



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme al Regolamento (CE) N. 1907/2006

SDS n.: 087895

RUBIA SX 30

Data della revisione precedente non applicabile

Data di revisione: 2020-02-06

Versione 1

| |
|---|
| Sezione 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA |
|---|

1.1. Identificatore del prodotto

| | |
|--------------------------|--------------------|
| Nome del prodotto | RUBIA SX 30 |
| Numero | G6D |
| Sostanza/miscela | Miscele |

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

| | |
|-------------------------|--------------|
| Usi identificati | Olio motore. |
|-------------------------|--------------|

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

| | |
|------------------|--|
| Fornitore | A - TOTAL ITALIA S.p.A. Via Rombon, 11 20134 Milano – Italia Tel +39.02.54068.1 |
| | B - TOTAL LUBRIFIANTS 562 Avenue du Parc de L'île 92029 Nanterre Cedex FRANCE Tél: +33 (0)1 41 35 40 00 Fax: +33 (0)1 41 35 84 71 |

Per ulteriori informazioni, contattare:

| | |
|--------------------------|-----------------------------|
| Punto di contatto | A - Assistenza tecnica |
| | B - HSE |
| Indirizzo e-mail | A - ms.asstec.lub@total.com |
| | B - rm.msds-lubs@total.com |

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di chiamata urgente: +44 1235 239670
 Centro Antiveneni Ospedale Niguarda (Milano): +39 02 6610 1029
 Centro Antiveneni del Policlinico A. Gemelli (Roma): +39 06 305 4343

| |
|---|
| Sezione 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI |
|---|

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo H menzionate in questa sezione, consultare la sezione 2.2.



SDS n.: 087895

RUBIA SX 30

Data di revisione: 2020-02-06

Versione 1

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**Indicazioni di pericolo**

Nessuno(a)

Consigli di prudenza

Nessuno(a)

Indicazioni di pericolo supplementari

EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta

2.3. Altri pericoli**Proprietà fisico-chimiche** Le superfici contaminate diventano estremamente scivolose.**Proprietà ambientali** Il prodotto può formare una pellicola d'olio, sulla superficie dell'acqua, che può interrompere lo scambio d'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) |
|---|-----------|-------------------------------|------------|-----------|---|
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts | 288-917-4 | 01-2119521201-61 | 85940-28-9 | 1-<2.5 | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) 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.: 087895

RUBIA SX 30

Data di revisione: 2020-02-06

Versione 1

SOCCORSO.

| | |
|------------------------------------|---|
| Contatto con gli occhi | 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. |
| Contatto con la pelle | Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone, togliendo indumenti e calzature contaminate. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. |
| Inalazione | Portare la vittima all'aria aperta e mantenerla a riposo in una posizione confortevole per la respirazione. Se non respira, somministrare respirazione artificiale. |
| Ingestione | 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. |
| Protezione dei soccorritori | 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

| | |
|-------------------------------|---|
| Contatto con gli occhi | Non classificato in base ai dati disponibili. Il fornitore di uno o più dei componenti contenuti in questa formulazione ha indicato che ha dati sui componenti e / o miscele simili, il che conferma che alle concentrazioni impiegate, classificazione non è necessaria. |
| Contatto con la pelle | Non classificato in base ai dati disponibili. |
| Inalazione | Non classificato in base ai dati disponibili. L'inalazione dei vapori ad elevata concentrazione può causare irritazione del sistema respiratorio. |
| Ingestione | Non classificato in base ai dati disponibili. 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

| | |
|---------------------------------------|---|
| Mezzi di estinzione idonei | Anidride carbonica (CO ₂). Polvere ABC. Schiuma. Acqua spruzzata o nebulizzata. |
| 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

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



SDS n.: 087895

RUBIA SX 30

Data di revisione: 2020-02-06

Versione 1

pericolosa a concentrazioni elevate o in spazi confinati. I prodotti della combustione comprendono gli ossidi di zolfo (SO₂ e SO₃) e il solfuro di idrogeno (H₂S), Mercaptani, Ossidi fosforosi, SiO₂, 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. In caso di contaminazione del suolo, rimuovere il suolo contaminato per la bonifica o lo smaltimento, in conformità con le normative 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.: 087895

RUBIA SX 30

Data di revisione: 2020-02-06

Versione 1

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)

Fare riferimento alla Scheda Tecnica per maggiori informazioni.

