# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:
Regolamento (CE) n. 1907/2006

**Supersedes Date** 25-08-2022 **Data di revisione** 20-12-2022 **Numero di revisione** 18

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

**Denominazione del Prodotto** STP® Trattamento Diesel e Common Rail

**Codici dei prodotti** 54200

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

**Uso raccomandato** Additivo di combustione

**Usi sconsigliati** Nessuno noto

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

**Fornitore**

Energizer France SAS
2 Rue Jacques Daguerre
92500 Rueil-Malmaison
France
Tel: +33 1 34 80 27 71
euregulatory@energizer.com

Distributore:
Tegro AG
Ringstrasse 85
8603 Schwerzenbach/Switzerland / CONFEDERAZIONE SVIZZERA
Telefono ++41-(0)44-806 88 88
Fax ++41-(0)44-806 88 89
Sito internet www.nigrin.ch
E-mail info@tegro.ch

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

**Numero telefonico di emergenza** +44 1495 350234
Lunedi - Giovedi: 8.30 - 17.00
Venerdi: 8.30 - 15.30

| **National emergency telephone number** | |
|---|---|
| **Austria** | Vergiftungsinformationszentrale Notruf-Telefon: +43 1 406 43 43 |
| **Belgio** | Poison Control Centre, Belgique Tel: 070 245 245; Luxembourg Tel: (+352) 8002-5500 |
| **Bulgaria** | Тел. 112<br>Клиника по токсикология УМБАЛСМ „Н.И. Пирогов“<br>+359 2 9154 409 (В стандартно работно време без Събота и Неделя)<br>+359 2 9154 346 (Непрекъснато обслужване) |
| **Repubblica Ceca** | Toxikologické informační středisko, Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402 Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 E-mail: tis@vfn.cz |

| | |
|---|---|
| **Danimarca** | Giftlinjin: 82 12 12 12 |
| **Finlandia** | Myrkytystietokeskus puh. (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde) |
| **Francia** | Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59 |
| **Germania** | Poison Control Center - Charité - Universitätsmedizin Berlin, (+49) 30 30686700 |
| **Irlanda** | Emergency medical information: 8am-10pm (seven days) contact National Poisons Information Centre, Beaumont Hospital, Dublin 9 DOV2NO, Ireland. Telephone Number: +353 (0)1 809 2166 |
| **Italia** | Roma – Tel: 06-68593726 (CAV “Osp. Pediatrico Bambino Gesù” Dip. Emergenza e Accettazione DEA)<br>Roma – Tel: 06-3054343 (CAV Policlinico "A. Gemelli")<br>Roma – Tel: 06-49978000 (CAV Policlinico "Umberto I")<br>Foggia – Tel: 800183459 (Az. Osp. Univ. Foggia)<br>Napoli – Tel: 081-5453333 (Az. Osp. "A. Cardarelli")<br>Firenze – Tel: 055-7947819 (Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica)<br>Pavia – Tel: 0382-24444 (CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica)<br>Milano – Tel: 02-66101029 (Osp. Niguarda Ca' Granda)<br>Bergamo – Tel: 800883300 (Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII)<br>Verona – Tel: 800011858 (Azienda Ospedaliera Integrata Verona) |
| **Lituania** | Sveikatos apsaugos ministerijos Ekstremalių sveikatai situacijų centras Apsinuodijimų informacijos biuras visą parą: Neatidėliotina informacija apsinuodijus +370 5 236 20 52 / +370 687 53378 |
| **Paesi Bassi** | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Tel 030 274 88 88 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen) |
| **Norvegia** | Giftinformasjonen: 22 59 13 00 |
| **Polonia** | Bureau for Chemical Substances, Tel: +48 42 2538 400 |
| **Portogallo** | Centro de informação antivenenos. Tel 800 250 250 |
| **Spagna** | +34 91 562 04 20 |
| **Svezia** | Giftinformation 112 |
| **Svizzera** | Tox Info Suisse +41 44 251 51 51 (no di emergenza 145) |

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

*Regolamento (CE) n. 1272/2008*

| | |
|---|---|
| **Pericolo in caso di aspirazione** | Categoria 1 - (H304) |
| **Tossicità cronica per l'ambiente acquatico** | Categoria 3 - (H412) |

### 2.2. Elementi dell’etichetta

Contiene Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici



**Segnalazione**
Pericolo

**Indicazioni di pericolo**
H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH208 - Contiene ammidi, C18-unsatd., N-[3-(dimetilammina)propile]. Può provocare una reazione allergica.
EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle

**Consigli di Prudenza - UE (§28, 1272/2008)**
P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P405 - Conservare sotto chiave.

