# GTech DCT

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Data di pubblicazione: 22-5-2018 Data di revisione: 12-5-2025 Sostituisce la versione di: 19-3-2025 Versione: 5.0

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

| | | |
|---|---|---|
| Forma del prodotto | : | Miscela |
| Denominazione commerciale | : | GTech DCT |
| Codice del prodotto | : | RNX014240001 |
| Tipo di prodotto | : | Lubrificanti |
| Gruppo di prodotti | : | Prodotto commerciale |

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

#### Usi identificati pertinenti

| | | |
|---|---|---|
| Categoria d'uso principale | : | Uso industriale,Uso professionale,Uso al consumo |
| Uso della sostanza/ della miscela | : | Olio per trasmissione |

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

SRenox srl
Via del Bosco, 12
60012 | Trecastelli (AN)
Italia
T (+39) 071.7950558
renox@renox.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Non classificato

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

Per quanto ci risulta, questo prodotto non presenta rischi particolari, con riserva di rispettare le regole generali di igiene industriale.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Frasi EUH : EUH208 - Contiene 2-tetradecilossirano, prodotti di reazione con acido borico. Può provocare una reazione allergica.
EUH210 - Scheda di dati di sicurezza disponibile su richiesta.

### 2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT e/o vPvB ≥ 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 | distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating (64742-55-8) |
| Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII | distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating (64742-55-8) |

La miscela non 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 ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

Note : Oli minerali altamente raffinati e additivi.

| 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<br>Numero CE: 265-157-1<br>N. indice CE: 649-467-00-8<br>no. REACH: 01-2119484627-25 | ≥ 80 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Miscela di olii minerali *<br>(*)(Nota L) | - | 2,5 – 20 | Asp. Tox. 1, H304 |
| distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating (Nota L) | Numero CAS: 64742-55-8<br>Numero CE: 265-158-7<br>N. indice CE: 649-468-00-3<br>no. REACH: 01-2119487077-29 | 0,1 – 2,5 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic) | Numero CE: 701-204-9<br>no. REACH: 01-2119960832-33 | 1 – 2,5 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319 |
| 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid | Numero CE: 701-392-2<br>no. REACH: 01-2119976364-28 | 0,1 – 1 | Skin Sens. 1B, H317 |
| Methyl-1H-benzotriazole | Numero CAS: 29385-43-1<br>Numero CE: 249-596-6<br>no. REACH: 01-2119979081-35 | < 0,3 | Acute Tox. 4 (per via orale), H302<br>Repr. 2, H361d<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

Note : L'olio minerale altamente raffinato contiene <3% (p/p) di estratto in DMSO, secondo IP346.

*: Contiene uno o più dei seguenti numeri CAS (numeri di registrazione REACH): 64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30), 64741-95-3 (01-2119487081-40), 64741-96-4 (01-2119483621-38), 64741-97-5 (01-2119480374-36), 64742-01-4 (01-2119488707-21), 64742-52-5 (01-2119467170-45), 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-57-0 (01-2119489287-22), 64742-62-7 (01-2119480472-38), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 64742-71-8 (01-2119485040-48), 72623-85-9 (01-2119555262-43), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 74869-22-0 (01-2119495601-36)

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

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale : In caso di malessere consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di 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 cutaneo : 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 di ingestione : In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.

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

Sintomi/effetti : Nessuna ulteriore informazione disponibile.
Sintomi/effetti in caso di inalazione : Nessuno(a) in condizioni normali.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle : Nessuno(a) in condizioni normali.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi : Nessuno(a) in condizioni normali.
Sintomi/effetti in caso di ingestione : Nessuno(a) in condizioni normali.

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

Trattamento sintomatico. 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.

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

Pericolo d'incendio : Liquido combustibile.
Pericolo di esplosione : Nessun rischio diretto di esplosione.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Una combustione incompleta libera del monossido di carbonio pericoloso, del biossido di carbonio e altri gas tossici.

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

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.

## 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 : Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati.
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 fuoruscita, se possibile senza rischi. |
| Metodi di pulizia | : | Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente. |
| Altre informazioni | : | 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 | : | Non si prevede che presenti un rischio significativo nelle condizioni di uso normale previste. |
| Precauzioni per la manipolazione sicura | : | Assicurare una buona ventilazione nella zona di lavoro per impedire la formazione di vapori. |
| Misure di igiene | : | 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. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Misure tecniche | : | Conservare in luogo fresco e ben ventilato lontano dal calore. |
| Condizioni per lo stoccaggio | : | Mantenere il contenitore chiuso quando non in uso. Conservare in luogo fresco e ben ventilato lontano dal calore. |
| Temperatura di stoccaggio | : | 0 – 40 °C |
| 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

