimici** Non sono noti pericoli particolari.

**Rischi per la salute** In caso di ingestione o di vomito pericolo di penetrazione nei polmoni.  
Il contatto frequente e prolungato determina irritazioni della pelle.

**Rischi per l'ambiente** Non contiene PBT o vPvB.

**Ulteriori rischi** Non sono noti ulteriori rischi rilevabili in base all'attuale stato di conoscenza.

## SEZIONE 3: Composizione / Informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

non applicabile

### 3.2 Miscele

Il prodotto è una miscela.

| Cont. [%]    | Sostanza                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50 - < 100   | Distillati (petrolio), paraffinici pesanti -hydrotreating- (< 3% di estratto di DMSO)<br>CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304                                             |
| 1 - < 5      | bis(nonilfenil)ammina<br>CAS: 36878-20-3, EINECS/ELINCS: 253-249-4, Reg-No.: 01-2119488911-28-XXXX<br>GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413                                                                                                                               |
| 0,01 - < 0,1 | Alchilfenolo ramificato<br>CAS: 121158-58-5, EINECS/ELINCS: 310-154-3, EU-INDEX: 604-092-00-9, Reg-No.: 01-2119513207-49-XXXX<br>GHS/CLP: Skin Corr. 1C: H314 - Repr. 1B: H360 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410 - Eye Dam. 1: H318,<br>M_acute = 10 |

Commento sui componenti

-  
 Sostanze estremamente preoccupanti - SVHC: Non sono contenute o se presenti sono al di sotto dello 0.1%.  
 Per il testo completo dei consigli H e delle frasi R: cfr. SEZIONE 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

|                                   |                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicazioni generali              | Togliere gli indumenti impregnati.                                                                                                                                                                |
| Se inalato                        | Far affluire aria fresca.<br>In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.                                                                                                                 |
| In caso di contatto con la pelle  | In caso di contatto con la pelle lavare subito con acqua e sapone.<br>In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.                                                            |
| 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.<br>Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. |
| Se ingerito                       | Consultare immediatamente il medico.<br>Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua.<br>Non provocare il vomito.                                                                              |

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

In caso di ingestione o di vomito pericolo di penetrazione nei polmoni.

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

Trattamento dei sintomi.  
 Mettere a disposizione del medico la scheda di sicurezza.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

|                                |                                                                           |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Mezzi di estinzione adatti     | schiuma, polvere estinguente, getto d'acqua a pioggia, anidride carbonica |
| Mezzi di estinzione non adatti | Getto d'acqua pieno.                                                      |

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

Pericolo di formazione di prodotti tossici da pirolisi.  
 monossido di carbonio (CO)  
 Ossidi di zolfo (SOx).  
 Ossidi di azoto (NOx).  
 Acido solfidrico (H2S).

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

Non inalare gas di combustione o di esplosione.

Impiegare un autorespiratore.

Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Pericolo di scivolamento causato dal prodotto fuoriuscito/versato.

Con acqua forma uno strato scivoloso.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Evitare la dispersione superficiale (ad es. con il contenimento o con barriere per olio).

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

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

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. legante universale).

Smaltire il materiale assorbito in conformità alle pertinenti norme.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere SEZIONE 8+13

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare la formazione di aerosoli.

Non fumare.

Classi di reazione al fuoco (DIN EN 2): B

Lavare le mani prima di ogni pausa e a fine lavoro.

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

Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Non tenere nelle tasche dei pantaloni stracci impregnati di prodotto.

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

Immagazzinare solo nei contenitori originali.

Evitare assolutamente l'immissione nel suolo.

Non immagazzinare con ossidanti.

Non immagazzinare con alimenti e mangimi.

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi.

Proteggere dal riscaldamento/surriscaldamento.

