



Eurol Additive-S

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Data di stampa SDS: 26-4-2016 Data della revisione SDS: 2-3-2026 Sostituisce la scheda: 27-6-2024 Versione della SDS: 3.1

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

1.1. Identificatore del prodotto

REACH – tipo : Miscela
Nome del prodotto : Eurol Additive-S
Codice del prodotto : S008300
Gruppo di prodotti : Prodotto commerciale

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

Usi identificati pertinenti

Destinato al grande pubblico
Categoria d'uso principale : Uso industriale, Uso professionale, Uso consumatore
Uso della sostanza/ della miscela : Lubrificante
Funzione o categoria d'uso : Lubrificanti e additivi

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Eurol B.V.
Energistraat 12
NL-7442 DA Nijverdal
The Netherlands
Tel: +31 548 615 165
reach@eurol.com – www.eurol.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : Per Emergenze Trasporto Chiamare +31 88 303 7598 (24ore al giorno 7giorni a settimana)

| Paese/Area | Organizzazione | Numero di emergenza |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Italia | Centro Antiveleni di Bergamo. Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII. Piazza OMS - Organizzazione Mondiale della Sanità, 1 24127 Bergamo. | 800 88 33 00 |
| | Centro Antiveleni di Milano. Ospedale Niguarda Ca' Granda. Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano. | 02 6610 1029 |
| | Centro Antiveleni di Roma. CAV Policlinico "A. Gemelli". Dipartimento di Tossicologia Clinica Universita Cattolica del Sacro Cuore. Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma. | 06 305 4343 |
| | Centro Antiveleni di Firenze. Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica. S.O.D. di Tossicologia Clinicaicologia Clinica. Largo Brambilla, 3 50134 Firenze. | 055 794 7819 |
| | Centro Antiveleni di Pavia. CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica. Istituti Clinici Scientifici Maugeri Spa. Via Salvatore Maugeri, 10 27100 Pavia. | 03 822 4444 |
| Svizzera | Tox Info Suisse. Freiestrasse 16 8032 Zurigo. | 145 +41 44 251 51 51 (dall'estero: +41 44 251 51 51) Casi non urgenti: +41 44 251 66 66 |

EuroI Additive-S

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, H412
categoria 3

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

| | |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicazioni di pericolo (CLP) | : H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| Consigli di prudenza CLP | : P273 - Non disperdere nell'ambiente. P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un punto di raccolta di rifiuti pericolosi o speciali, in conformità con le normative locali, regionali, nazionali e/o internazionali. |
| Frasei EUH | : EUH208 - Contiene Derivato del 2,5-dimercapto-1,3,4-tiadiazolo. Può provocare una reazione allergica. |
| Chiusura di sicurezza per i bambini | : Non applicabile |
| Indicazione di pericolo avvertibile al tatto | : Non applicabile |

2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT e/o vPvB $\geq 0,1\%$ valutato in conformità all'Allegato XIII del REACH

| Componente | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri PBT del regolamento REACH, in conformità all'Allegato XIII | fenolo, dodecil-, ramificato (121158-58-5) |
| Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII | fenolo, dodecil-, ramificato (121158-58-5) |

La miscela contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione

| Componente | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'articolo 59, paragrafo 1 del REACH per avere proprietà di interferenza endocrina, o non identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza endocrina in conformità ai criteri stabiliti nel regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel regolamento (UE) 2018/605 della Commissione | fenolo, dodecil-, ramificato (121158-58-5) |

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

| Nome | Identificatore del prodotto | % | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------|
| Idrocarburi, C10-C13, n-alkanes, isoalchani, ciclici, <2% Aromatics | Numero CAS: 64742-48-9 Numero CE: 918-481-9 no. REACH: 01-2119457273-39 | 25 – 35 | Asp. Tox. 1, H304 |

