

1  
Pagina 1 di 22

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II (modificato da ultimo dal regolamento (UE) 2020/878)

Data della revisione / Versione: 25.11.2024 / 0008

Versione sostituita del / Versione: 05.09.2022 / 0007

Data di entrata in vigore: 25.11.2024

Data di stampa PDF: 25.11.2024

Marine 4T Motor Oil 10W-30

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II (modificato da ultimo dal regolamento (UE) 2020/878)

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

### Marine 4T Motor Oil 10W-30

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

##### Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela:

Olio motore

##### Usi sconsigliati:

Al momento non sono presenti informazioni.

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

LIQUI MOLY GmbH

Jerg-Wieland-Str. 4

89081 Ulm-Lehr

Tel.: (+49) 0731-1420-0

Fax: (+49) 0731-1420-88

Indirizzo e-mail del perito esperto: [info@chemical-check.de](mailto:info@chemical-check.de), [k.schnurbusch@chemical-check.de](mailto:k.schnurbusch@chemical-check.de) - Si prega di NON usare questo indirizzo per richiedere le schede tecniche sulla sicurezza.

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

##### Servizio informazioni di emergenza / ufficio pubblico di consulenza:

1

Centro Antiveleni di Milano - Azienda Ospedaliera Niguarda Ca' Granda - Piazza Ospedale Maggiore 3, I-20162 Milano. In caso di intossicazione chiamare 24 ore su 24, 365 giorni il: +39 02 - 66 10 10 29

Centro Antiveleni di Pavia - Centro Nazionale per l'Informazione Tossicologica (C.N.I.T) - IRCCS Fondazione Maugeri - via Salvatore Maugeri 10, I-27100 Pavia. IL NUMERO ATTIVO PER LE EMERGENZE: +39 0382-24444

Centro Antiveleni di Bergamo - Azienda Ospedaliera Ospedaliera Papa Giovanni XXIII, Piazza OMS 1, I-24127 Bergamo - Servizio attivo 24 ore su 24 - Telefono:

Per chi chiama da Bergamo e provincia: 118

Per chi chiama da fuori provincia: 800.883300

Centro Antiveleni di Firenze - Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi, Largo Brambilla 3, 50134 Firenze - Servizio di consulenza telefonica ad accesso diretto nelle 24 ore su ogni sospetto di intossicazione - Telefono: +39 055 - 794 7819

Centro Antiveleni di Roma, Policlinico A. Gemelli - Università Cattolica del Sacro Cuore, Dipartimento di Tossicologia Clinica - Largo Agostino Gemelli 8, I-00168 Roma. Telefono: +39 06-3054343 (disponibilità 24 ore)

Centro Antiveleni di Roma, Policlinico Umberto I - Università di Roma, Dipartimento di Scienze Anestesiologiche, Medicina Critica e Terapia del Dolore - Viale del Policlinico 155, I-00161 Roma. Telefono: +39 06 - 49978000 (disponibilità 24 ore)

Centro Antiveleni di Napoli - Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale A.Cardarelli - Via Cardarelli 9, I-80131 Napoli. Telefono: +39 081-5453333 (disponibilità 24 ore)

Centro Antiveleni di Foggia - Azienda Ospedaliero Universitaria di Foggia - Viale Luigi Pinto 1, Plesso Maternità - Piano Terra - 71121 Foggia. Telefono: 800.183459 (Attivo H/24 su 365 giorni)

Centro Antiveleni pediatrico di Roma, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento Emergenza e Accettazione (DEA) - Piazza Sant'Onofrio 4, I-00165 Roma. Telefono: +39 06 - 68593726 (24 ore su 24)

Centro Antiveleni di Verona - Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Piazzale Aristide Stefani, 1, I-37126 Verona. Telefono: 800 011858

##### No. di telefono di emergenza della società:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

+1 872 5888271 (LMR)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II (modificato da ultimo dal regolamento (UE) 2020/878)  
 Data della revisione / Versione: 25.11.2024 / 0008  
 Versione sostituita del / Versione: 05.09.2022 / 0007  
 Data di entrata in vigore: 25.11.2024  
 Data di stampa PDF: 25.11.2024  
 Marine 4T Motor Oil 10W-30

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)

La miscela non è classificata come sostanza pericolosa ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP).

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP)

Non applicabile

### 2.3 Altri pericoli

La miscela non contiene nessuna sostanza vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) ovvero non rientra nell'allegato XIII dell'ordinanza (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

La miscela non contiene nessuna sostanza PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) ovvero non rientra nell'allegato XIII dell'ordinanza (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

La miscela non contiene una sostanza con proprietà da perturbatore endocrino (< 0,1 %).