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P301 + P310 - IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER/doctor.
P331 - NON provocare il vomito.
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale..

**Informazioni supplementari**
Questo prodotto richiede chiusure di sicurezza per bambini se fornito a privati.
Questo prodotto richiede indicazioni di pericolo avvertibili al tatto se fornito a privati.

### 2.3. Altri pericoli

Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT o vPvB

**Informazioni sulla Sostanza Perturbatrice del Sistema Endocrino** Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Non applicabile

### 3.2 Miscele

| Denominazione chimica | Peso-% | Numero di registrazione REACH | N. CE (N. indice UE) | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | Limite di concentrazione specifico (SCL) | Fattore M | Fattore M (lungo termine) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici 64742-47-8 | 50 - <100% | 01-2119456620-43-0000 | 926-141-6 | Asp. Tox. 1 (H304) | - | - | - |
| 2-ethylhexyl nitrate 27247-96-7 | 5 - <10% | 01-2119539586-27-0000 | 248-363-6 | Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 4 (H312)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>Aquatic Chronic 2 (H411) | - | - | - |
| 2-etilesanolo 104-76-7 | 0.5 - <1% | 01-2119487289-20-0000 | 203-234-3 | Acute Tox. 4 (H332)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>STOT SE 3 (H335) | - | - | - |
| Alchenil amido a catena lunga alchil ammonio acetato - | 0.025 - <0.25% | 01-2120765005-60-0000 | 947-523-9 | Aquatic Acute 1 (H400)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Irrit. 2 (H315) | - | 1 | - |
| ammidi, C18-unsatd., N-[3-(dimetilammina)propile] - | 0.025 - <0.25% | - | 800-353-8 | Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>Skin Sens. 1A (H317) | - | 1 | 1 |

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

*Stima della Tossicità Acuta*
Se non sono disponibili dati su LD50/LC50 o se non corrispondono alla categoria di classificazione, si utilizzerà il valore di conversione corretto di cui all'Allegato I, Tabella 3.1.2 del regolamento CLP per calcolare la stima della tossicità acuta (ATEmix) per classificare una miscela in base ai suoi componenti

| Denominazione chimica | LD50 orale mg/kg | LD50 dermico mg/kg | LC50 inalazione - 4 ore - polvere/nebbia - mg/l | Inalazione LC50 - 4 ore - vapore - mg/l | Inalazione LC50 - 4 ore - gas - ppm |
|---|---|---|---|---|---|
| Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici 64742-47-8 | 15000 | 3160 | - | - | - |
| 2-ethylhexyl nitrate 27247-96-7 | 960 | 1100 | - | 11 | - |
| 2-etilesanolo 104-76-7 | 3730 | 3000 | - | 11 | - |

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione >=0,1% (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59)

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**Avvertenza generica** È necessaria una consultazione medica immediata. Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente.

**Inalazione** L'aspirazione nei polmoni può causare gravi danni ai polmoni. Se la respirazione si è interrotta, provvedere con respirazione artificiale. Consultare subito un medico. Rimuovere all'aria fresca. Evitare un contatto diretto con la pelle. Utilizzare una barriera per praticare la respirazione bocca a bocca. Se la respirazione è difficile, (il personale qualificato deve) somministrare ossigeno. Consultare immediatamente un medico.

**Contatto con gli occhi** Sciacquare bene con molta acqua, anche sotto le palpebre. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare un medico se l'irritazione si sviluppa e persiste.

**Contatto con la pelle** Lavare la pelle con acqua e sapone. Consultare un medico se l'irritazione si sviluppa e persiste.

