





SDS n.: 30901

**RUBIA S 40**

Data di revisione: 2018-01-02

Versione 4

**Classificazione**

Il prodotto non è classificato come pericoloso in conformità con la Regolamentazione (CE) No. 1272/2008

2.2. Elementi dell'etichetta**Etichetta conforme a** REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008**Avvertenza**

Nessuno(a)

**Indicazioni di pericolo**

Nessuno(a)\*\*\*

**Consigli di prudenza**

Nessuno(a)\*\*\*

2.3. Altri pericoli**Proprietà fisico-chimiche** Le superfici contaminate diventano estremamente scivolose.\*\*\***Proprietà ambientali** Il prodotto può formare uno strato d'olio sulla superficie dell'acqua che può ostacolare lo scambio di ossigeno.\*\*\*

## Sezione 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2. Miscele**Natura chimica** Olio minerale di origine petrolifera.\*\*\***Componenti pericolosi**

| Nome Chimico  | Numero CE    | Numero di registrazione REACH | Numero CAS | % in peso | Classificazione (Reg. 1272/2008)                                      |
|---|--------------|-------------------------------|------------|-----------|---|
| zinco bis [O- (6-metileptil)] bis [O- (sec-butil)] bis (ditiofosfato) | 298-577-9*** | 01-2119543726-33              | 93819-94-4 | 1-<2.5    | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Chronic 2 (H411) |

**Indicazioni supplementari** Prodotto a base d'olio minerale che contiene meno del 3% di estratto di DMSO, secondo il metodo IP 346.

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo H menzionate in questa sezione, consultare la sezione 16.

## Sezione 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**Informazione generale** IN CASO DI DISTURBI GRAVI O PERSISTENTI, CHIAMARE UN MEDICO O IL PRONTO



SDS n.: 30901

**RUBIA S 40**

Data di revisione: 2018-01-02

Versione 4

**SOCCORSO.\*\*\***

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Contatto con gli occhi</b>      | Sciacquare immediatamente con molta acqua, dopodiché togliere le lenti a contatto (se ve ne sono) e continuare a sciacquare per ancora 15 minuti. Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.***   |
| <b>Contatto con la pelle</b>       | Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone, togliendo indumenti e calzature contaminate. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.***  |
| <b>Inalazione</b>                  | Portare la vittima all'aria aperta e mantenerla a riposo in una posizione confortevole per la respirazione. Se non respira, somministrare respirazione artificiale.***   |
| <b>Ingestione</b>                  | Pulire la bocca con acqua. NON provocare il vomito. Non somministrare nulla per bocca a una persona in stato di incoscienza. Chiamare immediatamente un medico o un centro antiveleni.***  |
| <b>Protezione dei soccorritori</b> | Il soccorritore deve munirsi di protezione individuale. Vedere la Sezione 8 per ulteriori dettagli. Non utilizzare il metodo bocca a bocca se la vittima ha ingerito o inalato la sostanza; indurre la respirazione artificiale con l'aiuto di una mascherina equipaggiata con una valvola unidirezionale o altra opportuna apparecchiatura medica per la respirazione.*** |

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

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Contatto con gli occhi</b> | Non classificato. Il fornitore di alcuni componenti contenuti in questa formulazione ha indicato che la classificazione come irritante non è necessario.         |
| <b>Contatto con la pelle</b>  | Non classificato. L'introduzione sottocutanea di prodotto ad alta pressione può avere gravi conseguenze anche in assenza di sintomi o lesioni esterne apparenti. |
| <b>Inalazione</b>             | Non classificato. L'inalazione dei vapori ad elevata concentrazione può causare irritazione del sistema respiratorio.  |
| <b>Ingestione</b>             | Non classificato. L'ingestione può causare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.  |

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**Note per il medico**      **Trattare sintomaticamente.\*\*\*****Sezione 5: MISURE ANTINCENDIO**5.1. Mezzi di estinzione