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

n.a.

### 3.2 Miscele

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>Distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating</b>                |                       |
| Numero di registrazione (REACH)   | 01-2119487077-29-XXXX |
| Index   | 649-468-00-3          |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.  | 265-158-7             |
| CAS   | 64742-55-8            |
| Conc. %   | 0,3-<2,5              |
| Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), fattori M               | Asp. Tox. 1, H304     |
| <b>Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera raffinata con solvente</b> |                       |
| Numero di registrazione (REACH)   | 01-2119487067-30-XXXX |
| Index   | 649-455-00-2          |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.  | 265-091-3             |
| CAS   | 64741-89-5            |
| Conc. %   | 0,3-<2,5              |
| Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), fattori M               | Asp. Tox. 1, H304     |
| <b>Distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente</b>           |                       |
| Numero di registrazione (REACH)   | 01-2119480132-48-XXXX |
| Index   | 649-469-00-9          |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.  | 265-159-2             |
| CAS   | 64742-56-9            |
| Conc. %   | 0,1-<2,5              |
| Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), fattori M               | Asp. Tox. 1, H304     |
| <b>Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente</b>  |                       |
| Numero di registrazione (REACH)   | 01-2119471299-27-XXXX |
| Index   | 649-474-00-6          |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.  | 265-169-7             |
| CAS   | 64742-65-0            |
| Conc. %   | 0,1-<2,5              |
| Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), fattori M               | Asp. Tox. 1, H304     |
| <b>Distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating</b>                   |                       |
| Numero di registrazione (REACH)   | 01-2119484627-25-XXXX |
| Index   | 649-467-00-8          |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.  | 265-157-1             |

Pagina 3 di 22  
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II (modificato da ultimo dal regolamento (UE) 2020/878)  
 Data della revisione / Versione: 25.11.2024 / 0008  
 Versione sostituita del / Versione: 05.09.2022 / 0007  
 Data di entrata in vigore: 25.11.2024  
 Data di stampa PDF: 25.11.2024  
 Marine 4T Motor Oil 10W-30

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>CAS</b>   | 64742-54-7        |
| <b>Conc. %</b>   | 0,1-<2,5          |
| <b>Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), fattori M</b> | Asp. Tox. 1, H304 |

|  |   |
|--|---|
| <b>Acido (tetrapropenil)succinico</b>                                      |   |
| <b>Numero di registrazione (REACH)</b>                                     | 01-2120752504-57-XXXX   |
| <b>Index</b>   | ---   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                              | 248-698-8   |
| <b>CAS</b>   | 27859-58-1  |
| <b>Conc. %</b>   | 0,01-<0,3   |
| <b>Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), fattori M</b> | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361d<br>STOT RE 2, H373 (fegato) |

Per la classificazione e l'identificazione del prodotto possono essere state prese in considerazione le impurità presenti, i dati dei test o altre eventuali informazioni.

Testo delle frasi H e le sigle di classificazione (GHS/CLP) vedi sezione 16.

Le sostanze contenute in questa sezione vengono denominate in base alla vostra effettiva classificazione corrispondente!

Questo vuol dire che in presenza di sostanze elencate all'allegato VI tabella 3.1 del regolamento (CE) n. 1272/2008 (regolamento CLP), sono state prese in considerazione tutte le note eventualmente citate per la classificazione in questione.

L'aggiunta delle concentrazioni più elevate qui elencate può comportare una classificazione. Solo quando questa classificazione è elencata nella Sezione 2 si applica. In tutti gli altri casi la concentrazione totale è inferiore alla classificazione.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

I primi soccorritori dovranno prestare attenzione alla tutela personale!

Mai far ingurgitare qualcosa ad una persona svenuta!

#### Inalazione

Far respirare aria fresca alla persona e consultare un medico specialista.

#### Contatto con la pelle

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati, sciacquare accuratamente con molta acqua e sapone, in caso di irritazioni cutanee (arrossamento eccetera) consultare immediatamente un medico.

#### Contatto con gli occhi

Togliere le lenti a contatto.

Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per parecchi minuti, se necessario chiamare il medico.

#### Ingestione

Sciacquare a fondo la bocca con acqua.

Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

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

Se pertinenti alla sezione 11. ovvero per quanto riguarda le vie di somministrazione descritte alla sezione 4.1. possono verificarsi sintomi ed effetti ad azione ritardata.