**Ingestione** PERICOLO DI ASPIRAZIONE SE INGERITO - PUÒ PENETRARE NEI POLMONI E PROVOCARE DANNI. NON provocare il vomito. Se il vomito si verifica in modo spontaneo, mantenere la testa in posizione inferiore alle anche per evitare l'aspirazione. Sciacquare la bocca. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. Consultare immediatamente un medico.

**Autoprotezione del primo soccorritore** Assicurarsi che il personale medico sia consapevole del materiale coinvolto, prendere precauzioni per proteggersi e prevenire la diffusione della contaminazione. Evitare un contatto diretto con la pelle. Utilizzare una barriera per praticare la respirazione bocca a bocca. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto.

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

**Sintomi** Difficoltà nella respirazione. Tosse e/o respiro sibilante. Vertigini.

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

**Nota per i medici** Trattare sintomaticamente.

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

| | |
|---|---|
| **Mezzi di Estinzione Idonei** | Prodotto chimico secco, CO2, schiuma resistente all'alcol o acqua nebulizzata. Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante. |
| **Grande incendio** | ATTENZIONE: l'utilizzo di spruzzo d'acqua per l'estinzione degli incendi potrebbe essere inefficace. |
| **Mezzi di estinzione non idonei** | Non disperdere il materiale versato con getti d'acqua ad alta pressione. |

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

| | |
|---|---|
| **Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico** | Nessuno noto. |
| **Prodotti di combustione pericolosi** | La decomposizione termica può provocare il rilascio di gas e vapori irritanti. |

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

| | |
|---|---|
| **Equipaggiamento di protezione speciale e precauzioni per gli addetti all'estinzione di incendi** | I vigili del fuoco devono indossare un apparecchio autorespiratore e una tuta ermetica antincendio. Utilizzare dispositivi di protezione individuale. |

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

| | |
|---|---|
| **Precauzioni individuali** | Garantire un'aerazione sufficiente. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. |
| **Altre informazioni** | Fare riferimento alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8. |
| **Per chi interviene direttamente** | Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8. |

**6.2. Precauzioni ambientali**

| | |
|---|---|
| **Precauzioni ambientali** | Impedire che il prodotto penetri negli scarichi. Vedere la Sezione 12 per ulteriori Informazioni Ecologiche. |

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

| | |
|---|---|
| **Metodi di contenimento** | Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo. |
| **Metodi di bonifica** | Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Non toccare o calpestare il materiale versato. Coprire il versamento di liquido con sabbia, terra o altro materiale assorbente non combustibile. Prelevare e trasferire in contenitori debitamente etichettati. |
| **Prevenzione di rischi secondari** | Pulire a fondo gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali. |

**6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

| | |
|---|---|
| **Riferimenti ad altre sezioni** | Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13. |

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

| | |
|---|---|
| **Precauzioni per la manipolazione sicura** | Garantire un'aerazione sufficiente. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Utilizzare dispositivi di protezione individuale. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. |
| **Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale** | Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli |

prima di indossarli nuovamente. Lavare accuratamente dopo il maneggiamento.

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

**Condizioni di immagazzinamento** Conservare il recipiente chiuso e in un luogo fresco, ben ventilato e asciutto. Conservare sotto chiave. Conservare fuori della portata dei bambini. Conservare lontano da altri materiali.

**Classe di stoccaggio (TRGS 510)** LGK 10.

**7.3. Usi finali particolari**

**Misure di gestione del rischio (RMM)** Le informazioni necessarie sono contenute nella presente Scheda dei dati di sicurezza.