### 7.3 Usi finali specifici

Vedere SEZIONE 1.2

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

### 8.1 Parametri di controllo

Componenti con valori limite da tenere sotto controllo nell'ambiente di lavoro (IT)

non applicabile

#### DNEL

| Sostanza                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alchilfenolo ramificato, CAS: 121158-58-5                                                              |
| Industriale, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici: 44,18 mg/m <sup>3</sup> .              |
| Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 0,25 mg/kg bw.                                |
| Industriale, cutaneo, acuta termine - effetti sistemici: 166 mg/kg bw.                                 |
| Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 0,79 mg/m <sup>3</sup> .               |
| Consumatori, per inalazione, acuta termine - effetti sistemici: 13,26 mg/m <sup>3</sup> .              |
| Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 0,075 mg/kg bw.                               |
| Consumatori, cutaneo, acuta termine - effetti sistemici: 50 mg/kg bw.                                  |
| Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici: 0,075 mg/kg bw.                                 |
| bis(nonilfenil)ammina, CAS: 36878-20-3                                                                 |
| Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 5 mg/kg bw/day.                               |
| Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici: 0,25 mg/kg bw/day.                              |
| Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 2,5 mg/kg bw/day.                             |
| Distillati (petrolio), paraffinici pesanti -hydrotreating- (< 3% di estratto di DMSO), CAS: 64742-54-7 |
| Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici: 1 mg/kg bw/day.                               |
| Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali: 5,6 mg/m <sup>3</sup> .                   |
| Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici: 2,7 mg/m <sup>3</sup> .                |
| Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici: 0,74 mg/kg bw/day.                              |

#### PNEC

| Sostanza                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alchilfenolo ramificato, CAS: 121158-58-5                                                              |
| via orale (food), 4 mg/kg.                                                                             |
| Aqua dolce, 0,000074 mg/l.                                                                             |
| Sedimento (acqua dolce), 0,226 mg/kg.                                                                  |
| Sedimento (acqua marina), 0,0226 mg/kg.                                                                |
| Aqua marina, 0,000074 mg/l.                                                                            |
| Terreno, 0,188 mg/kg.                                                                                  |
| bis(nonilfenil)ammina, CAS: 36878-20-3                                                                 |
| Terreno, 263000 mg/kg.                                                                                 |
| Sedimento (acqua marina), 13200 mg/kg.                                                                 |
| Sedimento (acqua dolce), 132000 mg/kg.                                                                 |
| Impianto di trattamento scarichi (STP), 1 mg/l.                                                        |
| Aqua marina, 0,01 mg/l.                                                                                |
| Aqua dolce, 0,1 mg/l.                                                                                  |
| Distillati (petrolio), paraffinici pesanti -hydrotreating- (< 3% di estratto di DMSO), CAS: 64742-54-7 |
| via orale (food), 9,33 mg/kg.                                                                          |

## 8.2 Controlli dell'esposizione

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Altre indicazioni per la realizzazione di impianti tecnici</b> | Assicurare ventilazione sufficiente sul posto di lavoro.<br>Osservare il valore limite generale per la nebbia d'olio.<br>I metodi per la misurazione delle aree di lavoro devono soddisfare i requisiti di prestazione previsti dalla norma DIN EN 482. Raccomandazioni di esempio sono indicate nell'elenco IFA delle sostanze pericolose. |
| <b>Protezione degli occhi</b>                                     | Occhiali protettivi. (EN 166:2001)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Protezione delle mani</b>                                      | Le informazioni sono intese come raccomandazioni. Per ulteriori informazioni si prega di contattare il fornitore dei guanti.<br>> 0,11 mm: Gomma nitrile, >480 min (EN 374-1/-2/-3).                                                                                                                                                        |
| <b>Protezione del corpo</b>                                       | Indumenti protettivi leggeri.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Altro</b>                                                      | Il tipo di equipaggiamento di protezione deve essere scelto in funzione della concentrazione e quantità della sostanza pericolosa presente presso lo specifico posto di lavoro. La resistenza dei preservanti alle sostanze chimiche deve essere chiarita con i rispettivi fornitori.<br>Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  |
| <b>Protezione delle vie respiratorie</b>                          | Protezione delle vie respiratorie in caso di formazione di aerosol o di nebbie.<br>Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro combinato A-P1. (DIN EN 14387)                                                                                                                                                                     |
| <b>Pericoli termici</b>                                           | Nessuna informazione disponibile.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Delimitazione e controllo dell'esposizione all' ambiente</b>   | In conformita' con le legislazioni vigenti che limitano le emissioni in aria, acqua e terreno.                                                                                                                                                                                                                                              |