In casi specifici può accadere che i sintomi di avvelenamento si verifichino soltanto dopo un periodo di tempo più lungo/dopo diverse ore.

Essiccazione della pelle.

Dermatite (infiammazione cutanea)

Acne oleosa

### 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

Getto d'acqua a spruzzo/schiuma/CO2/estintore a secco

#### Mezzi di estinzione non idonei

Getto d'acqua pieno

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II (modificato da ultimo dal regolamento (UE) 2020/878)

Data della revisione / Versione: 25.11.2024 / 0008

Versione sostituita del / Versione: 05.09.2022 / 0007

Data di entrata in vigore: 25.11.2024

Data di stampa PDF: 25.11.2024

Marine 4T Motor Oil 10W-30

## 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possono formarsi:

Ossidi di carbonio

Ossidi di zolfo

Ossidi di azoto

Gas tossici

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

Attrezzatura protettiva personale vedi sezione 8.

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

È necessario un apparecchio respiratorio indipendentemente dalla ventilazione.

A seconda dell'entità dell'incendio

Eventualmente protezione totale.

Smaltire l'acqua contaminata usata per spegnere incendi conformemente alla normativa vigente.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

#### 6.1.1 Per chi non interviene direttamente

In caso di versamento o di esposizione involontaria, indossare i dispositivi di protezione individuale per evitare la contaminazione.

Garantire una ventilazione sufficiente, rimuovere eventuali fonti di esplosione.

Evitare la formazione di polvere nei prodotti solidi e in polvere.

Abbandonare possibilmente le zone di pericolo, applicare eventualmente i piani di emergenza presenti.

Evitare il contatto con occhi e pelle.

Fare attenzione al rischio di slittamento.

#### 6.1.2 Per chi interviene direttamente

Per l'attrezzatura di protezione adeguata e i dati sui materiali vedi paragrafo 8.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Arginare in caso di perdite abbondanti.

Eliminare qualsiasi mancanza di tenuta, possibilmente senza creare alcun pericolo.

Evitare l'infiltrazione nelle acque di superficie, nelle falde freatiche e nel terreno.

Non gettare i residui nelle fognature.

Informare le autorità competenti in caso di fortuita infiltrazione nella rete fognaria.

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

Assorbire con il materiale assorbente (ad esempio legante universale, sabbia, farina mobile, segatura), e smaltire secondo sezione 13.

Riempire il materiale assorbito in contenitori chiudibili.

Non sciacquare con acqua o detergenti acquosi.

### 6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Attrezzatura protettiva personale vedi sezione 8 ed anche le indicazioni relative allo smaltimento sezione 13.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Oltre alle informazioni fornite in tale sezione, altre informazioni pertinenti si possono trovare nella sezione 8 e 6.1.

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

#### 7.1.1 Consigli generali

Procurare una buona ventilazione locale.

Evitare la formazione di nebbia di olio.

Evitare il contatto con gli occhi.

Evitare il contatto prolungato o intenso con la pelle.

Non portare panni per pulizia impregnati di prodotto nelle tasche dei pantaloni.

È vietato mangiare, bere, fumare e conservare generi alimentari nel locale di lavoro.

Osservare le indicazioni sull'etichetta e le istruzioni per l'uso.

#### 7.1.2 Indicazioni sulle generali norme igieniche sul posto di lavoro

Seguire le norme igieniche generali relative ai prodotti chimici.

Prima delle pause e al termine del lavoro lavare le mani.

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Prima di accedere alle aree in cui si mangia, togliersi l'abbigliamento contaminato e le apparecchiature di protezione.

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

Non immagazzinare il prodotto in corridoi e scale.

Pagina 5 di 22  
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II (modificato da ultimo dal regolamento (UE) 2020/878)  
 Data della revisione / Versione: 25.11.2024 / 0008  
 Versione sostituita del / Versione: 05.09.2022 / 0007  
 Data di entrata in vigore: 25.11.2024  
 Data di stampa PDF: 25.11.2024  
 Marine 4T Motor Oil 10W-30

Immagazzinare il prodotto solo in imballaggi originali e chiusi.  
 Escludere qualsiasi penetrazione nel terreno.  
 Immagazzinare a temperatura ambiente.  
 Conservare in luogo asciutto.

### 7.3 Usi finali particolari

Al momento non sono presenti informazioni.