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

**8.1. Parametri di controllo**

**Limiti di Esposizione**

| Denominazione chimica | Unione Europea | Austria | Belgio | Bulgaria | Croazia |
|---|---|---|---|---|---|
| 2-etilesanolo<br>104-76-7 | TWA: 5.4 mg/m³<br>TWA: 1 ppm | TWA: 1 ppm<br>TWA: 5.4 mg/m³<br>STEL 2 ppm<br>STEL 10.8 mg/m³ | TWA: 1 ppm<br>TWA: 5.4 mg/m³<br>D* | TWA: 5.4 mg/m³<br>TWA: 1 ppm | TWA: 1 ppm<br>TWA: 5.4 mg/m³ |
| Denominazione chimica | Cipro | Repubblica Ceca | Danimarca | Estonia | Finlandia |
| 2-etilesanolo<br>104-76-7 | TWA: 5.4 mg/m³<br>TWA: 1 ppm | Ceiling: 11 mg/m³ | TWA: 1 ppm<br>TWA: 5.4 mg/m³<br>H* | TWA: 1 ppm<br>TWA: 5.4 mg/m³ | TWA: 1 ppm<br>TWA: 5.4 mg/m³<br>STEL: 200 ppm<br>STEL: 1100 mg/m³ |
| Denominazione chimica | Francia | Germania TRGS | Germania DFG | Grecia | Ungheria |
| Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici<br>64742-47-8 | - | TWA: | TWA: 5 mg/m³<br>TWA: 50 ppm<br>TWA: 350 mg/m³<br>Peak: 20 mg/m³<br>Peak: 100 ppm<br>Peak: 700 mg/m³ | - | - |
| 2-etilesanolo<br>104-76-7 | TWA: 1 ppm<br>TWA: 5.4 mg/m³ | TWA: 10 ppm<br>TWA: 54 mg/m³ | TWA: 10 ppm<br>TWA: 54 mg/m³<br>Peak: 10 ppm<br>Peak: 54 mg/m³ | TWA: 1 ppm<br>TWA: 5.4 mg/m³<br>* | TWA: 5.4 mg/m³ |
| Denominazione chimica | Irlanda | Italia MDLPS | Italia AIDII | Lettonia | Lituania |
| 2-etilesanolo<br>104-76-7 | TWA: 1 ppm<br>TWA: 5.4 mg/m³<br>STEL: 3 ppm<br>STEL: 16.2 mg/m³ | TWA: 5.4 mg/m³<br>TWA: 1 ppm | TWA: 50 ppm<br>TWA: 266 mg/m³<br>cute* | TWA: 5.4 mg/m³<br>TWA: 1 ppm | TWA: 5.4 mg/m³<br>TWA: 1 ppm |
| Denominazione chimica | Lussemburgo | Malta | Paesi Bassi | Norvegia | Polonia |
| 2-ethylhexyl nitrate<br>27247-96-7 | - | - | - | - | STEL: 7 mg/m³<br>TWA: 3.5 mg/m³ |
| 2-etilesanolo<br>104-76-7 | TWA: 5.4 mg/m³<br>TWA: 1 ppm | TWA: 1 ppm<br>TWA: 5.4 mg/m³ | TWA: 5.4 mg/m³ | TWA: 1 ppm<br>TWA: 5.4 mg/m³<br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 54 mg/m³ | STEL: 10.8 mg/m³<br>TWA: 5.4 mg/m³<br>skóra* |
| Denominazione chimica | Portogallo | Romania | Slovacchia | Slovenia | Spagna |
| 2-etilesanolo<br>104-76-7 | TWA: 5.4 mg/m³<br>TWA: 1 ppm | TWA: 1 ppm<br>TWA: 5.4 mg/m³ | - | TWA: 5.4 mg/m³<br>TWA: 1 ppm<br>STEL: 1 ppm<br>STEL: 5.4 mg/m³ | TWA: 1 ppm<br>TWA: 1.54 mg/m³<br>vía dérmica* |

| Denominazione chimica | Svezia | Svizzera | Regno Unito |
|---|---|---|---|
| Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici<br>64742-47-8 | - | TWA: 50 ppm<br>TWA: 350 mg/m³<br>TWA: 5 mg/m³<br>STEL: 100 ppm<br>STEL: 700 mg/m³ | - |
| 2-etilesanolo<br>104-76-7 | NGV: 1 ppm<br>NGV: 5.4 mg/m³ | TWA: 1 ppm<br>TWA: 5.4 mg/m³<br>H* | TWA: 1 ppm<br>TWA: 5.4 mg/m³<br>STEL: 3 ppm<br>STEL: 16.2 mg/m³ |

**Limiti biologici di esposizione professionale**

Questo prodotto, così come fornito, non contiene alcun materiale pericoloso con valori limite biologici fissati dagli organi di regolamentazione specifici della regione.