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

**Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici**

| GTech DCT | |
|---|---|
| **UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)** | |
| Standard/Limiti di esposizione per i materiali possono riscontrarsi durante la manipolazione di questo prodotto. In presenza di nebbie/aerosoli, si raccomandano i seguenti limiti | 5 mg/m³ - TLV ACGIH (frazione inalabile). |

| Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1) | |
|---|---|
| **UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)** | |
| Standard/Limiti di esposizione per i materiali possono riscontrarsi durante la manipolazione di questo prodotto. In presenza di nebbie/aerosoli, si raccomandano i seguenti limiti | 5 mg/m³ - TLV ACGIH (frazione inalabile). |

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

**Controlli tecnici idonei:**
Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

### Dispositivi di protezione individuale

**Dispositivi di protezione individuale:**
Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati.
**Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:**



### Protezione degli occhi e del volto

**Protezione degli occhi:**
Occhiali di sicurezza

| Protezione degli occhi | | | |
|---|---|---|---|
| **Tipo** | **Campo di applicazione** | **Caratteristiche** | **Standard** |
| Occhiali di sicurezza | Particelle | limpido | EN 166 |

### Protezione della pelle

**Protezione della pelle e del corpo:**
Usare indumenti protettivi adatti

**Protezione delle mani:**
Guanti di protezione

| Protezione delle mani | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Tipo** | **Materiale** | **Permeazione** | **Spessore (mm)** | **Filtrazione** | **Standard** |
| Guanti riusabili | Gomma nitrilica (NBR) | 6 (> 480 minuti) | ≥0.35 | | EN ISO 374 |

**Altre protezioni per la pelle**
**Indumenti protettivi - scelta del materiale:**
Usare indumenti protettivi adatti

### 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.

# SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

## 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | | |
|---|---|---|
| Stato fisico | : | Liquido |
| Colore | : | Giallo. |
| Odore | : | caratteristico. |
| Soglia olfattiva | : | Non disponibile |
| Punto di fusione | : | Non applicabile |
| Punto di congelamento | : | -51 °C - ASTM D5950 (punto fluidico) |
| Punto di ebollizione | : | Non disponibile |
| Infiammabilità | : | Non applicabile |

| | | |
|---|---|---|
| Proprietà esplosive | : | Non presenta particolari pericoli d'incendio o d'esplosione. |
| Limite inferiore di esplosività | : | Non disponibile |
| Limite superiore di esplosività | : | Non disponibile |
| Punto di infiammabilità | : | 201 °C - ASTM D92 (COC) |
| Temperatura di autoaccensione | : | Non disponibile |
| Temperatura di decomposizione | : | Non disponibile |
| pH | : | Non disponibile |
| Viscosità cinematica | : | 34,4 mm²/s (40 °C) - ASTM D7042 |
| Solubilità | : | Acqua: Insolubile / Poco miscibile |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : | Non disponibile |
| Tensione di vapore | : | Non disponibile |
| Tensione di vapore a 50°C | : | Non disponibile |
| Densità | : | 0,851 kg/l (15 °C) - ASTM D4052 |
| Densità relativa | : | Non disponibile |
| Densità relativa di vapore a 20°C | : | Non disponibile |
| Caratteristiche delle particelle | : | Non applicabile |

### 9.2. Altre informazioni

**Altre caratteristiche di sicurezza**

| | | |
|---|---|---|
| Contenuto di VOC | : | 0 % |

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reagisce violentemente con gli ossidanti (forti).

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate (vedere la sezione 7).

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione nelle normali condizioni di stoccaggio.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

| | | |
|---|---|---|
| Tossicità acuta (orale) | : | Non classificato |
| Tossicità acuta (cutanea) | : | Non classificato |
| Tossicità acuta (inalazione) | : | Non classificato |

| distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating (64742-54-7) | |
|---|---|
| DL50 orale ratto | > 5000 mg/kg |
| DL50 cutaneo coniglio | > 2000 mg/kg |
| CL50 Inalazione - Ratto | > 5,53 mg/l/4h |

| Miscela di olii minerali * | |
|---|---|
| DL50 orale ratto | > 5000 mg/kg Dati provenienti da un prodotto simile |
| DL50 cutaneo coniglio | > 5000 mg/kg Dati provenienti da un prodotto simile |
| CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia) | > 5 mg/l/4h Dati provenienti da un prodotto simile |

| distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating (64742-55-8) | |
|---|---|
| DL50 orale ratto | > 5000 mg/kg |
| DL50 cutaneo coniglio | > 2000 mg/kg |
| CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia) | 5,53 mg/l/4h |

| Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1) | |
|---|---|
| DL50 orale ratto | > 720 mg/kg |
| DL50 cutaneo coniglio | > 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| CL50 Inalazione - Ratto | > 1730 mg/m³ (1h) |