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

### 8.1 Parametri di controllo

| Denominazione chimica  |                         | Nebbia di olio minerale |  |
|--|-------------------------|-------------------------|--|
| TLV-TWA: 5 mg/m3 I (Olio minerale, esclusi i fluidi di lavorazione del metallo, ACGIH) | TLV-STEL: ---           | TLV-C: ---              |  |
| Le procedure di monitoraggio: - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)                     |                         |                         |  |
| BEI: ---   | Altre informazioni: --- |                         |  |

| Distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente |   |                                  |             |        |              |              |
|--|---|----------------------------------|-------------|--------|--------------|--------------|
| Ambito di applicazione   | Via di esposizione / Compartimento ambientale | Effetti sulla salute             | Descrizione | Valore | Unità        | Osservazione |
|  | Ambiente – orale (grasso animale)             |                                  | PNEC        | 9,33   | mg/kg feed   |              |
| Utenza   | Uomo - inalazione                             | Lungo periodo, effetti locali    | DNEL        | 1,19   | mg/m3        |              |
| Utenza   | Uomo - orale                                  | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 0,74   | mg/kg bw/day |              |
| Operaio / lavoratore   | Uomo - inalazione                             | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 2,73   | mg/m3        |              |
| Operaio / lavoratore   | Uomo - inalazione                             | Lungo periodo, effetti locali    | DNEL        | 5,58   | mg/m3        |              |
| Operaio / lavoratore   | Uomo - cutaneo                                | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 0,97   | mg/kg bw/day |              |

| Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente |   |                                  |             |        |            |              |
|---|---|----------------------------------|-------------|--------|------------|--------------|
| Ambito di applicazione  | Via di esposizione / Compartimento ambientale | Effetti sulla salute             | Descrizione | Valore | Unità      | Osservazione |
|   | Ambiente – orale (grasso animale)             |                                  | PNEC        | 9,33   | mg/kg feed |              |
| Utenza  | Uomo - inalazione                             | Lungo periodo, effetti locali    | DNEL        | 1,19   | mg/m3      |              |
| Utenza  | Uomo - orale                                  | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 0,74   | mg/kg bw/d |              |
| Operaio / lavoratore  | Uomo - inalazione                             | Lungo periodo, effetti locali    | DNEL        | 5,58   | mg/m3      |              |
| Operaio / lavoratore  | Uomo - inalazione                             | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 2,73   | mg/m3      |              |
| Operaio / lavoratore  | Uomo - cutaneo                                | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 0,97   | mg/kg bw/d |              |

| Distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating |   |                                  |             |        |       |              |
|--|---|----------------------------------|-------------|--------|-------|--------------|
| Ambito di applicazione                                   | Via di esposizione / Compartimento ambientale | Effetti sulla salute             | Descrizione | Valore | Unità | Osservazione |
|  | Ambiente – orale (grasso animale)             |                                  | PNEC        | 9,33   | mg/kg |              |
| Utenza   | Uomo - inalazione                             | Lungo periodo, effetti locali    | DNEL        | 1,19   | mg/m3 |              |
| Utenza   | Uomo - orale                                  | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 0,74   | mg/kg |              |

|                      |                   |                                  |      |      |                   |  |
|----------------------|-------------------|----------------------------------|------|------|-------------------|--|
| Operaio / lavoratore | Uomo - inalazione | Lungo periodo, effetti locali    | DNEL | 5,58 | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Operaio / lavoratore | Uomo - cutaneo    | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 0,97 | mg/kg             |  |
| Operaio / lavoratore | Uomo - inalazione | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL | 2,73 | mg/m <sup>3</sup> |  |

**Distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating**

| Ambito di applicazione | Via di esposizione / Compartimento ambientale | Effetti sulla salute             | Descrizione | Valore | Unità             | Osservazione |
|------------------------|---|----------------------------------|-------------|--------|-------------------|--------------|
|                        | Ambiente – orale (grasso animale)             |                                  | PNEC        | 9,33   | mg/kg feed        |              |
| Utenza                 | Uomo - inalazione                             | Lungo periodo, effetti locali    | DNEL        | 1,19   | mg/m <sup>3</sup> |              |
| Utenza                 | Uomo - orale                                  | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 0,74   | mg/kg bw/day      |              |
| Operaio / lavoratore   | Uomo - inalazione                             | Lungo periodo, effetti locali    | DNEL        | 5,58   | mg/m <sup>3</sup> |              |
| Operaio / lavoratore   | Uomo - cutaneo                                | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 0,97   | mg/kg bw/day      |              |
| Operaio / lavoratore   | Uomo - inalazione                             | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 2,73   | mg/m <sup>3</sup> |              |

**Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera raffinata con solvente**

| Ambito di applicazione | Via di esposizione / Compartimento ambientale | Effetti sulla salute          | Descrizione | Valore | Unità             | Osservazione |
|------------------------|---|-------------------------------|-------------|--------|-------------------|--------------|
| Utenza                 | Uomo - inalazione                             | Breve periodo, effetti locali | DNEL        | 1,2    | mg/m <sup>3</sup> |              |
| Operaio / lavoratore   | Uomo - inalazione                             | Lungo periodo, effetti locali | DNEL        | 5,4    | mg/m <sup>3</sup> |              |

**Acido (tetrapropenil)succinico**

| Ambito di applicazione | Via di esposizione / Compartimento ambientale             | Effetti sulla salute             | Descrizione | Valore | Unità             | Osservazione |
|------------------------|---|----------------------------------|-------------|--------|-------------------|--------------|
|                        | Ambiente - acqua dolce                                    |                                  | PNEC        | 0,1    | mg/l              |              |
|                        | Ambiente – acqua marina                                   |                                  | PNEC        | 0,01   | mg/l              |              |
|                        | Ambiente – sedimento, acqua dolce                         |                                  | PNEC        | 62,1   | mg/kg dw          |              |
|                        | Ambiente – sedimento, acqua marina                        |                                  | PNEC        | 6,21   | mg/kg dw          |              |
|                        | Ambiente - suolo  |                                  | PNEC        | 12,4   | mg/kg dw          |              |
|                        | Ambiente – impianto di trattamento delle acque di scarico |                                  | PNEC        | 100    | mg/l              |              |
|                        | Ambiente – acqua, emissione sporadica (intermittente)     |                                  | PNEC        | 3,33   | mg/kg feed        |              |
| Utenza                 | Uomo - orale  | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 0,2    | mg/kg bw/d        |              |
| Utenza                 | Uomo - cutaneo  | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 0,3    | mg/kg bw/d        |              |
| Utenza                 | Uomo - inalazione   | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 0,3    | mg/m <sup>3</sup> |              |
| Operaio / lavoratore   | Uomo - cutaneo  | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 0,7    | mg/kg bw/d        |              |
| Operaio / lavoratore   | Uomo - inalazione   | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 1,2    | mg/m <sup>3</sup> |              |

**Distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating**



Pagina 7 di 22

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II (modificato da ultimo dal regolamento (UE) 2020/878)

Data della revisione / Versione: 25.11.2024 / 0008

Versione sostituita del / Versione: 05.09.2022 / 0007

Data di entrata in vigore: 25.11.2024

Data di stampa PDF: 25.11.2024

Marine 4T Motor Oil 10W-30

| Ambito di applicazione | Via di esposizione / Compartimento ambientale | Effetti sulla salute             | Descrizioni | Valore | Unità             | Osservazioni |
|------------------------|---|----------------------------------|-------------|--------|-------------------|--------------|
|                        | Ambiente – orale (grasso animale)             |                                  | PNEC        | 9,33   | mg/kg feed        |              |
| Utenza                 | Uomo - inalazione                             | Lungo periodo, effetti locali    | DNEL        | 1,2    | mg/m <sup>3</sup> |              |
| Operaio / lavoratore   | Uomo - inalazione                             | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 2,73   | mg/m <sup>3</sup> |              |
| Operaio / lavoratore   | Uomo - cutaneo                                | Lungo periodo, effetti sistemici | DNEL        | 0,97   | mg/kg             |              |
| Operaio / lavoratore   | Uomo - inalazione                             | Lungo periodo, effetti locali    | DNEL        | 5,6    | mg/m <sup>3</sup> |              |

① - Italia | TLV-TWA = Valore limite - 8 h valore medio:

(VLEP-8h) = Valori limite di esposizione professionale - 8 ore (allegato VIII-bis del D.Lgs. 66/2000, ultimo modificato 25/02/2000 oppure allegato XXXVIII del D.Lgs. 81/2008, ultimo modificato 18/06/2021).

(UE) = Direttiva 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE o 2019/1831/UE: (8) = Frazione inalabile (2004/37/CE, 2017/164/UE). (9) = Frazione respirabile (2004/37/CE, 2017/164/UE). (11) = Frazione inalabile (2004/37/CE). (12) = Frazione inalabile. Frazione respirabile negli Stati membri che applicano, alla data di entrata in vigore della presente direttiva, un sistema di biomonitoraggio con un valore limite biologico non superiore a 0,002 mg Cd/g di creatinina nelle urine (2004/37/CE).