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Mezzi di estinzione idonei</b>     | Anidride carbonica (CO <sub>2</sub> ). Polvere ABC. Schiuma. Acqua spruzzata o nebulizzata.*** |
| <b>Mezzi di estinzione non idonei</b> | Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.                 |

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Pericolo speciale</b> | La combustione incompleta e la termolisi possono produrre gas più o meno tossici come CO, CO <sub>2</sub> , vari idrocarburi, aldeidi e fuliggine. La loro inalazione può essere molto |
|--------------------------|--|



SDS n.: 30901

## RUBIA S 40

Data di revisione: 2018-01-02

Versione 4

pericolosa a concentrazioni elevate o in spazi confinati. I prodotti della combustione comprendono gli ossidi di zolfo (SO<sub>2</sub> e SO<sub>3</sub>) e il solfuro di idrogeno (H<sub>2</sub>S), Mercaptani, Ossidi fosforosi, Ossidi d'azoto (NO<sub>x</sub>), Ossidi di zinco.\*\*\*

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

#### Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione.

#### Altre informazioni

Raffreddare i contenitori / cisterne con spruzzi d'acqua. Smaltire le acque contaminate di spegnimento e i residui dell'incendio in accordo con la normativa vigente.

### Sezione 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

##### Informazioni generali

Non toccare il materiale fuoriuscito e non camminarci sopra. Le superfici contaminate diventano estremamente scivolose. Usare i dispositivi di protezione individuali. Assicurare una ventilazione adeguata. Eliminare tutte le sorgenti di combustione.\*\*\*

#### 6.2. Precauzioni ambientali

##### Informazioni generali

Non permettere di contaminare la rete idrica con il materiale. Impedire l'ingresso in corsi d'acqua, in fognature, nel sottosuolo od aree confinate. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.\*\*\*

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

##### Metodi di contenimento

Arginare per raccogliere le perdite liquide di ampie dimensioni. Se necessario, arginare il prodotto con terra asciutta, sabbia o altro materiale non infiammabile.\*\*\*

##### Metodi di pulizia

Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla normativa locale. Nel caso di contaminazione del terreno, rimuovere il suolo contaminato per bonificarlo o smaltirlo, in accordo con i regolamenti locali.\*\*\*

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

##### Dispositivo di Protezione Individuale

Vedere la Sezione 8 per ulteriori dettagli.

##### Trattamento dei rifiuti

Vedere sezione 13.

### Sezione 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

##### Consiglio per una manipolazione sicura

Vedere Sezione 8 per la protezione individuale. Utilizzare unicamente in aree ben ventilate. Non respirare vapori o nebbie. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.\*\*\*

SDS n.: 30901

# RUBIA S 40

Data di revisione: 2018-01-02

Versione 4

## Prevenzione di incendio ed esplosione

Prendere le dovute precauzioni contro l'accumulo di cariche elettrostatiche.\*\*\*

## Misure di igiene

Assicurarsi dell'applicazione di rigorose regole di igiene da parte del personale esposto al rischio di contatto con il prodotto. Non mangiare, bere o fumare durante l'utilizzo. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Si raccomanda di pulire regolarmente l'attrezzatura, l'area di lavoro e gli indumenti. Non usare abrasivi, solventi o carburanti. Non asciugare le mani con stracci contaminati dal prodotto. Non mettere gli stracci contaminati dal prodotto nelle tasche degli indumenti da lavoro.\*\*\*

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

### Misure tecniche/Condizioni di immagazzinamento

Tenere lontano da cibi, bevande e alimenti per animali. Tenere in area munita di contenimento. Tenere il recipiente ben chiuso. Tenere preferibilmente nel contenitore originale. Altrimenti riportare tutte le indicazioni regolamentari delle etichette sul nuovo contenitore. Non togliere le etichette di pericolo dai contenitori (anche se sono vuoti). Progettare le installazioni in modo da evitare proiezioni accidentali di prodotto (per esempio a causa del cedimento delle guarnizioni) su carter caldi o su contatti elettrici. Conservare a temperatura ambiente. Proteggere dall'umidità.\*\*\*

### Materiali da evitare

Forti agenti ossidanti.\*\*\*

## 7.3. Usi finali particolari

### Uso(i) particolare(i)

Nessuna informazione disponibile.