Eurol Additive-S

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Nome | Identificatore del prodotto | % | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating (Nota L) | Numero CAS: 64742-54-7 Numero CE: 265-157-1 N. indice CE: 649-467-00-8 no. REACH: 01-2119484627-25 | 10 – 25 | Asp. Tox. 1, H304 |
| bismuth(3+) neodecanoate | Numero CAS: 34364-26-6 Numero CE: 251-964-6 no. REACH: 01-2120781945-38 | 3 – 5 | Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=500 mg/kg di peso corporeo) |
| neodecanoic acid | Numero CAS: 26896-20-8 Numero CE: 248-093-9 no. REACH: 01-2119449554-33 | 1 – 3 | Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=500 mg/kg di peso corporeo) |
| Phenol, paraalkylation products with C10-15 branched olefins (C12 rich) derived from propene oligomerization, carbonates, calcium salts, overbased, sulfurized, including distillates (petroleum), heavy paraffinic C10-C50 | Numero CAS: 68784-26-9 Numero CE: 701-251-5 no. REACH: 01-2119524004-56 | 1 – 3 | Aquatic Chronic 4, H413 |
| Highly refined mineral oil (C15 -C50) sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro (Nota L) | no. REACH: 01-2119484627-25; 01-2119487077-29; 01-2119471299-27 | 1 – 3 | Non classificato |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol | Numero CAS: 95-38-5 Numero CE: 202-414-9 no. REACH: 01-2119777867-13 | 0,1 – 1 | Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=500 mg/kg di peso corporeo) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 |
| Derivato del 2,5-dimercapto-1,3,4-tiadiazolo | Numero CE: 948-020-7 no. REACH: 01-2120792779-28 | 0,1 – 1 | Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 (ATE=3,08 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413 |
| fenolo, dodecil-, ramificato sostanza elencata come Candidata REACH (Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof (PDDP)) sostanza identificata come avente proprietà di interferenza con il sistema endocrino | Numero CAS: 121158-58-5 Numero CE: 310-154-3 N. indice CE: 604-092-00-9 no. REACH: 01-2119513207-49 | 0,1 – 1 | Skin Corr. 1C, H314 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |
| glicol etilenico; etilen glicol sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (IT); sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro | Numero CAS: 107-21-1 Numero CE: 203-473-3 N. indice CE: 603-027-00-1 no. REACH: 01-2119456816-28 | 0,1 – 1 | Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=500 mg/kg di peso corporeo) STOT RE 2, H373 |

Nota L: Si applica la classificazione armonizzata come cancerogeno a meno che si possa dimostrare che la sostanza contiene meno del 3 % di estratto di dimetil solfossido secondo la misurazione IP 346 («Determinazione dei policiclici aromatici negli oli di base inutilizzati lubrificanti e nelle frazioni di petrolio senza asfaltene — estrazione di dimetil solfossido», Institute of Petroleum, Londra), nel qual caso si effettua una classificazione in conformità del titolo II del presente regolamento anche per detta classe di pericolo.

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

EuroI Additive-S

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

| | |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Misure generali di primo soccorso | : In caso di malessere consultare un medico. |
| Misure di primo soccorso in caso d'inalazione | : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto con la pelle | : Lavare la pelle con acqua abbondante. |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi | : Lavare gli occhi con acqua per precauzione. |
| Misure di primo soccorso in caso d'ingestione | : In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico. |
| Protezione Individuale nel Primo Soccorso e Misure | : Gli addetti al primo soccorso devono prestare attenzione alla propria protezione e utilizzare i dispositivi di protezione individuale raccomandati (vedere sezione 8). |

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

| | |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sintomi/effetti in caso di inalazione | : A temperatura ambiente, il prodotto non rappresenta fonte di rischio a causa della sua bassa volatilità. Può essere nocivo se vengono inalati vapori o fumi risultanti da decomposizione termica del prodotto. |
| Sintomi/lesioni in caso di contatto con la pelle | : In caso di contatto breve od occasionale, il prodotto non è nocivo ma un contatto prolungato o ripetuto può danneggiare la pelle e causare delle dermatiti. L'iniezione ad alta pressione di prodotto nella pelle può portare a necrosi locale se il prodotto non viene rimosso chirurgicamente. |
| Sintomi/lesioni in caso di contatto con gli occhi | : In caso di contatto accidentale, può causare un bruciore od arrossamento passeggero. |
| Sintomi/lesioni in caso di ingestione | : Cattivo gusto. Non nocivo se ingerito accidentalmente in piccole dosi. Quantità più importanti possano causare nausea o diarrea. |
| Sintomi/lesioni in caso di somministrazione intravenosa | : Sconosciuto. |

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mezzi di estinzione idonei | : Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma. Anidride carbonica. |
| Mezzi di estinzione non idonei | : Non utilizzare un getto compatto di acqua. L'impiego di un getto compatto di acqua può diffondere l'incendio. |

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

| | |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pericolo d'incendio | : La combustione genera: CO, CO ₂ , PO _x , NO _x , SO _x , H ₂ S. Ossidi di metallo. |
| Pericolo di esplosione | : Non è previsto rischio di incendio/esplosione nelle normali condizioni d'uso. |
| Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio | : Sviluppo possibile di fumi tossici. |

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

| | |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Misure precauzionali in caso di incendio | : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori. |
| Istruzioni per l'estinzione | : Estinguere l'incendio a distanza di sicurezza/da punto protetto. Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori. |
| Protezione durante la lotta antincendio | : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo. |
| Altre informazioni (antincendio) | : Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio. Raccogliere in un contenitore adatto ed etichettato, ed avviare allo smaltimento secondo la normativa vigente. |

EuroI Additive-S

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure di carattere generale : Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche. Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.

Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione : Quando il rischio di esposizione è elevato (ad es. durante la pulizia di versamenti o se vi è il rischio di spruzzi), è indispensabile indossare grembiuli resistenti agli agenti chimici e/o tute complete e stivali impermeabili agli agenti chimici. Usare indumenti protettivi.

Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento.

Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

Procedure di emergenza : Allontanare il personale non necessario. Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

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

Metodi per il contenimento : Assorbire ogni prodotto fuoriuscito con sabbia o terra. Trattenere eventuali fuoriuscite con argini o assorbenti per evitare dispersioni o penetrazioni nelle fogne o nei corsi d'acqua. Bloccare la fuoriuscita, se possibile senza rischi.

Metodi di pulizia : Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente.

Altre informazioni (fuoriuscita accidentale) : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli nella lavorazione : I recipienti vuoti conservano residui (solidi, liquidi e/o vapori) e possono essere pericolosi. Non pressurizzare, tagliare, saldare, brasare, saldobrasare, trapanare, molare o esporre tali recipienti a calore, fiamme, scintille, elettricità statica o altre fonti di accensione. Potrebbero esplodere e provocare lesioni o morte. I recipienti vuoti devono essere completamente svuotati, adeguatamente tappati e tempestivamente ritornati a un centro di rigenerazione oppure smaltiti nel modo appropriato.

Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Indossare un dispositivo di protezione individuale.

Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche : Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

Condizioni per lo stoccaggio : Tenere in luogo fresco. Proteggere dai raggi solari.

Prodotti incompatibili : Reagisce vigorosamente con gli ossidanti ed gli acidi forti.

Da conservarsi per un massimo di : 3 anno

Temperatura di stoccaggio : ≤ 40 °C

Proibizioni sullo stoccaggio misto : Tenere lontano da : Materiali comburenti. Acidi forti.

Luogo di stoccaggio : Conservare a temperatura ambiente.

Disposizioni specifiche per l'imballaggio : Conservare il recipiente ben chiuso e al riparo dall'umidità.

Materiali di imballaggio : Conservare sempre il prodotto in un contenitore dello stesso tipo di quello di origine.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Eurol Additive-S

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

| Highly refined mineral oil (C15 -C50) | |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL) | |
| IOELV TWA (mg/m ³) | 5 mg/m ³ |
| glicol etilenico; etilen glicol (107-21-1) | |
| UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL) | |
| Nome locale | Ethylene glycol |
| IOELV TWA (mg/m ³) | 52 mg/m ³ |
| IOELV TWA (ppm) | 20 ppm |
| IOELV STEL (mg/m ³) | 104 mg/m ³ |
| IOELV STEL (ppm) | 40 ppm |
| Note | Skin |
| Riferimento normativo | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Italia - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Etilen glicol |
| OEL TWA (mg/m ³) | 52 mg/m ³ |
| OEL TWA (ppm) | 20 ppm |
| OEL STEL (mg/m ³) | 104 mg/m ³ |
| OEL STEL (ppm) | 40 ppm |
| Osservazione | Cute |
| Riferimento normativo | Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i. (D.Lgs. 4 settembre 2024, n. 135) |
| Svizzera - Valori limite di esposizione professionale | |
| Nome locale | Ethylèneglycol / Ethylenglykol |
| VME [mg/m ³] | 26 mg/m ³ |
| VME [ppm] | 10 ppm |
| VLE [mg/m ³] | 52 mg/m ³ |
| VLE [ppm] | 20 ppm |
| Notazione | R, SS _C / H, SS _C |
| Osservazione | La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen |
| Riferimento normativo | www.suva.ch, 01.01.2026 |

DNEL e PNEC

Esposizione-valore per la foschia dell'olio : 10 mg/m³ (15 minuti.) o 5 mg/m³ (8 ore).

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Misure tecniche di controllo:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

Eurol Additive-S

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

Guanti. In caso di pericolo di spruzzi: occhiali di protezione. La protezione oculare è necessaria solamente nel caso che il liquido possa essere schizzato o spruzzato.

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza

Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

Protezione delle mani:

Guanti di protezione

Altre protezioni per la pelle

Indumenti protettivi - scelta del materiale:

Guanti in PVC. Guanti protettivi in gomma neoprene o nitrilica

Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto

Controlli dell'esposizione ambientale

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

Limitazione e controllo dell'esposizione dei consumatori:

Guanti in PVC. Guanti protettivi in gomma neoprene o nitrilica.