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|                                                        |                                   |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Forma</b>                                           | liquido                           |
| <b>Colore</b>                                          | bruno chiaro                      |
| <b>Odore</b>                                           | caratteristico                    |
| <b>Soglia olfattiva</b>                                | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>Valore pH</b>                                       | non applicabile                   |
| <b>Valore pH [1%]</b>                                  | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>Punto di ebollizione [°C]</b>                       | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>Punto infiammabilità [°C]</b>                       | 234                               |
| <b>Infiammabilità (solidi, gas) [°C]</b>               | non applicabile                   |
| <b>Limite di esplosività inferiore</b>                 | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>Limite di esplosività superiore</b>                 | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>Proprietà ossidanti</b>                             | no                                |
| <b>Tensione di vapore [kPa]</b>                        | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>Densità [g/ml]</b>                                  | ca. 0,84 (15 °C / 59,0 °F)        |
| <b>Massa volumica apparente [kg/m³]</b>                | non applicabile                   |
| <b>Solubilità in acqua</b>                             | praticamente insolubile           |
| <b>Coefficiente di ripartizione [n-ottanolo/acqua]</b> | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>Viscosità</b>                                       | 60,55 mm²/s (40°C)                |
| <b>Densità di vapore relativa all'aria</b>             | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>Velocità di evaporazione</b>                        | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>Punto di fusione [°C]</b>                           | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>Autoaccensione [°C]</b>                             | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>Punto di decomposizione [°C]</b>                    | Nessuna informazione disponibile. |

### 9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Vedere SEZIONE 10.3.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in normali condizioni ambientali (temperatura ambiente).

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni con ossidanti forti.

### 10.4 Condizioni da evitare

acidi forti

Forte riscaldamento, poiché a partire da  $> 100^{\circ}\text{C}$  ha inizio la decomposizione termica.

### 10.5 Materiali incompatibili

Ossidante

Acidi

Composti fortemente basici

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di riscaldamento possono verificarsi i seguenti prodotti di decomposizione:

Acido solfidrico ( $\text{H}_2\text{S}$ ).

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

|                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prodotto                                                                                                      |
| per inalazione, Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.: |
| cutaneo, Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.:        |
| orale, Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.:          |
| Sostanza                                                                                                      |
| Alchilfenolo ramificato, CAS: 121158-58-5                                                                     |
| LD50, cutaneo, Coniglio: 15000 mg/kg bw.                                                                      |
| LD50, orale, Ratto: 2100 mg/kg bw.                                                                            |
| bis(nonilfenil)ammina, CAS: 36878-20-3                                                                        |
| LD50, cutaneo, Ratto: >2000 mg/kg (OECD 402).                                                                 |
| LD50, orale, Ratto: >5000 mg/kg (OECD 401).                                                                   |
| Distillati (petrolio), paraffinici pesanti -hydrotreating- (< 3% di estratto di DMSO), CAS: 64742-54-7        |
| LD50, cutaneo, Coniglio: > 2000 mg/kg.                                                                        |
| LD50, orale, Ratto: > 5000 mg/kg.                                                                             |
| LC50, cutaneo, Ratto: 2,18 mg/l.                                                                              |

|                                                                        |                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</b>                 | Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| <b>Corrosione/irritazione cutanea</b>                                  | Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| <b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>                        | Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| <b>Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola</b>  | Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| <b>Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta</b> | Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| <b>Mutagenicità</b>                                                    | Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| <b>Tossicità di riproduzione</b>                                       | Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| <b>Cancerogenicità</b>                                                 | Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| <b>Pericolo in caso di aspirazione</b>                                 | Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| <b>Osservazioni generali</b>                                           |                                                                                              |

Non sono disponibili dati tossicologici relativi all'intero prodotto.  
 Gli elencati dati di tossicità degli ingredienti sono destinati ai professionisti del settore medico, agli esperti del settore salute e sicurezza sul lavoro nonché ai tossicologi.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

|                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sostanza                                                                                               |
| Alchilfenolo ramificato, CAS: 121158-58-5                                                              |
| EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: 0,15 mg/l.                                                       |
| EC50, (21d), Daphnia magna: 0,008 mg/l.                                                                |
| EC50, (48h), Daphnia magna: 0,037 mg/l.                                                                |
| EL50, (96h), Pimephales promelas: 40 mg/l.                                                             |
| bis(nonilfenil)ammina, CAS: 36878-20-3                                                                 |
| EC50, (48h), Daphnia magna: >100 mg/l (OECD 202).                                                      |
| LC0, (96h), Brachidanio rerio: 58 mg/l (OECD 203).                                                     |
| Distillati (petrolio), paraffinici pesanti -hydrotreating- (< 3% di estratto di DMSO), CAS: 64742-54-7 |
| EL50, (24h), Daphnia magna: > 10000 mg/l.                                                              |
| NOELR, (14d), Oncorhynchus mykiss: >= 1000 mg/l.                                                       |
| LL50, (96h), Pimephales promelas: >100 mg/l.                                                           |
| NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: >= 100 mg/l.                                             |
| NOEL, (21d), Daphnia magna: 10 mg/l.                                                                   |

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Comportamento nei settori ambientali non determinato

Comportamento negli impianti di depurazione non determinato

Biodegradabilità Il prodotto non è facilmente degradabile

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessuna informazione disponibile.