**Livello derivato senza effetto (DNEL) - Lavoratori**

| Denominazione chimica | Via orale | Dermico | Inalazione |
|---|---|---|---|
| 2-ethylhexyl nitrate<br>27247-96-7 | - | 1 mg/kg bw/day [4] [6]<br>44 µg/cm2 [5] [6] | 0.35 mg/m³ [4] [6] |
| 2-etilesanolo<br>104-76-7 | - | 23 mg/kg bw/day [4] [6] | 12.8 mg/m³ [4] [6]<br>53.2 mg/m³ [5] [6]<br>53.2 mg/m³ [5] [7] |

**[4]** Effetti sistemici sulla salute.
**[5]** Effetti locali sulla salute.
**[6]** Lungo termine.
**[7]** Breve termine.

**Livello derivato senza effetto (DNEL) - Pubblico in generale**

| Denominazione chimica | Via orale | Dermico | Inalazione |
|---|---|---|---|
| Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici<br>64742-47-8 | 18.75 mg/kg bw/day [4] [6] | - | - |
| 2-ethylhexyl nitrate<br>27247-96-7 | 25 µg/kg bw/day [4] [6] | 22 µg/cm2 [5] [6] | 87 µg/m³ [4] [6] |
| 2-etilesanolo<br>104-76-7 | 1.1 mg/kg bw/day [4] [6] | - | 2.3 mg/m³ [4] [6]<br>26.6 mg/m³ [5] [6]<br>26.6 mg/m³ [5] [7] |

**[4]** Effetti sistemici sulla salute.
**[5]** Effetti locali sulla salute.
**[6]** Lungo termine.
**[7]** Breve termine.

**Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)**

| Denominazione chimica | Acqua dolce | Acqua dolce (rilascio intermittente) | Acqua marina | Acqua di mare (rilascio intermittente) | Aria |
|---|---|---|---|---|---|
| 2-ethylhexyl nitrate<br>27247-96-7 | 0.8 µg/L | - | 0.08 µg/L | - | - |
| 2-etilesanolo<br>104-76-7 | 0.017 mg/L | 0.17 mg/L | 0.0017 mg/L | - | - |

| Denominazione chimica | Sedimento, acqua dolce | Sedimento marino | Trattamento delle acque reflue | Terra | Catena alimentare |
|---|---|---|---|---|---|
| 2-ethylhexyl nitrate 27247-96-7 | 0.74 µg/kg sediment dw | 0.74 µg/kg sediment dw | 10 mg/L | 0.191 µg/kg soil dw | - |
| 2-etilesanolo 104-76-7 | 0.284 mg/kg sediment dw | 0.0284 mg/kg sediment dw | 10 mg/L | 0.047 mg/kg soil dw | 55 mg/kg food |

**8.2. Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici** Stazioni di lavaggio oculare. Docce. Sistemi di ventilazione. Applicare le misure tecniche per il rispetto della conformità ai limiti di esposizione professionale.

**Dispositivi di protezione individuale**

**Protezioni per occhi/volto** Se esiste il rischio di contatto:. Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhialoni). La protezione per gli occhi deve essere conforme allo standard EN 166.

**Protezione delle mani** Per operazioni dove può verificarsi un contatto prolungato o ripetuto con la pelle, è necessario indossare guanti impermeabili. I guanti devono essere conformi allo standard EN 374. Controllare che il tempo di permeazione del materiale dei guanti non sia superato. Fare riferimento al fornitore dei guanti per informazioni sul tempo di permeazione per i guanti specifici.

**Protezione pelle e corpo** Non è necessario alcun equipaggiamento speciale di protezione.

**Protezione respiratoria** Non serve attrezzatura protettiva in condizioni di impiego normali. Se si superano i limiti di esposizione o se si presenta un'irritazione, potrebbe essere necessario ventilare o evacuare.

**Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale** Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Lavare accuratamente dopo il maneggiamento.