Altre informazioni:

Non mettere gli stracci imbevuti di prodotto nelle tasche degli abiti da lavoro. Non asciugarsi le mani con stracci sporchi. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---------------------------------------|------------------------------------------------|
| Stato fisico | : Liquido |
| Colore | : marrone. |
| Aspetto | : Oleoso. Liquido. |
| Odore | : caratteristico. |
| Soglia olfattiva | : Non disponibile |
| Punto di fusione | : Non applicabile |
| Punto di congelamento | : Non disponibile |
| Punto di ebollizione | : > 280 °C |
| Infiammabilità (solidi, gas) | : Non infiammabile |
| Limite inferiore di esplosività (LEL) | : 0,6 Vol-% |
| Limite superiore di esplosività (UEL) | : 7 Vol-% |
| Punto di infiammabilità | : > 60 °C ASTM D 93 |
| Temperatura di autoaccensione | : > 240 °C |
| Temperatura di decomposizione | : Non disponibile |
| pH | : Non disponibile |
| Viscosità cinematica | : > 20,5 mm ² /s a 40°C, ASTM D 445 |
| Solubilità | : Insolubile in acqua. |
| Log Kow | : Non disponibile |
| Tensione di vapore a 20°C | : < 0,1 hPa |

Eurol Additive-S

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Tensione di vapore a 50°C | : Non disponibile |
| Densità | : 0,88 – 0,9 kg/l ASTM D 4052 |
| Densità relativa | : Non disponibile |
| Densità relativa di vapore a 20°C | : > 1 (Aria = 1) |
| Caratteristiche delle particelle | : Non applicabile |

9.2. Altre informazioni

Altre caratteristiche di sicurezza

| | |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Velocità d'evaporaz. rel. All'acetato butilico | : < 0,1 |
| Contenuto VOC | : 30 % |
| Altre proprietà | : Il gas/vapore è più pesante dell'aria a 20°C |

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile nelle normali condizioni d'uso.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Fare riferimento al paragrafo 10.1 sulla Reattività.

10.4. Condizioni da evitare

Umidità. Surriscaldamento.

10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti forti. Acidi forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

CO, CO₂, PO_x, NO_x, SO_x, H₂S. Ossidi di metallo.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

| | |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tossicità acuta (orale) | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Tossicità acuta (cutanea) | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Tossicità acuta (inalazione) | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |

| Derivato del 2,5-dimercapto-1,3,4-tiadiazolo | |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 orale ratto | > 5000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| DL50 cutaneo coniglio | > 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| CL50 Inalazione - Ratto | 3,08 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other: |
| CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia) | 3,08 mg/l/4h |
| distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating (64742-54-7) | |
| DL50 orale ratto | > 5000 mg/kg |

Eurol Additive-S

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating (64742-54-7) | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 cutaneo ratto | > 2000 mg/kg |
| CL50 Inalazione - Ratto | > 5,53 mg/l |
| glicol etilenico; etilen glicol (107-21-1) | |
| DL50 orale ratto | 7712 mg/kg di peso corporeo Animal: rat |
| LD50 cutanea | > 3500 mg/kg topo |
| CL50 Inalazione - Ratto | > 2,5 mg/l (6h) |
| fenolo, dodecil-, ramificato (121158-58-5) | |
| DL50 orale ratto | 2100 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1620 - 2730 |
| DL50 cutaneo coniglio | ≈ 15000 mg/kg di peso corporeo Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Idrocarburi, C10-C13, n-alkanes, isoalchani, ciclici, <2% Aromatics (64742-48-9) | |
| DL50 orale ratto | > 5000 mg/kg (metodo OCSE 401) |
| DL50 cutaneo ratto | > 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| DL50 cutaneo coniglio | ≥ 3160 mg/kg di peso corporeo Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| CL50 Inalazione - Ratto | > 4,9 mg/l (metodo OCSE 403) |
| Phenol, paraalkylation products with C10-15 branched olefins (C12 rich) derived from propene oligomerization, carbonates, calcium salts, overbased, sulfurized, including distillates (petroleum), heavy paraffinic C10-C50 (68784-26-9) | |
| DL50 orale ratto | > 5000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| DL50 cutaneo coniglio | > 4000 mg/kg di peso corporeo Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| bismuth(3+) neodecanoate (34364-26-6) | |
| DL50 cutaneo ratto | > 3640 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| DL50 cutaneo coniglio | > 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| neodecanoic acid (26896-20-8) | |
| DL50 orale ratto | 2066 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1693 - 2530 |
| DL50 cutaneo ratto | > 3640 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5) | |
| pH | 11,1 |
| glicol etilenico; etilen glicol (107-21-1) | |
| pH | 6 – 7,5 |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |