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base alle informazioni disponibili non considerata PBT o vPvB.

### 12.6 Altri effetti avversi

Non sono disponibili dati ecologici del prodotto completo.

Il prodotto non deve essere immesso nell'ambiente in maniera incontrollata e nelle fognature.

I dati tossicologici riportati degli ingredienti sono stati messi a disposizione dai produttori delle materie prime.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

I residui di prodotto vanno smaltiti nel rispetto della Direttiva sui rifiuti 2008/98/CE nonché delle norme nazionali e regionali. Al prodotto non è stato attribuito alcun numero di codice rifiuti come da Catalogo Europeo Rifiuti (CER), perché solo l'uso previsto dal consumatore ne consente la relativa associazione. Il numero di codice rifiuti deve essere determinato all'interno dell'UE in accordo con lo smaltitore di rifiuti.

#### Prodotto

Eliminazione coordinata con le autorità se necessario.  
Nel rispetto della normativa vigente in materia, inviare ad un impianto autorizzato alla termodistruzione.  
E' rispettata la direttiva 2011/65/CE (RoHS) per la limitazione dell'impiego di determinate sostanze pericolose.

#### Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)

130205\*

#### Imballo non pulito

Gli imballaggi non contaminati possono essere riciclati.  
Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti al pari della sostanza contenuta.

#### Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)

150110\* imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

Trasporto terrestre secondo ADR/RID non applicabile

Navigazione interna (ADN) non applicabile

Trasporto marittimo secondo IMDG non applicabile

Trasporto aereo secondo IATA non applicabile

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Trasporto terrestre secondo ADR/RID NON CLASSIFICABILE COME "MERCE PERICOLOSA"

Navigazione interna (ADN) NON CLASSIFICABILE COME "MERCE PERICOLOSA"

Trasporto marittimo secondo IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Trasporto aereo secondo IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto terrestre secondo ADR/RID non applicabile

Navigazione interna (ADN) non applicabile

Trasporto marittimo secondo IMDG non applicabile

Trasporto aereo secondo IATA non applicabile

#### 14.4 Gruppo d'imballaggio

Trasporto terrestre secondo ADR/RID non applicabile

Navigazione interna (ADN) non applicabile

Trasporto marittimo secondo IMDG non applicabile

Trasporto aereo secondo IATA non applicabile

#### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto terrestre secondo ADR/RID no

Navigazione interna (ADN) no

Trasporto marittimo secondo IMDG no

Trasporto aereo secondo IATA no

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Rispettive informazioni dalla SEZIONE 6 fino alla SEZIONE 8.

#### 14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

non applicabile

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

**REGOLAMENTAZIONI CEE** 2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/CEE ((CE) 2016/2037); (UE) 2015/830; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014

**REGOLAMENTAZIONE TRASPORTO** ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2020)

**REGOLAMENTAZIONE NAZIONALE (IT):** Seveso 3 – D.Lgs 26-6-2015 n. 105  
D.Lgs. 81/2008 (Sicurezza e salute sul luogo di lavoro).e s.m.i.  
D.Lgs. 152 del 03/04/06 (Norme in materia ambientale).e s.m.i.  
Valori limite di soglia per sostanze chimiche ed agenti fisici (ACGIH 2014)

- Attenersi alle limitazioni per l'impiego no

- VOC (2010/75/CE) non applicabile

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

non applicabile

### SEZIONE 16: Altre informazioni

#### 16.1 Indicazioni di pericolo (SEZIONE 3)

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H360 Può nuocere alla fertilità o al feto.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

## 16.2 Abbreviazioni e acronimi:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

## 16.3 Altre informazioni

### Procedura di classificazione

Aquatic Chronic 3: H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
(Metodo di calcolo)

### Sezioni Modificate

nessuna

Copyright: Chemiebüro®