**Controlli dell'esposizione ambientale** Mantenere il contenitore chiuso quando non lo si utilizza.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

| | |
|---|---|
| **Stato fisico** | Liquido |
| **Aspetto** | Coloured liquid |
| **Colore** | Light (or pale) amber |
| **Odore** | Caratteristico. Cherosene |
| **Soglia olfattiva** | Nessun informazioni disponibili |

| Proprietà | Valori | Note • Metodo |
|---|---|---|
| **Punto di fusione / punto di congelamento** | | Nessun informazioni disponibili |
| **Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** | | Nessun informazioni disponibili |
| **Infiammabilità** | | Nessun informazioni disponibili |
| **Limite di infiammabilità in aria** | | Nessun informazioni disponibili |
| **Limiti superiori di infiammabilità o di esplosività** | | Nessun informazioni disponibili |
| **Limiti inferiori di infiammabilità o di esplosività** | | Nessun informazioni disponibili |

| | | |
|---|---|---|
| **Punto di infiammabilità** | 74 °C | Nessun informazioni disponibili |
| **Temperatura di autoaccensione** | | Nessun informazioni disponibili |
| **Temperatura di decomposizione** | | Nessun informazioni disponibili |
| **pH** | | Nessun informazioni disponibili |
| **pH (come soluzione acquosa)** | | Nessun informazioni disponibili |
| **Viscosità cinematica** | <17.9 cSt | @ 40 °C |
| **Viscosità dinamica** | | Nessun informazioni disponibili |
| **Idrosolubilità** | | Nessun informazioni disponibili |
| **La solubilità/le solubilità** | | Nessun informazioni disponibili |
| **Coefficiente di ripartizione** | | Nessun informazioni disponibili |
| **Tensione di vapore** | | Nessun informazioni disponibili |
| **Densità relativa** | 0.822 | @ 15 °C |
| **Peso specifico apparente** | | Nessun informazioni disponibili |
| **Densità del liquido** | | Nessun informazioni disponibili |
| **Densità di vapore relativa** | | Nessun informazioni disponibili |
| **Caratteristiche delle particelle** | | |
| **Dimensioni delle particelle** | | Nessun informazioni disponibili |
| **Ripartizione delle particelle per dimensione** | | Nessun informazioni disponibili |

**9.2. Altre informazioni**

**9.2.1. Informazioni sulle classe di pericolo**
Non applicabile

**9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza**
Nessuna informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

**10.1. Reattività**

**Reattività** Nessuno in condizioni di utilizzo normale.

**10.2. Stabilità chimica**

**Stabilità** Stabile in condizioni normali.

**Dati esplosione**
**Sensibilità all'impatto meccanico** Nessuno.
**Sensibilità alla scarica statica** Nessuno.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

**Possibilità di reazioni pericolose** Nessuno durante la normale trasformazione.

**10.4. Condizioni da evitare**

**Condizioni da evitare** Calore eccessivo.

**10.5. Materiali incompatibili**

**Materiali incompatibili** Nessuno noto.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

**Prodotti di decomposizione pericolosi** Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo secondo la definizione del Regolamento (CE) n. 1272/2008**

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione**

**Informazioni sul prodotto**

**Inalazione** Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura. L'aspirazione nei polmoni può causare gravi danni ai polmoni. Può causare irritazione dell'apparato respiratorio.

**Contatto con gli occhi** Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura.

**Contatto con la pelle** L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura.

**Ingestione** Non sono disponibili dati specifici per la sostanza o mistura. Potenziale aspirazione se ingerito. Può causare danni ai polmoni se ingerito. Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

**Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche**

**Sintomi** Difficoltà nella respirazione. Tosse e/o respiro sibilante. Vertigini.

**Tossicità acuta**

**Misure numeriche di tossicità**

**I seguenti valori sono calcolati in base al capitolo 3.1 del documento GHS**

| | |
|---|---|
| **STAmix (orale)** | 2,728.50 mg/kg |
| **STAmix (dermica)** | 11,658.70 mg/kg |
| **STAmix (inalazione-gas)** | 47,694.80 ppm |
| **STAmix (inalazione-polvere/nebbia)** | 15.90 mg/l |
| **STAmix (inalazione-vapore)** | 116.60 mg/l |