## Sezione 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1. Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione

Olio minerale, nebbie :  
 USA : OSHA (PEL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, STEL 10 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (altamente raffinato)

#### Legenda

Vedi sezione 16

#### DNEL Lavoratore (Industriale/Professionale)

| Nome Chimico  | Breve termine, effetti sistemici | Breve termine, effetti locali | Lungo termine, effetti sistemici                       | Lungo termine, effetti locali |
|---|----------------------------------|-------------------------------|--|-------------------------------|
| zinco bis [O-(6-metileptil)] bis [O-(sec-butil)] bis (ditiofosfato)<br>93819-94-4 |                                  |                               | 0.58 mg/kg Dermal<br>8.31 mg/m <sup>3</sup> Inhalation |                               |

#### DNEL Consumatore

| Nome Chimico  | Breve termine, effetti sistemici | Breve termine, effetti locali | Lungo termine, effetti sistemici  | Lungo termine, effetti locali |
|---|----------------------------------|-------------------------------|---|-------------------------------|
| zinco bis [O-(6-metileptil)] bis [O-(sec-butil)] bis (ditiofosfato) |                                  |                               | 0.29 mg/kg Dermal<br>2.11 mg/m <sup>3</sup> Inhalation<br>0.24 mg/kg Oral |                               |



SDS n.: 30901

**RUBIA S 40**

Data di revisione: 2018-01-02

Versione 4

|            |  |  |  |  |
|------------|--|--|--|--|
| 93819-94-4 |  |  |  |  |
|------------|--|--|--|--|

**Prevedibile concentrazione priva di effetti (PNEC)**

| Nome Chimico  | Acqua  | Sedimenti                                       | Suolo                    | Aria | STP      | Orale            |
|---|--|---|--------------------------|------|----------|------------------|
| zinco bis [O-(6-metileptil)] bis [O-(sec-butil)] bis (ditiofosfato)<br>93819-94-4 | 0.004 mg/l fw<br>0.0046 mg/l mw<br>0.021 mg/l or | 0.0116 mg/kg dw<br>fw<br>0.00116 mg/kg<br>dw mw | 0.00528 mg/kg<br>soil dw |      | 100 mg/l | 10.67 mg/kg food |

**8.2. Controlli dell'esposizione****Controlli dell'esposizione professionale****Misure tecniche**

Applicare le misure tecniche per essere conformi ai limiti d'esposizione professionale. Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse. Lavorando in spazi confinati (serbatoi, cisterne, ecc.), assicurarsi che l'aria fornita sia sufficiente per respirare e indossare gli indumenti raccomandati.\*\*\*

**Dispositivo di Protezione Individuale****Informazioni generali**

Prima di pensare agli equipaggiamenti protettivi individuali, occorre adottare e utilizzare soluzioni tecniche di protezione. Le raccomandazioni sull'equipaggiamento protettivo individuale (PPE) valgono per il prodotto COME FORNITO. In caso di miscele o formulazioni, si raccomanda di contattare i fornitori del PPE in questione.\*\*\*

**Protezione respiratoria**

Quando i lavoratori sono esposti a concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di maschere appropriate e certificate. Respiratore con filtro combinato vapori/polveri (EN 14387). Tipo A/P1. L'uso di apparecchi respiratori deve attenersi rigorosamente alle istruzioni del fabbricante ed alle normative che ne regolano la scelta e l'utilizzo.\*\*\*

**Protezione degli occhi**

Se vi è rischio di spruzzi, indossare: Occhiali di sicurezza con protezioni laterali.\*\*\*

**Protezione della pelle e del corpo**

Indossare un indumento di protezione adeguato. Scarpe protettive o stivali. Indumenti protettivi con maniche lunghe.\*\*\*

**Protezione delle mani**

Guanti resistenti agli idrocarburi. Gomma nitrilica. Gomma fluorurata. In caso di contatto prolungato con il prodotto, si raccomanda di indossare guanti conformi EN 420 e EN 374, proteggendo almeno per 480 minuti ed avente uno spessore di 0,38 mm almeno. Questi valori sono solo indicativi. Il livello di protezione è fornita dal materiale del guanto, le sue caratteristiche tecniche, la sua resistenza alle sostanze chimiche da trattare, l'adeguatezza del suo utilizzo e la sua frequenza di sostituzione.\*\*\*

**Controlli dell'esposizione ambientale****Informazioni generali**

Il prodotto non deve poter entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.