Eurol Additive-S

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5) | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| pH | 11,1 |
| glicol etilenico; etilen glicol (107-21-1) | |
| pH | 6 – 7,5 |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Mutagenicità sulle cellule germinali | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Cancerogenicità | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Tossicità per la riproduzione | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5) | |
| LOAEL (orale,ratto,90 giorni) | ≥ 60 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other: |
| NOAEL (orale,ratto,90 giorni) | 20 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other: |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | Può provocare danni agli organi (organi digestivi) in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| Derivato del 2,5-dimercapto-1,3,4-tiadiazolo | |
| NOAEL (orale,ratto,90 giorni) | 330 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| glicol etilenico; etilen glicol (107-21-1) | |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | Può provocare danni agli organi (reni) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (per via orale). |
| Phenol, paraalkylation products with C10-15 branched olefins (C12 rich) derived from propene oligomerization, carbonates, calcium salts, overbased, sulfurized, including distillates (petroleum), heavy paraffinic C10-C50 (68784-26-9) | |
| NOAEL (orale,ratto,90 giorni) | 200 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| NOAEL (dermico,ratto/coniglio,90 giorni) | ≈ 250 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study) |
| bismuth(3+) neodecanoate (34364-26-6) | |
| NOAEL (orale,ratto,90 giorni) | 1000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| neodecanoic acid (26896-20-8) | |
| NOAEL (orale,ratto,90 giorni) | ≥ 700 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| Pericolo in caso di aspirazione | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |

EuroI Additive-S

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| EuroI Additive-S | |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Viscosità cinematica | > 20,5 mm ² /s a 40°C, ASTM D 445 |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5) | |
| Viscosità cinematica | 35,85 mm ² /s Temp.: '40°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)' |
| fenolo, dodecil-, ramificato (121158-58-5) | |
| Viscosità cinematica | 450 mm ² /s |
| Idrocarburi, C10-C13, n-alkanes, isoalchani, ciclici, <2% Aromatics (64742-48-9) | |
| Viscosità cinematica | 1,8 mm ² /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)' |
| neodecanoic acid (26896-20-8) | |
| Viscosità cinematica | 40 mm ² /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)' |

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

| Componente | |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| fenolo, dodecil-, ramificato (121158-58-5) | La sostanza è identificata come avente proprietà di interferenza endocrina, ma non sono disponibili altri dati (vedere sezione 2.3). |

Altre informazioni

Altre informazioni : I dati tossicologici non sono stati determinati in modo specifico per questo prodotto. Le informazioni date sono basate sulla conoscenza dei componenti e la tossicologia di prodotti simili, Vie probabili d'esposizione: ingestione, pelle ed occhi.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

| | |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecologia - generale | : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| Ecologia - acqua | : Questo prodotto galleggia su acqua e può interessare l'ossigeno-equilibrio nell'acqua. |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) | : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5) | |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 pesci 1 | 0,3 mg/l Brachydanio rerio (pesce zebra) |
| CE50 Daphnia 1 | 0,163 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 72h - Alghe [1] | 0,03 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| CE50 72h - Alghe [2] | 0,0169 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| CrE50 (alghe) | 0,03 mg/l |
| Derivato del 2,5-dimercapto-1,3,4-tiadiazolo | |
| CL50 pesci 1 | > 100 mg/l |
| CE50 Daphnia 1 | 45 mg/l Daphnia |
| CE50 altri organismi acquatici 1 | > 1000 mg/l Micro-organism |
| CE50 72h - Alghe [1] | > 100 mg/l |
| NOEC (acuta) | 10 mg/l Micro-organism |