(ACGIH) = Valori limite di soglia per le sostanze chimiche nell'ambiente di lavoro - Media ponderata nel tempo (8 ore al giorno, 40 ore alla settimana) (TLVs® and BEIs®, ACGIH®, S.U.A.): I = Frazione inalabile, R = Frazione respirabile, V = Vapore e aerosol, IFV = Frazione inalabile e vapore, F = Fibre respirabili (lunghezza 5µm, rapporto lunghezza-larghezza >= 3:1), T = Frazione toracica, TLV-SL = Valore limite di soglia - Limite di superficie: la concentrazione sulle attrezzature sul posto di lavoro e sulle superfici della struttura che non è tale da provocare effetti negativi a seguito di contatto diretto o indiretto. |

| TLV-STEL = Valore limite - limite per esposizioni di breve durata (15 min.):

(VLEP-BT) = Valori limite di esposizione professionale - Breve Termine (allegato VIII-bis del D.Lgs. 66/2000, ultimo modificato 25/02/2000 oppure allegato XXXVIII del D.Lgs. 81/2008, ultimo modificato 18/06/2021).

(UE) = Direttiva 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE o 2019/1831/UE: (8) = Frazione inalabile (2004/37/CE, 2017/164/UE). (9) = Frazione respirabile (2004/37/CE, 2017/164/UE). (10) = Valore limite di esposizione a breve termine in relazione a un periodo di riferimento di 1 minuto (2017/164/UE).

(ACGIH) = Valori limite di soglia per le sostanze chimiche nell'ambiente di lavoro - Limite di esposizione a breve termine (15 min.) (TLVs® and BEIs®, ACGIH®, S.U.A.): I = Frazione inalabile, R = Frazione respirabile, V = Vapore e aerosol, IFV = Frazione inalabile e vapore, F = Fibre respirabili (lunghezza 5µm, rapporto lunghezza-larghezza >= 3:1), T = Frazione toracica. |

| TLV-C = Valore limite - limite massimo ("Ceiling"):

(ACGIH) = Valori limite di soglia per le sostanze chimiche nell'ambiente di lavoro - Massimale (la concentrazione che non deve mai essere superata) (TLVs® and BEIs®, ACGIH®, S.U.A.): IFV = Frazione inalabile e vapore. |

| BEI = Indice biologico di esposizione.

(VLBO) = Valore limite biologico obbligatorio (allegato XXXIX del D.Lgs. 81/2008, ultimo modificato 30/05/2021).

(UE) = Direttiva 98/24/CE o 2004/37/CE o SCOEL (valore limite biologico - VLB, Raccomandazione del Comitato scientifico sui limiti di esposizione professionale (SCOEL)).

(ACGIH) = Indici di esposizione biologica adottati da ACGIH® (TLVs® and BEIs®, ACGIH®, S.U.A.):

Materiale d'analisi: B = sangue, Hb = emoglobina, E = eritrociti (globuli rossi), P = plasma, S = siero, U = urina, EA = end-exhaled air (l'ultima aria espirata).

Momento di prelievo del provino: a = nessuna restrizione / non critico, b = al termine del turno, c = dopo una settimana lavorativa, d = dopo la fine del turno in una settimana lavorativa, e = prima dell'ultimo turno in una settimana lavorativa, f = durante il turno di lavoro, g = prima del turno. |

| Altre informazioni:

(VLEP) = Valori limite di esposizione professionale (allegato VIII-bis del D.Lgs. 66/2000, ultimo modificato 25/02/2000 oppure allegato XXXVIII del D.Lgs. 81/2008, ultimo modificato 18/06/2021): Skin = Una notazione "skin" attribuita al valore limite di esposizione professionale rivela la possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle.

(UE) = Direttiva 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, 2019/1831/UE o 2024/869/UE:

(13) = La sostanza può causare sensibilizzazione cutanea e delle vie respiratorie (98/24/CE, 2004/37/CE), (14) = La sostanza può causare sensibilizzazione cutanea (2004/37/CE), (15) = Può contribuire in modo significativo al carico corporeo totale attraverso la via di assorbimento cutanea (2024/869/UE), Skin = Una notazione "skin" attribuita al valore limite di esposizione professionale rivela la possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle.