Sezione 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE



SDS n.: 30901

**RUBIA S 40**

Data di revisione: 2018-01-02

Versione 4

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| <b>Aspetto</b>                            |  | limpido   |  |
| <b>Colore</b>                             |  | giallo ad ambra   |  |
| <b>Stato fisico @20°C</b>                 |  | liquido   |  |
| <b>Odore</b>                              |  | Caratteristico  |  |
| <b>Soglia olfattiva</b>                   |  | Nessuna informazione disponibile                          |  |
| <b><u>Proprietà</u></b>                   | <b><u>Valori</u></b>                       | <b><u>Osservazioni</u></b>                                | <b><u>Metodo</u></b>                           |
| <b>pH</b>                                 |  | Non applicabile   |  |
| <b>Punto/intervallo di fusione</b>        |  | Non applicabile   |  |
| <b>Punto/intervallo di ebollizione</b>    |  | Nessuna informazione disponibile                          |  |
| <b>Punto di infiammabilità</b>            | <b>&gt;= 240 °C</b><br><b>&gt;= 464 °F</b> |   | Vaso Aperto Cleveland<br>Vaso Aperto Cleveland |
| <b>Tasso di evaporazione</b>              |  | Nessuna informazione disponibile                          |  |
| <b>Limiti d'infiammabilità nell'aria</b>  |  | Nessuna informazione disponibile                          |  |
| <b>Superiore</b>                          |  | Nessuna informazione disponibile                          |  |
| <b>Inferiore</b>                          |  | Nessuna informazione disponibile                          |  |
| <b>Tensione di vapore</b>                 |  | Nessuna informazione disponibile                          |  |
| <b>Densità di vapore</b>                  |  | Nessuna informazione disponibile                          |  |
| <b>Densità relativa</b>                   | 0.89                                       | @ 15 °C   |  |
| <b>Densità</b>                            | 890 kg/m <sup>3</sup>                      | @ 15 °C   |  |
| <b>Solubilità in acqua</b>                |  | Insolubile  |  |
| <b>Solubilità in altri solventi</b>       |  | Solubile nella maggior parte dei solventi organici in uso |  |
| <b>logPow</b>                             |  | <b>Nessuna informazione disponibile***</b>                |  |
| <b>Temperatura di autoaccensione</b>      |  | Non applicabile   |  |
| <b>Temperatura di decomposizione</b>      |  | Nessuna informazione disponibile                          |  |
| <b>Viscosità, cinematica</b>              | 155 mm <sup>2</sup> /s                     | @ 40 °C   | ISO 3104                                       |
| <b>Proprietà esplosive</b>                | Non esplosivo                              |   |  |
| <b>Proprietà ossidanti</b>                | Non applicabile                            |   |  |
| <b>Possibilità di reazioni pericolose</b> | Nessuna informazione disponibile           |   |  |

9.2. Altre informazioni

|                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| <b>Punto di congelamento</b> | Nessuna informazione disponibile |
|------------------------------|----------------------------------|

Sezione 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ



SDS n.: 30901

**RUBIA S 40**

Data di revisione: 2018-01-02

Versione 4

10.1. Reattività**Informazioni generali**

Nessuna nelle normali condizioni di utilizzo.\*\*\*

10.2. Stabilità chimica**Stabilità**

Stabile nelle condizioni di immagazzinamento raccomandate.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose**Reazioni pericolose**

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

10.4. Condizioni da evitare**Condizioni da evitare**

Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di accensione. Conservare lontano da fonti di calore e scintille.\*\*\*