Eurol Additive-S

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating (64742-54-7) | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 pesci 1 | > 100 mg/l |
| CE50 Daphnia 1 | 10000 mg/l |
| CE50 72h - Alghe [1] | > 100 mg/l |
| Highly refined mineral oil (C15 -C50) | |
| CE50 altri organismi acquatici 1 | 1,2 mg/l |
| glicol etilenico; etilen glicol (107-21-1) | |
| CL50 pesci 1 | > 72860 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |
| CE50 Daphnia 1 | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| NOEC (cronico) | ≥ 1000 mg/l Test organisms (species): Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia) Duration: '23 d' |
| NOEC cronico pesce | 15380 mg/l Pimephales promelas |
| NOEC cronico crostaceo | 8590 mg/l dafnia |
| fenolo, dodecil-, ramificato (121158-58-5) | |
| CL50 pesci 1 | 40 mg/l Pimephales promelas |
| CE50 Daphnia 1 | 0,037 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 72h - Alghe [1] | 0,36 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| LOEC (cronico) | 0,012 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (cronico) | 0,0037 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| Idrocarburi, C10-C13, n-alkanes, isoalchani, ciclici, <2% Aromatics (64742-48-9) | |
| CL50 pesci 1 | > 1000 mg/l Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea) |
| CE50 Daphnia 1 | > 1000 mg/l EC50 48h - Daphnia magna [mg/l] |
| CE50 72h - Alghe [1] | > 1000 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| Phenol, paraalkylation products with C10-15 branched olefins (C12 rich) derived from propene oligomerization, carbonates, calcium salts, overbased, sulfurized, including distillates (petroleum), heavy paraffinic C10-C50 (68784-26-9) | |
| CL50 pesci 1 | 1000 mg/l |
| CE50 Daphnia 1 | 1000 mg/l |
| bismuth(3+) neodecanoate (34364-26-6) | |
| CL50 pesci 1 | > 100 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| CE50 Daphnia 1 | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 72h - Alghe [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (cronico) | 10,1 mg/l Test organisms (species): Duration: '21 d' |
| NOEC (cronico) | 4,78 mg/l Test organisms (species): Duration: '21 d' |
| neodecanoic acid (26896-20-8) | |
| LOEC (cronico) | 10,1 mg/l Test organisms (species): Duration: '21 d' |
| NOEC (cronico) | 4,78 mg/l Test organisms (species): Duration: '21 d' |
| NOEC cronico pesce | 1,08 mg/l Test organisms (species): other: Duration: '30 d' |

Eurol Additive-S

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

12.2. Persistenza e degradabilità

| Eurol Additive-S | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Persistenza e degradabilità | Difficilmente biodegradabile. |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5) | |
| Persistenza e degradabilità | Rapidamente degradabile |
| Derivato del 2,5-dimercapto-1,3,4-tiadiazolo | |
| Persistenza e degradabilità | Rapidamente degradabile |
| distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating (64742-54-7) | |
| Persistenza e degradabilità | Rapidamente degradabile |
| Highly refined mineral oil (C15 -C50) | |
| Persistenza e degradabilità | Rapidamente degradabile |
| glicol etilenico; etilen glicol (107-21-1) | |
| Persistenza e degradabilità | Facilmente biodegradabile in acqua, Facilmente degradabile nel suolo. |
| Bisogni in ossigeno di origine biochimica (BOB) | 0,47 g O ₂ /g sostanza |
| Domanda chimica di ossigeno (DCO) | 1,24 g O ₂ /g sostanza |
| ThOD | 1,29 g O ₂ /g sostanza |
| DBO (%ThOD) | 0,36 |
| fenolo, dodecil-, ramificato (121158-58-5) | |
| Persistenza e degradabilità | Not readily biodegradable in water. |
| Biodegradazione | 25 % OECD TG 301 B |
| Idrocarburi, C10-C13, n-alkanes, isoalchani, ciclici, <2% Aromatics (64742-48-9) | |
| Persistenza e degradabilità | Rapidamente degradabile |
| Biodegradazione | 80 % |
| Phenol, paraalkylation products with C10-15 branched olefins (C12 rich) derived from propene oligomerization, carbonates, calcium salts, overbased, sulfurized, including distillates (petroleum), heavy paraffinic C10-C50 (68784-26-9) | |
| Persistenza e degradabilità | Rapidamente degradabile |
| DBO (%ThOD) | 13,4 % ThOD |
| bismuth(3+) neodecanoate (34364-26-6) | |
| Persistenza e degradabilità | Rapidamente degradabile |
| neodecanoic acid (26896-20-8) | |
| Persistenza e degradabilità | Rapidamente degradabile |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

| Eurol Additive-S | |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenziale di bioaccumulo | Non è previsto il bioaccumulo di questo prodotto nell'ambiente attraverso la catena alimentare. |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5) | |
| Log Pow | 7,51 |

Eurol Additive-S

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Derivato del 2,5-dimercapto-1,3,4-tiadiazolo | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Log Pow | > 6,5 |
| glicol etilenico; etilen glicol (107-21-1) | |
| Log Pow | -1,36 |
| Potenziale di bioaccumulo | Nessuno bioaccumulo. |
| fenolo, dodecil-, ramificato (121158-58-5) | |
| Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH) | 794,33 |
| Log Kow | 7,14 |
| Phenol, paraalkylation products with C10-15 branched olefins (C12 rich) derived from propene oligomerization, carbonates, calcium salts, overbased, sulfurized, including distillates (petroleum), heavy paraffinic C10-C50 (68784-26-9) | |
| Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH) | 2,2 |
| Log Pow | 9,5 |