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato

| Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1) | |
|---|---|
| pH | 5 – 6 |

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Non classificato

| Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1) | |
|---|---|
| pH | 5 – 6 |

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato
Cancerogenicità : Non classificato
Tossicità per la riproduzione : Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato

| distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating (64742-55-8) | |
|---|---|
| LOAEL (orale,ratto,90 giorni) | 125 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

| Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1) | |
|---|---|
| NOAEL (orale,ratto,90 giorni) | ≈ 150 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

| GTech DCT | |
|---|---|
| Viscosità cinematica | 34,4 mm²/s (40 °C) - ASTM D7042 |

| distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating (64742-54-7) | |
|---|---|
| Viscosità cinematica | < 20,5 mm²/s |
| Idrocarburo alifatico, aliciclico o aromatico | Si |

| Miscela di olii minerali * | |
|---|---|
| Viscosità cinematica | < 20,5 mm²/s |
| Idrocarburo alifatico, aliciclico o aromatico | Si |

| distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating (64742-55-8) | |
|---|---|
| Viscosità cinematica | < 20,5 mm²/s |
| Idrocarburo alifatico, aliciclico o aromatico | Si |

| Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1) | |
|---|---|
| Viscosità cinematica | Non applicabile |

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente.

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato

| GTech DCT | |
|---|---|
| CL50 - Pesci [1] | > 100 mg/l 96h, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) - (metodo OCSE 203) |
| CE50 - Crostacei [1] | > 100 mg/l 48h, Daphnia magna (Water flea) - (metodo OCSE 202) |
| CE50 72h - Alghe [1] | 42,4 mg/l 72h, Pseudokirchneriella subcapitata - (metodo OCSE 201) |
| NOEC cronico crostaceo | 58 mg/l 21d, Daphnia magna (Water flea) - (metodo OCSE 211) (valore calcolato) |

| distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating (64742-54-7) | |
|---|---|
| CL50 - Pesci [1] | > 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (metodo OECD 203) |
| CE50 - Crostacei [1] | > 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (metodo OECD 202) |
| CE50 72h - Alghe [1] | > 100 mg/l |
| NOEC (acuta) | ≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (metodo OECD 201) |
| NOEC cronico crostaceo | 10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (metodo OECD 211) |

| Miscela di olii minerali * | |
|---|---|
| CL50 - Pesci [1] | > 100 mg/l Dati provenienti da un prodotto simile |
| CE50 - Crostacei [1] | > 10000 mg/l Dati provenienti da un prodotto simile |
| CE50 72h - Alghe [1] | > 100 mg/l Dati provenienti da un prodotto simile |
| NOEC cronico crostaceo | > 10 mg/l |
| NOEC cronico alghe | > 10 mg/l (Water flea (Daphnia magna), 21 d) |

| Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic) | |
|---|---|
| CL50 - Pesci [1] | > 1000 mg/l (4d, Pimephales promelas) |
| CE50 - Crostacei [1] | > 1000 mg/l (2d, Daphnia magna (Water flea)) |
| CE50 96h - Alghe [1] | > 94 mg/l (4d, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC cronico crostaceo | 32 mg/l |

| distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating (64742-55-8) | |
|---|---|
| CL50 - Pesci [1] | > 100 mg/l 96h |
| CE50 - Crostacei [1] | > 10000 mg/l |
| CE50 72h - Alghe [1] | ≥ 100 mg/l |
| NOEC cronico crostaceo | 10 mg/l 21d |

| 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid | |
|---|---|
| CL50 - Pesci [1] | > 100 mg/l |
| CE50 - Crostacei [1] | > 100 mg/l |
| CE50 72h - Alghe [1] | > 100 mg/l |
| NOEC cronico crostaceo | 10 mg/l (21d) |

| Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1) | |
|---|---|
| CL50 - Pesci [1] | 55 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus |
| CE50 - Altri organismi acquatici [1] | 15,8 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea: |
| CE50 - Altri organismi acquatici [2] | 8,58 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea: |
| CE50 72h - Alghe [1] | 53 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum |
| LOEC (cronico) | 37,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (cronico) | 18,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC cronico crostaceo | 0,4 mg/l (21d) |
| NOEC cronico alghe | 1,18 mg/l 72 ore |