Sezione 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione

 Olio minerale, nebbie :
 USA : OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (altamente raffinato)

Legenda

Vedi sezione 16

Livello Derivato di Non Effetto (DNEL)

DNEL Lavoratore (Industriale/Professionale)

| Nome Chimico | Breve termine, effetti sistemici | Breve termine, effetti locali | Lungo termine, effetti sistemici | Lungo termine, effetti locali |
|---|----------------------------------|-------------------------------|--|-------------------------------|
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts 85940-28-9 | | | 6.6 mg/m ³ (ihalation) 9.6 mg/kg bw/day (dermal) | |

DNEL Consumatore

| Nome Chimico | Breve termine, effetti sistemici | Breve termine, effetti locali | Lungo termine, effetti sistemici | Lungo termine, effetti locali |
|--------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| | | | | |

SDS n.: 087895

RUBIA SX 30

Data di revisione: 2020-02-06

Versione 1

| | | | | |
|---|--|--|---|--|
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts 85940-28-9 | | | 1.67 mg/m ³ (inhalation) 4.8 mg/kg bw/day (dermal) 190 µg/kg bw/day (oral) | |
|---|--|--|---|--|

Prevedibile concentrazione priva di effetti (PNEC)

| Nome Chimico | Acqua | Sedimenti | Suolo | Aria | STP | Orale |
|---|---------------------------------|--------------------------------------|---------------|------|----------|-------|
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts 85940-28-9 | 0.002 mg/l fw 0.0002 mg/l mw | 19.3 mg/kg dw fw 1.93 mg/kg dw mw | 15.7 mg/kg dw | | 100 mg/L | |

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

Nessuno in condizioni normali d'utilizzo. 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. Attenzione! I filtri hanno una durata di utilizzo limitata. 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. EN 166.

Protezione della pelle e del corpo

Indossare un indumento di protezione adeguato. Scarpe protettive o stivali. Indumenti protettivi con maniche lunghe. Tipo 4/6.

Protezione delle mani

Guanti resistenti agli idrocarburi. Gomma fluorurata. Gomma nitrilica. 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. Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, tali quali pericolo di tagli, abrasione e la durata del contatto.



SDS n.: 087895

RUBIA SX 30

Data di revisione: 2020-02-06

Versione 1

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

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | | | |
|---|--|----------------------------------|--|
| Aspetto | | limpido | |
| Colore | | ambra | |
| Stato fisico @20°C | | liquido | |
| Odore | | Caratteristico | |
| Soglia olfattiva | | Nessuna informazione disponibile | |
| Proprietà | Valori | Osservazioni | Metodo |
| pH | | Non applicabile | |
| Punto/intervallo di fusione | | Non applicabile | |
| Punto/intervallo di ebollizione | | Nessuna informazione disponibile | |
| Punto di infiammabilità | 230 °C 446 °F | | Vaso Aperto Cleveland Vaso Aperto Cleveland |
| Tasso di evaporazione | | Nessuna informazione disponibile | |
| Limiti d'infiammabilità nell'aria | | | |
| Superiore | | Nessuna informazione disponibile | |
| Inferiore | | Nessuna informazione disponibile | |
| Tensione di vapore | | Nessuna informazione disponibile | |
| Densità di vapore | | Nessuna informazione disponibile | |
| Densità relativa | 0.882 | @ 15 °C | |
| Densità | 882 kg/m ³ | @ 15 °C | |
| Solubilità in acqua | | Insolubile | |
| Solubilità in altri solventi | | Nessuna informazione disponibile | |
| logPow | | Nessuna informazione disponibile | |
| Temperatura di autoaccensione | | Nessuna informazione disponibile | |
| Temperatura di decomposizione | | Nessuna informazione disponibile | |
| Viscosità, cinematica | 96 mm ² /s | @ 40 °C | ASTM D445 |
| Proprietà esplosive | Non esplosivo | | |
| Proprietà ossidanti | Non applicabile | | |
| Possibilità di reazioni pericolose | Nessuna nelle normali condizioni di utilizzo | | |



SDS n.: 087895

RUBIA SX 30

Data di revisione: 2020-02-06

Versione 1

9.2. Altre informazioni**Punto di congelamento**

Nessuna informazione disponibile

Sezione 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ10.1. 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, CO₂, idrocarburi vari, aldeidi e nerofumo. I prodotti della combustione comprendono gli ossidi di zolfo (SO₂ e SO₃) e il solfuro di idrogeno (H₂S), Mercaptani, Ossidi fosforosi, SiO₂, Ossidi di zinco.**Sezione 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**Tossicità acuta Effetti locali Informazioni sul prodotto****Contatto con la pelle**

. Non classificato in base ai dati disponibili.

Contatto con gli occhi

. Non classificato in base ai dati disponibili. Il fornitore di uno o più dei componenti contenuti in questa formulazione ha indicato che ha dati sui componenti e / o miscele simili, il che conferma che alle concentrazioni impiegate, classificazione non è necessaria.