10.5. Materiali incompatibili**Materiali da evitare**

Forti agenti ossidanti.\*\*\*

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**Prodotti di decomposizione pericolosi**La combustione incompleta e la termolisi possono produrre gas più o meno tossici quali CO, CO<sub>2</sub>, idrocarburi vari, aldeidi e nerofumo. I prodotti della combustione comprendono gli ossidi di zolfo (SO<sub>2</sub> e SO<sub>3</sub>) e il solfuro di idrogeno (H<sub>2</sub>S), Mercaptani, Ossidi fosforosi, Ossidi d'azoto (NO<sub>x</sub>). Ossidi di zinco, SiO<sub>2</sub>.\*\*\***Sezione 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**Tossicità acuta Effetti locali Informazioni sul prodotto****Contatto con la pelle**

. Non classificato. L'introduzione sottocutanea di prodotto ad alta pressione può avere gravi conseguenze anche in assenza di sintomi o lesioni esterne apparenti.

**Contatto con gli occhi**

. Non classificato. Il fornitore di alcuni componenti contenuti in questa formulazione ha indicato che la classificazione come irritante non è necessario.

**Inalazione**

. Non classificato. L'inalazione dei vapori ad elevata concentrazione può causare irritazione del sistema respiratorio.

**Ingestione**

. Non classificato. L'ingestione può causare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.

mg/kg

mg/kg

SDS n.: 30901

# RUBIA S 40

Data di revisione: 2018-01-02

Versione 4

mg/l

## Tossicità acuta - Informazioni sul componente

| Nome Chimico  | LD50 Orale            | LD50 Cutaneo                          | CL50 Inalazione                                      |
|---|-----------------------|---------------------------------------|--|
| zinco bis [O- (6-metileptil)] bis [O- (sec-butil)] bis (ditiofosfato) | LD50 2600 mg/kg (Rat) | LD50 > 3160 mg/kg (Rabbit - OECD 402) | LC50(1h) > 2 mg/l (Rat - OECD Test Guideline 403)*** |

## Sensibilizzazione

**Sensibilizzazione** Non classificato come sensibilizzante.

## Effetti specifici

### **Cancerogenicità**

Questo prodotto non è classificato cancerogeno. Durante l'utilizzo nei motori, l'olio viene contaminato da piccole quantità di prodotti di combustione. In seguito a ripetute applicazioni e ad esposizione continua, è stato dimostrato che gli oli motore usati inducono il cancro della pelle sui topi. Brevi od intermittenti contatti cutanei con oli motore usati non dovrebbero presentare gravi effetti sull'uomo, a condizione che l'olio venga rimosso completamente lavando la parte interessata con acqua e sapone.

### **Mutagenicità**

Questo prodotto non è classificato come mutageno.

### **Tossicità per la riproduzione**

Questo prodotto non presenta alcun rischio conosciuto o sospetto per la riproduzione.

## Tossicità a dose ripetuta

## Effetti su organi bersaglio (STOT)

## Altre informazioni

### **Altri effetti avversi**

Le esposizioni prolungate e ripetute (contatto con abiti contaminati) possono causare lesioni cutanee caratteristiche (vesciche).

## Sezione 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1. Tossicità

Non classificato.

### **Tossicità acuta per l'ambiente acquatico - Informazioni sul prodotto\*\*\***

Nessuna informazione disponibile.

### **Tossicità acuta per l'ambiente acquatico - Informazioni sul componente**

| Nome Chimico  | Tossicità per le alghe  | Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici | Tossicità per i pesci                                    | Tossicità per i micro-organismi |
|---|---|---|--|---------------------------------|
| zinco bis [O- (6-metileptil)] bis [O- (sec-butil)] bis (ditiofosfato)<br>93819-94-4 | EbC50 (96h) 2.1 mg/l<br>Selenastrum capricornutum<br>(OECD 201) | EL50 (48h) 5.4 mg/l Daphnia magna (OECD 202)                | LC50 (96h) 4.5 mg/l<br>Oncorhynchus mykiss<br>(OECD 203) |                                 |

### **Tossicità cronica per l'ambiente acquatico - Informazioni sul prodotto**

Nessuna informazione disponibile.