**Tossicità acuta sconosciuta**
**Informazioni sull'Ingrediente**

| Denominazione chimica | LD50 orale | LD50 dermico | LC50 inalazione |
|---|---|---|---|
| Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | > 5000 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rabbit ) | > 5.2 mg/L ( Rat ) 4 h |
| 2-ethylhexyl nitrate | > 9600 mg/kg ( Rat ) | > 4800 mg/kg ( Rabbit ) | > 14 mg/L ( Rat ) 4 h |
| 2-etilesanolo | = 3730 mg/kg ( Rat ) | = 1980 mg/kg ( Rabbit ) | > 227 ppm ( Rat ) 6 h |

**Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine**

**Corrosione/irritazione della pelle** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**Lesioni oculari gravi/irritazione oculare** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**Mutagenicità sulle cellule germinali** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**Cancerogenicità** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità per la riproduzione** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**STOT - esposizione singola** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**STOT - esposizione ripetuta** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione** Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

**11.2.1. Proprietà di interferente endocrino**

**Proprietà di interferente endocrino** Nessuna informazione disponibile.

**11.2.2. Altre informazioni**

**Altri effetti avversi** Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

**12.1. Tossicità**

**Ecotossicità** Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

| Denominazione chimica | Piante acquatiche/alghe | Pesci | Tossicità per i microrganismi | Crostacei |
|---|---|---|---|---|
| Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | - | LC50: =45mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: =2.2mg/L (96h, Lepomis macrochirus)<br>LC50: =2.4mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) | - | - |
| 2-ethylhexyl nitrate | - | LC50: =2mg/L (96h, Danio rerio) | - | - |
| 2-etilesanolo | EC50: =11.5mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) | LC50: 32 - 37mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: >7.5mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: 27 - 29.5mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: =29.7mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: 10.0 - 33.0mg/L (96h, Lepomis macrochirus) | - | EC50: =39mg/L (48h, Daphnia magna) |

**12.2. Persistenza e degradabilità**

**Persistenza e degradabilità** Nessuna informazione disponibile.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

**Bioaccumulo:**

**Informazioni sull'Ingrediente**

| Denominazione chimica | Coefficiente di ripartizione |
|---|---|
| 2-ethylhexyl nitrate | 5.24 |
| 2-etilesanolo | 2.9 |

**12.4. Mobilità nel suolo**

**Mobilità nel suolo** Nessuna informazione disponibile.

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

**Valutazione PBT e vPvB** Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT o vPvB.

| Denominazione chimica | Valutazione PBT e vPvB |
|---|---|
| Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici | La sostanza non è un PBT / vPvB |
| 2-ethylhexyl nitrate | La sostanza non è un PBT / vPvB |
| 2-etilesanolo | La sostanza non è un PBT / vPvB |

**12.6. Proprietà di interferente endocrino**

**Proprietà di interferente endocrino** Nessuna informazione disponibile.

**12.7. Altri effetti avversi**

Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati** Smaltire in conformità alle normative locali. Smaltire i rifiuti in conformità alla legislazione ambientale.

**Imballaggio contaminato** Non riutilizzare i contenitori vuoti.

**Codici rifiuti/denominazioni rifiuti secondo EWC** Secondo l'European Waste Catalog (Catalogo europeo dei rifiuti), i codici dei rifiuti non sono specifici per prodotto bensì per applicazione. I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

**IATA**

**14.1 Numero UN o numero ID** Non regolamentato
**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto** Non regolamentato
**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto** Non regolamentato
**14.4 Gruppo d'imballaggio** Non regolamentato
**14.5 Pericoli per l'ambiente** Non applicabile
**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**
**Disposizioni Particolari** Nessuno

**IMDG**

**14.1 Numero UN o numero ID** Non regolamentato
**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto** Non regolamentato
**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto** Non regolamentato

**14.4 Gruppo d'imballaggio** Non regolamentato
**14.5 Pericoli per l'ambiente** Non applicabile
**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**
**Disposizioni Particolari** Nessuno
**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO** Nessuna informazione disponibile

**RID**
**14.1 Numero UN o numero ID** Non regolamentato
**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto** Non regolamentato
**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto** Non regolamentato
**14.4 Gruppo d'imballaggio** Non regolamentato
**14.5 Pericoli per l'ambiente** Non applicabile
**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**
**Disposizioni Particolari** Nessuno