(ACGIH) = (Valori limite di soglia per le sostanze chimiche nell'ambiente di lavoro - TLVs® and BEIs®, ACGIH®, S.U.A.): Categ. cancerogena - A1 / A2 = Carcinoma umano confermato/sospetto, A3 = Carcin. animale conferm. con rilevanza sconosciuta per l'essere umano, A4 / A5 = Non classif./ Non viene sospettato di essere un carcin. umano. SEN = Sensibilizzazione, DSEN = Sensibilizzazione della pelle, RSEN = Sensibilizzazione delle vie respiratorie. Skin = pericolo di assorb. cutaneo. OTO = agente chimico ototossico. |

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### 8.2.1 Controlli tecnici idonei

1  
Pagina 8 di 22

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II (modificato da ultimo dal regolamento (UE) 2020/878)

Data della revisione / Versione: 25.11.2024 / 0008

Versione sostituita del / Versione: 05.09.2022 / 0007

Data di entrata in vigore: 25.11.2024

Data di stampa PDF: 25.11.2024

Marine 4T Motor Oil 10W-30

Assicurare una buona ventilazione. Ciò si può ottenere anche con l'aspirazione locale o con lo scarico generico dell'aria viziata. Se non basta a tenere la concentrazione sotto i valori TLV / AGW, portare una protezione adatta per le vie respiratorie.

Vale soltanto, se qui vengono riportati dei valori d'esposizione.

I metodi di valutazione appropriati per il controllo dell'efficacia delle misure di protezione adottate comprendono i metodi di rilevazione sia dal punto di vista metrologico che non.

Tali metodi vengono descritti ad esempio con EN 14042.

EN 14042 "Ambiente sul posto di lavoro. Guida per l'applicazione e l'impiego di procedure e apparecchi per la determinazione della presenza di agenti chimici e biologici".

### 8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Seguire le norme igieniche generali relative ai prodotti chimici.

Prima delle pause e al termine del lavoro lavare le mani.

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Prima di accedere alle aree in cui si mangia, togliersi l'abbigliamento contaminato e le apparecchiature di protezione.

Protezione degli occhi/del volto:

Occhiali di protezione ermetici con protezione laterale (EN 166), in caso di pericolo di spruzzi.

Protezione della pelle - Protezione delle mani:

Guanti di protezione resistenti ai prodotti chimici (EN ISO 374).

Eventualmente

Guanti di protezione di Neoprene® / di policloroprene (EN ISO 374).

Guanti di protezione in nitrile (EN ISO 374).

Spessore minimo dello strato in mm:

0,5

Tempo di permeazione in minuti:

>= 480

I tempi di traforo accertati secondo EN 16523-1 non sono stati effettuati alle condizioni pratiche.

Si raccomanda un periodo massimo di gestazione che corrisponde al 50% del periodo di traforo.

Si consiglia crema protettiva per le mani.

Protezione della pelle - Altro:

Abbigliamento di protezione (p.es. scarpe di sicurezza EN ISO 20345, abito da lavoro protettivo con maniche lunghe).

Protezione respiratoria:

In casi normali non necessario.

In caso di formazione di nebbia d'olio:

Filtro A P2 (EN 14387), colore distintivo marrone, bianco

Osservare i limiti d'impiego dei respiratori.

Pericoli termici:

Non applicabile

Informazioni aggiuntive per la protezione delle mani - Non sono stati condotti test.

Nelle miscele è stata eseguita una scelta in base alla migliore conoscenza specifica e alle informazioni relative alle sostanze contenute a disposizione.

La scelta delle sostanze si basa sulle indicazioni dei fabbricanti di guanti.

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti, si deve tenere conto dei tempi di rottura, delle percentuali di permeazione e della degradazione.

La scelta del guanto idoneo dipende non solo dal materiale, ma anche da altre caratteristiche di qualità, che variano da fabbricante a fabbricante.

Nelle miscele la resistenza dei materiali dei guanti non può essere calcolata in anticipo e per questo deve essere controllata prima dell'uso.

Il fabbricante deve accertare il tempo esatto di rottura del materiale dei guanti e far sì che sia rispettato.