SDS n.: 30901

**RUBIA S 40**

Data di revisione: 2018-01-02

Versione 4

**Tossicità cronica per l'ambiente acquatico - Informazioni sul componente**

Non contiene sostanze pericolose eccedenti le soglie regolamentari richieste per l'informazione.

**Effetti sugli organismi terrestri**

Nessuna informazione disponibile.\*\*\*

**12.2. Persistenza e degradabilità****Informazioni generali**

Nessuna informazione disponibile.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo****Informazioni sul prodotto**

Nessuna informazione disponibile.\*\*\*

**logPow**

Nessuna informazione disponibile\*\*\*

**Informazioni sul componente**

| Nome Chimico  | log Pow |
|---|---------|
| zinco bis [O- (6-metileptil)] bis [O- (sec-butil)] bis (ditiofosfato) -<br>93819-94-4 | 0.9     |

**12.4. Mobilità nel suolo****Suolo**

Considerate le sue caratteristiche chimico-fisiche, il prodotto è poco mobile nel suolo.\*\*\*

**Aria**

Ci sono poche perdite per evaporazione.\*\*\*

**Acqua**

Il prodotto è insolubile e galleggia sull'acqua.\*\*\*

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB****Valutazione PBT e vPvB**

Nessuna informazione disponibile.

**12.6. Altri effetti avversi****Informazioni generali**

Nessuna informazione disponibile.\*\*\*

**Sezione 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Rifiuti da scarti / prodotti inutilizzati** Non disperdere nell'ambiente. Non gettare i residui nelle fognature. Smaltire in accordo alle Direttive Europee sui rifiuti e sui rifiuti pericolosi. Ove possibile, il riciclo è preferibile rispetto allo smaltimento od all'incenerimento. Dopo l'uso, questo olio deve essere trasferito a un sito di raccolta degli oli esausti. Lo smaltimento inappropriato degli oli esausti è un rischio per l'ambiente. Ogni miscelazione con sostanze estranee come solventi, liquidi dei freni e di raffreddamento, è vietata.



SDS n.: 30901

**RUBIA S 40**

Data di revisione: 2018-01-02

Versione 4

**Contenitori contaminati**

I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o lo smaltimento.\*\*\*

**Numero del Codice Europeo dei Rifiuti (CER)**

I seguenti codici dei rifiuti sono solamente dei suggerimenti: 13 02 05. Secondo il Catalogo Europeo dei Rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici del prodotto, ma dell'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione che è stata fatta di questo prodotto.

## Sezione 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR/RID non regolamentato

IMDG/IMO non regolamentato

ICAO/IATA non regolamentato

ADN non regolamentato

## Sezione 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Unione Europea

Ulteriori Informazioni

Nessuna informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica**Valutazione della sicurezza chimica** Nessuna informazione disponibile15.3. Informazioni sulla normativa nazionali**Italia**

- Evitare il superamento dei limiti d'esposizione professionale (vedere Sez.8).
- Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:
  - D.Lgs. 9/4/2008 n. 81. D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
  - Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche)
  - D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter)
  - D.P.R. 336/94 e successive modificazioni intervenute
  - D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale
  - D. M. del 13 febbraio 2003: terzo elenco riepilogativo di norme armonizzate concernente l'attuazione della direttiva n 89/686/CEE relativa ai dispositivi di protezione individuale



SDS n.: 30901

**RUBIA S 40**

Data di revisione: 2018-01-02

Versione 4

D. Lgs. N. 81 del 9/4/2008: Attuazione dell'articolo 1 della Legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro

Decreto ministeriale 14 gennaio 2008: Elenco delle malattie per le quali e' obbligatoria la denuncia ai sensi e per gli effetti dell'articolo 139 del testo unico approvato con decreto del Presidente della Repubblica 30 giugno 1965, n.1124, e successive modificazioni e integrazioni

D.P.R. n. 689 del 26/05/1959: Determinazione delle aziende e lavorazioni soggette, ai fini della prevenzione degli incendi, al controllo del Comando del Corpo dei vigili del fuoco

DPR n.691 del 23/08/82 (Consorzio Obbligatorio degli Oli Usati) e Parte IV del Codice Ambientale (D.Lgs. n. 152 del 3/4/2006) e s.m.i.