12.4. Mobilità nel suolo

| Eurol Additive-S | |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecologia - suolo | Non miscibile con acqua. Fuoriuscite di prodotto possono penetrare nel suolo causando una contaminazione della falda acquifera. Questo prodotto galleggia su acqua e può interessare l'ossigeno-equilibrio nell'acqua. |
| glicol etilenico; etilen glicol (107-21-1) | |
| Tensione superficiale | 0,048 N/m (20 °C) |
| fenolo, dodecil-, ramificato (121158-58-5) | |
| Tensione superficiale | 42,2 mN/m |
| Log Koc | 4,4 – 4,67 |

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

| Componente | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri PBT del regolamento REACH, in conformità all'Allegato XIII | fenolo, dodecil-, ramificato (121158-58-5) |
| Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII | fenolo, dodecil-, ramificato (121158-58-5) |

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

| Componente | |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| fenolo, dodecil-, ramificato (121158-58-5) | La sostanza è identificata come avente proprietà di interferenza endocrina, ma non sono disponibili altri dati (vedere sezione 2.3). |

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Regolamento regionale sui rifiuti : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.

EuroI Additive-S

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| | |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Raccomandazioni per lo smaltimento del prodotto/imballaggio | : Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato. |
| Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature | : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti. |
| Raccomandazioni per lo smaltimento dei rifiuti | : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti. |
| Ulteriori indicazioni | : Non riutilizzare i contenitori vuoti. |
| Ecologia - rifiuti | : Ogni miscuglio con le sostanze straniere come i solventi, il freno- e che i raffreddando liquidi è vietato. I recipienti vuoti conservano residui (solidi, liquidi e/o vapori) e possono essere pericolosi. Non pressurizzare, tagliare, saldare, brasare, saldobrasare, trapanare, molare o esporre tali recipienti a calore, fiamme, scintille, elettricità statica o altre fonti di accensione. Potrebbero esplodere e provocare lesioni o morte. I recipienti vuoti devono essere completamente svuotati, adeguatamente tappati e tempestivamente ritornati a un centro di rigenerazione oppure smaltiti nel modo appropriato. Si non vuoto, smaltire questi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali autorizzati. |
| Elenco europeo dei rifiuti (LoW, CE 2150/2002) | : 13 02 05* - scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati |

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG | IATA | ADN |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 14.1. Numero ONU o numero ID | | | |
| Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto | | | |
| 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto | | | |
| Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto | | | |
| Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| 14.4. Gruppo d'imballaggio | | | |
| Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente | | | |
| Pericoloso per l'ambiente: No | Pericoloso per l'ambiente: No Inquinante marino: No | Pericoloso per l'ambiente: No | Pericoloso per l'ambiente: No |
| Nessuna ulteriore informazione disponibile | | | |

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Dati non disponibili

Trasporto via mare

Dati non disponibili

Trasporto aereo

Dati non disponibili

Trasporto fluviale

Dati non disponibili

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

Eurol Additive-S

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Normative UE

Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

| Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH) | | |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Codice di riferimento | Applicabile su | Titolo o descrizione dell'entità |
| 3(b) | 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol ; Derivato del 2,5-dimercapto-1,3,4-tiadiazolo ; distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating ; glicol etilenico; etilen glicol ; fenolo, dodecil-, ramificato ; Idrocarburi, C10-C13, n-alkanes, isoalchani, ciclici, <2% Aromatics ; bismuth(3+) neodecanoate ; neodecanoic acid | Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10 |
| 3(c) | Eurol Additive-S ; 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol ; Derivato del 2,5-dimercapto-1,3,4-tiadiazolo ; fenolo, dodecil-, ramificato ; Phenol, paraalkylation products with C10-15 branched olefins (C12 rich) derived from propene oligomerization, carbonates, calcium salts, overbased, sulfurized, including distillates (petroleum), heavy paraffinic C10-C50 | Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classe di pericolo 4.1 |

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Contiene sostanze elencate nell'elenco di sostanze candidate REACH in concentrazioni $\geq 0,1$ % o SCL: Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof (PDDP) (EC 310-154-3, CAS 121158-58-5)

Regolamento PIC (previo assenso informato)

Contiene una o più sostanze elencate nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose): Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (64742-48-9)

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

Regolamento sull'ozono (2024/590)

Non elencato nell'elenco dell'esaurimento dell'ozono (regolamento UE 2024/590)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

EuroI Additive-S

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

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

Non contiene una sostanza soggetta al REGOLAMENTO DEL CONSIGLIO (CE) per il controllo dei prodotti a duplice uso

Direttiva COV (2004/42/CE)