## 12.2. Persistenza e degradabilità

| GTech DCT | |
|---|---|
| Persistenza e degradabilità | Non rapidamente degradabile |

| distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating (64742-54-7) | |
|---|---|
| Persistenza e degradabilità | Non rapidamente degradabile |
| Biodegradazione | 31 % (28d) (metodo OECD 301F) |

| Miscela di olii minerali * | |
|---|---|
| Persistenza e degradabilità | Non rapidamente degradabile |

| Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic) | |
|---|---|
| Persistenza e degradabilità | Non rapidamente degradabile |
| Biodegradazione | 4,5 % (28d, (metodo OCSE 301B)) |

| distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating (64742-55-8) | |
|---|---|
| Persistenza e degradabilità | Non rapidamente degradabile |
| Biodegradazione | 31 % (metodo OCSE 301F) |

| 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid | |
|---|---|
| Persistenza e degradabilità | Non rapidamente degradabile |
| Biodegradazione | 17,3 % |

| Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1) | |
|---|---|
| Persistenza e degradabilità | Non rapidamente degradabile |

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

| distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating (64742-55-8) | |
|---|---|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | > 6 |
| Potenziale di bioaccumulo | Non stabilito. |

| 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid | |
|---|---|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | 9,4 a 40°C |

| Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1) | |
|---|---|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | 1,081 (25°C) [OECD 117] |

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 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 | distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating (64742-55-8) |
| Sostanza(e) che non soddisfa(no) i criteri vPvB del REACH, in conformità all'Allegato XIII | distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating (64742-55-8) |

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.7. Altri effetti avversi

| distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating (64742-55-8) | |
|---|---|
| Altre informazioni | Non disperdere nell'ambiente. |

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Regolamento regionale sui rifiuti : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.
Metodi di trattamento dei rifiuti : Non avviare nelle fognature nè nei corsi d'acqua. 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.
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.
Ulteriori indicazioni : Non riutilizzare i contenitori vuoti.
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 / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| **14.1. Numero ONU o numero ID** | | | | |
| Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto | | | | |
| **14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto** | | | | |
| Non regolato | Non regolato | Non regolato | Non regolato | Non regolato |
| **14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto** | | | | |
| Non regolato | Non regolato | Non regolato | Non regolato | Non regolato |
| **14.4. Gruppo d'imballaggio** | | | | |
| Non regolato | Non regolato | Non regolato | Non regolato | Non regolato |
| **14.5. Pericoli per l'ambiente** | | | | |
| Non regolato | Non regolato | Non regolato | Non regolato | Non regolato |
| Nessuna ulteriore informazione disponibile | | | | |

## 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

**Trasporto via terra**
Non regolato

**Trasporto via mare**
Non regolato

**Trasporto aereo**
Non regolato

**Trasporto fluviale**
Non regolato

**Trasporto per ferrovia**
Non regolato

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

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

**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) | distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating ; Miscela di olii minerali * ; Reaction products of fatty acids, C14-C18 (branched and linear) and C18 (unsaturated) with tetraethylenepentamine (linear, branched, cyclic) ; distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating | 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 |

**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**

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

**Regolamento PIC (previo assenso informato)**

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

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

**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 di VOC : 0 %

**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

Non é stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica
**E' stata condotta una valutazione della sicurezza chimica per le seguenti sostanze in questa miscela:**
Methyl-1H-benzotriazole

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Indicazioni di modifiche

| Sezione | Elemento modificato | Note |
|---|---|---|
| 2.1 | Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente | **Modificato** |
| 2.1 | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | **Rimosso** |
| 2.2 | Consigli di prudenza (CLP) | **Rimosso** |
| 2.2 | Indicazioni di pericolo (CLP) | **Rimosso** |
| 2.2 | Frasi EUH | **Modificato** |
| 3 | Composizione/informazioni sugli ingredienti | **Modificato** |
| 4.2 | Sintomi/effetti in caso di inalazione | **Modificato** |
| 9 | Punto di congelamento | **Modificato** |
| 9 | Viscosità cinematica | **Modificato** |
| 9 | Densità | **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 Abstract 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 |
| EN | Standard Europeo |
| CER | Catalogo europeo dei rifiuti |
| IARC | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro |
| IATA | Associazione internazionale dei trasporti aerei |

| Abbreviazioni ed acronimi: | |
|---|---|
| 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 | maximum workplace concentration |
| 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 |

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (per via orale) | Tossicità acuta (per via orale), categoria 4 |
| Aquatic Chronic 2 | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2 |
| Asp. Tox. 1 | Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 |
| Repr. 2 | Tossicità per la riproduzione, categoria 2 |
| Skin Irrit. 2 | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 |
| Skin Sens. 1B | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: | |
|---|---|
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H361d | Sospettato di nuocere al feto. |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| EUH208 | Contiene 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid. Può provocare una reazione allergica. |
| EUH210 | Scheda di dati di sicurezza disponibile su richiesta. |

Scheda di dati di sicurezza (SDS), UE

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.