## Sezione 16: ALTRE INFORMAZIONI

**Riferimenti alle Indicazioni di pericolo H citate nelle sezioni 2 e 3**

H315 - Provoca irritazione cutanea

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

**Abbreviazioni, acronimi**

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Conferenza americana degli igienisti industriali governativi

bw = body weight = peso corporeo

bw/day = body weight/day = peso corporeo/giorno

EC x = Effect Concentration associated with x% response = la concentrazione effetto associato con x % risposta

GLP = Good Laboratory Practice = Buona Pratica di Laboratorio

IARC = International Agency for Research of Cancer = Agenzia Internazionale per la Ricerca del Cancro

LC50 = 50% Lethal concentration - Concentration of a chemical in air or a chemical in water which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals = 50% di concentrazione letale - concentrazione di una sostanza chimica in aria o una sostanza chimica nel acqua che provoca la morte del 50% (la metà) di un gruppo di animali di prova

LD50 = 50% Lethal Dose - Chemical amount, given at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals = 50% Dose Letale - importo chimico, data in una sola volta, causa la morte di 50% (la metà) di un gruppo di animali di prova

LL = Lethal Loading = Caricamento letale

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Istituto nazionale di sicurezza e la salute

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = nessun effetto nocivo osservato livello

NOEC = No Observed Effect Concentration = concentrazione senza effetti osservabili

NOEL = No Observed Effect Level = livello senza effetto osservato

OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Organizzazione per la Cooperazione Economica e lo Sviluppo

OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Amministrazione sul lavoro di sicurezza e sanitaria

UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Sostanza di composizione sconosciuta o variabile, prodotti di reazione complessi oppure materiale biologico

DNEL = Derived No Effect Concentration = Livello Derivato di Non Effetto

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Prevedibile concentrazione priva di effetti

dw = dry weight = peso a secco

fw = fresh water = acqua dolce

mw = marine water = acque marine

or = occasional release = rilascio occasionale

**Legenda** Sezione 8

|    |                          |    |                             |
|----|--------------------------|----|-----------------------------|
| +  | Sensibilizzante          | *  | Designazione cutanea        |
| ** | Indicazione del pericolo | C: | Cancerogeno                 |
| M: | Mutageno                 | R: | Tossico per la riproduzione |



---

SDS n.: 30901

## RUBIA S 40

Data di revisione: 2018-01-02

Versione 4

---

Data di revisione: 2018-01-02

Nota di Revisione \*\*\* Indica la sezione aggiornata. **Sezioni aggiornate della SDS. 1.\*\*\***

Questa scheda di sicurezza è conforme a quanto previsto dal Regolamento (CE) 1907/2006

---

Questa scheda di sicurezza completa le notizie tecniche d'impiego ma non le sostituisce. Le informazioni relative al prodotto qui contenute, sono basate sullo stato attuale delle nostre conoscenze alla data di compilazione riportata. Sono date in buona fede. Resta inteso da parte dell'utilizzatore che ogni uso del prodotto per scopi diversi da quelli per i quali è stato concepito comporta rischi potenziali. La scheda non dispensa in alcun caso l'utilizzatore di conoscere e di applicare l'insieme delle regolamentazioni pertinenti alla sua attività. L'insieme delle prescrizioni menzionate ha semplicemente come scopo quello di aiutare l'utilizzatore ad assolvere alle sue obbligazioni. Questo elenco non è da considerarsi completo ed esauriente. L'utilizzatore deve assicurarsi che, rispetto a quelle menzionate, non gli derivano altre obbligazioni.

Fine della scheda di sicurezza