SDS n.: 087895

RUBIA SX 30

Data di revisione: 2020-02-06

Versione 1

| | |
|-------------------|---|
| Inalazione | . Non classificato in base ai dati disponibili. L'inalazione dei vapori ad elevata concentrazione può causare irritazione del sistema respiratorio. |
| Ingestione | . Non classificato in base ai dati disponibili. L'ingestione può causare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea. |

Tossicità acuta - Informazioni sul componente

| Nome Chimico | LD50 Orale | LD50 Cutaneo | CL50 Inalazione |
|---|-------------------------------------|---|-----------------|
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts | LD50 3080 mg/kg bw (rat - OECD 401) | LD50 20000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402) | |

Sensibilizzazione

Sensibilizzazione Non classificato in base ai dati disponibili.

Effetti specifici

Cancerogenicità Non classificato in base ai dati disponibili. 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
Mutagenicità sulle cellule germinali .
Non classificato in base ai dati disponibili.

Tossicità per la riproduzione Non classificato in base ai dati disponibili.

Tossicità a dose ripetuta**Effetti su organi bersaglio (STOT)**

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) Non classificato in base ai dati disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) Non classificato in base ai dati disponibili.

Tossicità in caso di aspirazione Non classificato in base ai dati disponibili.

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 in base ai dati disponibili.



SDS n.: 087895

RUBIA SX 30

Data di revisione: 2020-02-06

Versione 1

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico - Informazioni sul prodotto

Nessuna informazione disponibile.

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico - Informazioni sul componente

Nessuna informazione disponibile.

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico - Informazioni sul prodotto

Nessuna informazione disponibile.

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico - Informazioni sul componente

Nessuna informazione disponibile.

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 Nessuna informazione disponibile.

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 |
|--|



SDS n.: 087895

RUBIA SX 30

Data di revisione: 2020-02-06

Versione 1

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

| | |
|--|---|
| Rifiuti da scarti / prodotti inutilizzati | Non disperdere nell'ambiente. 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. |
| 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) | 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. I seguenti codici dei rifiuti sono solamente dei suggerimenti: 13 02 05. |
| Altre informazioni | Fare riferimento alla sezione 8 per le misure di sicurezza e protezione per il personale addetto allo smaltimento. |

Sezione 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

| | |
|------------------|-------------------|
| <u>ADR/RID</u> | non regolamentato |
| <u>IMDG/IMO</u> | non regolamentato |
| <u>ICAO/IATA</u> | non regolamentato |
| <u>ADN</u> | 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

REACH

Tutte le sostanze contenute in questa miscela sono state pre-registrate, registrate o sono esenti da registrazione in accordo con il Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)

| | |
|--------------------------|--|
| Inventari internazionali | Tutte le sostanze contenute in questo prodotto sono elencate o esentate da registrazione nei seguenti inventari: Canada (DSL/NDSL) Taiwan (TCSI) Cina (IECSC) Corea (KECL) |
|--------------------------|--|



SDS n.: 087895

RUBIA SX 30

Data di revisione: 2020-02-06

Versione 1

Nuova Zelanda (NZIoC)
 Filippine (PICCS)
 Stati Uniti (TSCA)
 Australia (AICS)
 Europa (EINECS/ELINCS/NLP)

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
 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



SDS n.: 087895

RUBIA SX 30

Data di revisione: 2020-02-06

Versione 1

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 = 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

ATE = Acute Toxicity Estimate = stima della tossicità acuta

QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship = Relazione Quantitative Struttura-Attività

EL50 = median Effective Loading

NOELR = No Observed Effect Loading Rate

PAH = Polycyclic aromatic hydrocarbons = Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)

LOEC = Lowest Observed Effect Concentration

PVA = Polyvinyl alcohol = Alcool polivinilico

PVC = Polyvinyl chloride = Cloruro di polivinile

ECOSAR = Ecological Structure Activity Relationships

CNS = Central nervous system = Sistema nervoso centrale (SNC)

EPA = Environmental Protection Agency

ErL50 = effective loading on growth rate in algae test, to cause a 50% response

EbL50 = effective loading on growth with the control in algae test, to cause a 50% response

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

OEL = Occupational Exposure Limit = limite di esposizione professionale

TWA = Time Weighted Average = Media ponderata nel tempo (MPT)

STEL = Short Term Exposure Limit = Limite di esposizione a breve termine (LEBT)

PEL = permissible exposure limit = Limite di esposizione consentito

REL = Recommended exposure limit = Limite di esposizione consigliato

TLV = Threshold Limit Values = Valori limite

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

Data di revisione: 2020-02-06

Nota di Revisione *** Indica la sezione aggiornata.

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



SDS n.: 087895

RUBIA SX 30

Data di revisione: 2020-02-06

Versione 1

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 sua 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