Contenuto VOC : 30 %

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

E' stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

| Indicazioni di modifiche | | |
|--------------------------|----------------------------------------------------|-------------------|
| Sezione | Elemento modificato | Note |
| 4 | Protezione Individuale nel Primo Soccorso e Misure | Aggiunto |
| 9 | Densità relativa di vapore a 20°C | Modificato |
| 9.2 | Limiti di esplosività (vol %) | Rimosso |
| 10.4 | Condizioni da evitare | Modificato |
| 12.1 | Ecologia - generale | Modificato |
| 15.1 | REACH Allegato XVII | Modificato |
| 16 | Abbreviazioni ed acronimi | Modificato |

| Abbreviazioni ed acronimi: | |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH | Conferenza americana degli igienisti industriali governativi |
| ADN | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne |
| ADR | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada |
| STA | Stima della tossicità acuta |
| BCF | Fattore di bioconcentrazione |
| BLV | Valore limite biologico |
| BOD | Domanda biochimica di ossigeno (BOD) |
| Numero CAS | Numero CAS (Chemical Abstracts Service) |
| CLP | Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008 |
| COD | Domanda chimica di ossigeno (DCO) |
| CSA | Valutazione della sicurezza chimica |
| DMEL | Livello derivato con effetti minimi |
| DNEL | Livello derivato senza effetto |
| Numero CE | Numero CE (Comunità Europea) |
| CE50 | Concentrazione mediana efficace |
| ED | Interferente endocrino |

EuroI Additive-S

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Abbreviazioni ed acronimi: | |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| EN | Standard Europeo |
| CER | Catalogo europeo dei rifiuti |
| IARC | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro |
| IATA | Associazione internazionale dei trasporti aerei |
| IMDG | Codice marittimo internazionale delle merci pericolose |
| CL50 | Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio |
| DL50 | Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio |
| LOAEL | Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso |
| Log Kow | Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) |
| Log Pow | Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) |
| MAK | concentrazione massima sul luogo di lavoro |
| NOAEC | Concentrazione priva di effetti avversi osservati |
| NOAEL | Dose priva di effetti avversi osservati |
| NOEC | Concentrazione senza effetti osservati |
| N.A.S. | Non Altrimenti Specificato |
| OECD | Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici |
| OEL | Limite di Esposizione Professionale |
| OSHA | Amministrazione per la salute e la sicurezza sul lavoro |
| PBT | Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica |
| PNEC | Prevedibili concentrazioni prive di effetti |
| DPI | Dispositivi di protezione individuale |
| RID | Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia |
| SDS | Scheda di Dati di Sicurezza |
| STP | Impianto di trattamento acque reflue |
| TF | Funzione tecnica |
| ThOD | Richiesta teorica di ossigeno (BThO) |
| TLM | Limite di tolleranza mediano |
| TWA | Limite medio pesato nel tempo |
| COV | Composti Organici Volatili |
| vPvB | Molto persistente e molto bioaccumulabile |
| UFI | Identificatore unico di formula |

Fonti di dati

: REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006. Documenti del fornitore relativi alla sicurezza. ECHA (Agenzia europea delle sostanze chimiche).

Suggerimento di formazione professionale

: L'uso normale del presente prodotto può avvenire esclusivamente secondo quanto descritto sulla confezione.

EuroI Additive-S

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Altre informazioni

: Le informazioni contenute nella presente SDS sono state ottenute da fonti ritenute affidabili. Tuttavia, le informazioni sono fornite senza alcuna garanzia, espressa o implicita, relativa alla loro correttezza. Le condizioni o metodi di manipolazione, conservazione, uso o smaltimento del prodotto sono al di fuori del nostro controllo e al di là della nostra esperienza. Per questa ed altre ragioni, non ci assumiamo alcuna responsabilità per perdite, danni o spese in qualsiasi modo derivanti alla manutenzione, conservazione, uso o eliminazione del prodotto. Questa SDS è stata preparata per questo prodotto e deve essere utilizzata esclusivamente per esso. Se il prodotto viene usato come componente di un altro prodotto, questa SDS non può essere applicata.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

| | |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (per inalazione) | Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4 |
| Acute Tox. 4 (per via orale) | Tossicità acuta (per via orale), categoria 4 |
| Aquatic Acute 1 | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1 |
| Aquatic Chronic 4 | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 4 |
| Asp. Tox. 1 | Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1 |
| Eye Dam. 1 | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1 |
| Repr. 1B | Tossicità per la riproduzione, categoria 1B |
| Skin Corr. 1C | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1C |
| Skin Irrit. 2 | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 |
| STOT RE 2 | Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2 |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H360F | Può nuocere alla fertilità. |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H413 | Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| EUH208 | Contiene Derivato del 2,5-dimercapto-1,3,4-tiadiazolo. Può provocare una reazione allergica. |

Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

| | | |
|-------------------|------|-------------------|
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Metodo di calcolo |
|-------------------|------|-------------------|

Scheda di dati di sicurezza (SDS), UE

Eurol Additive-S

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.