**ADR**
**14.1 Numero UN o numero ID** Non regolamentato
**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto** Non regolamentato
**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto** Non regolamentato
**14.4 Gruppo d'imballaggio** Non regolamentato
**14.5 Pericoli per l'ambiente** Non applicabile
**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**
**Disposizioni Particolari** Nessuno

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

**Disposizioni nazionali**

**Francia**
**Malattie Professionali (R-463-3, Francia)**

| Denominazione chimica | Numero RG francese |
|---|---|
| Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici<br>64742-47-8 | RG 84 |

**Germania**
**Classe di pericolo per l'acqua (WGK)** chiaramente pericoloso per l

**Norvegia**
**Registrazioni dei Prodotti della Norvegia** P636542

**Unione Europea**
Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

**Autorizzazioni e/o limitazioni sull'uso:**
Questo prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XIV)
Questo prodotto non contiene sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII)

**Inquinanti organici persistenti**
Non applicabile

**Regolamento (CE) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS)**
Non applicabile

**Inventari Internazionali**
Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

**Relazione sulla Sicurezza Chimica** Nessuna informazione disponibile

## SEZIONE 16: Altre informazioni

**Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzata nella scheda di dati di sicurezza**

**Testo completo delle frasi H a cui si fa riferimento riportato nella sezione 3**
H302 - Nocivo se ingerito
H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie
H312 - Nocivo per contatto con la pelle
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
H319 - Provoca grave irritazione oculare
H332 - Nocivo se inalato
H335 - Può irritare le vie respiratorie
H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

**Legenda**
SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:
PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Chemicals
vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Chemicals

**Legenda SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

| | | | |
|---|---|---|---|
| TWA | TWA (media temporale esaminata) | STEL | STEL (Limite di Esposizione a Breve Termine) |
| Massimali | Valore limite massimo | * | Indicazioni per la pelle |
| + | Sensibilizzatori | | |

| Procedura di classificazione | |
|---|---|
| Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | Metodo Utilizzato |
| Tossicità acuta orale | Metodo di calcolo |
| Tossicità acuta per via cutanea | Metodo di calcolo |
| Tossicità acuta per inalazione - gas | Metodo di calcolo |
| Tossicità acuta per inalazione - vapore | Metodo di calcolo |
| Tossicità acuta per inalazione - polvere/nebbia | Metodo di calcolo |
| Corrosione/irritazione della pelle | Metodo di calcolo |
| Lesioni oculari gravi/irritazione oculare | Metodo di calcolo |
| Sensibilizzazione delle vie respiratorie | Metodo di calcolo |

| | |
|---|---|
| Sensibilizzazione della pelle | Metodo di calcolo |
| Mutagenicità | Metodo di calcolo |
| Cancerogenicità | Metodo di calcolo |
| Tossicità per la riproduzione | Metodo di calcolo |
| STOT - esposizione singola | Metodo di calcolo |
| STOT - esposizione ripetuta | Metodo di calcolo |
| Tossicità acquatica acuta | Metodo di calcolo |
| Tossicità cronica per l'ambiente acquatico | Metodo di calcolo |
| Pericolo in caso di aspirazione | Metodo di calcolo |
| Ozono | Metodo di calcolo |

**Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati utilizzati per la stesura della scheda di dati di sicurezza**
Database ChemView dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti
Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) Comitato per la valutazione del rischio (ECHA_RAC)
Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Environmental Protection Agency)
Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme (IUCLID)
Istituto nazionale di tecnologia e valutazione (NITE)
National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) dell'Australia
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
Programma di tossicologia nazionale (NTP)
Chemical Classification and Information Database (CCID - Banca dati di informazioni e classificazione delle sostanze chimiche) della Nuova Zelanda
Pubblicazioni su ambiente, salute e sicurezza dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
Organizzazione mondiale della sanità

**Supersedes Date** 25-08-2022

**Data di revisione** 20-12-2022

**Numero di revisione** 18

**Altri complementi di informazione** La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di: Ordinanza sulla protezione contro le sostanze e i preparati pericolosi (Ordinanza sui prodotti chimici, OPChim) del 5 giugno 2015 (Come modificato)
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione del 18 giugno 2020 che modifica l'allegato II del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)

**Dichiarazione di non responsabilità**
Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

**Fine della Scheda di Dati di Sicurezza**