### 8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale

Al momento non sono presenti informazioni.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:

Liquido

Colore:

Marrone

Odore:

Caratteristico



Pagina 9 di 22  
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II (modificato da ultimo dal regolamento (UE) 2020/878)  
 Data della revisione / Versione: 25.11.2024 / 0008  
 Versione sostituita del / Versione: 05.09.2022 / 0007  
 Data di entrata in vigore: 25.11.2024  
 Data di stampa PDF: 25.11.2024  
 Marine 4T Motor Oil 10W-30

|   |   |
|---|---|
| Punto di fusione/punto di congelamento:   | Non sono presenti informazioni relative a questo parametro. |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | Non sono presenti informazioni relative a questo parametro. |
| Infiammabilità:   | Combustibile.   |
| Limite inferiore di esplosività:  | Non sono presenti informazioni relative a questo parametro. |
| Limite superiore di esplosività:  | Non sono presenti informazioni relative a questo parametro. |
| Punto di infiammabilità:  | 230 °C  |
| Temperatura di autoaccensione:  | Non sono presenti informazioni relative a questo parametro. |
| Temperatura di decomposizione:  | Non sono presenti informazioni relative a questo parametro. |
| pH:   | La miscela non è solubile (in acqua).                       |
| Viscosità cinematica:   | 80,0 mm <sup>2</sup> /s (40°C)                              |
| Viscosità cinematica:   | 11,7 mm <sup>2</sup> /s (100°C)                             |
| Solubilità:   | Insolubile  |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):               | Non si applica alle miscele.                                |
| Tensione di vapore:   | Non sono presenti informazioni relative a questo parametro. |
| Densità e/o densità relativa:   | 0,870 g/cm <sup>3</sup>                                     |
| Densità di vapore relativa:   | Non sono presenti informazioni relative a questo parametro. |
| Caratteristiche delle particelle:   | Non si applica ai liquidi.                                  |
| <b>9.2 Altre informazioni</b>   |   |
| Esplosivi:  | Prodotto non esplosivo.                                     |
| Liquidi comburenti:   | No  |

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non prevedibile

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile se stoccato e utilizzato in maniera appropriata.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa nota.

### 10.4 Condizioni da evitare

Calor intenso.

### 10.5 Materiali incompatibili

Evitare il contatto con ossidanti forti.

Evitare il contatto con alcali forti.

Evitare il contatto con acidi forti.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna scomposizione se usato secondo le disposizioni.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Per altre eventuali domande sugli effetti sulla salute vedasi paragrafo 2.1 (classificazione).

| Marine 4T Motor Oil 10W-30                |              |        |       |           |                     |              |
|---|--------------|--------|-------|-----------|---------------------|--------------|
| Tossicità / effetto                       | Punto finale | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo | Osservazione |
| Tossicità acuta orale:                    |              |        |       |           |                     | n.d.d.       |
| Tossicità acuta dermale:                  |              |        |       |           |                     | n.d.d.       |
| Tossicità acuta inalativa:                |              |        |       |           |                     | n.d.d.       |
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea:   |              |        |       |           |                     | n.d.d.       |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare:  |              |        |       |           |                     | n.d.d.       |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: |              |        |       |           |                     | n.d.d.       |
| Mutagenicità delle cellule germinali:     |              |        |       |           |                     | n.d.d.       |
| Cancerogenicità:                          |              |        |       |           |                     | n.d.d.       |
| Tossicità per la riproduzione:            |              |        |       |           |                     | n.d.d.       |

|  |  |  |  |  |  |        |
|--|--|--|--|--|--|--------|
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola (STOT-SE):  |  |  |  |  |  | n.d.d. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE): |  |  |  |  |  | n.d.d. |
| Pericolo in caso di aspirazione:   |  |  |  |  |  | n.d.d. |
| Sintomi:   |  |  |  |  |  | n.d.d. |

| <b>Distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating</b>                   |                     |               |              |                        |  |  |
|--|---------------------|---------------|--------------|------------------------|--|--|
| <b>Tossicità / effetto</b>   | <b>Punto finale</b> | <b>Valore</b> | <b>Unità</b> | <b>Organismo</b>       | <b>Metodo di controllo</b>                                     | <b>Osservazione</b>                      |
| Tossicità acuta orale:   | LD50                | >5000         | mg/kg        | Ratti                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                 | Analogismo                               |
| Tossicità acuta dermale:   | LD50                | >2000         | mg/kg        | Conigli                | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                               |  |
| Tossicità acuta inalativa:   | LC50                | >5,53         | mg/l/4h      | Ratti                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                           | Aerosol, Analogismo                      |
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea:  |                     |               |              | Conigli                | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                   | Non irritante, Analogismo                |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare:   |                     |               |              | Conigli                | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Non irritante, Analogismo                |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:  |                     |               |              | Cavie                  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | No (contatto con la pelle), Analogismo   |
| Mutagenicità delle cellule germinali:  |                     |               |              | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negativo, Analogismo                     |
| Mutagenicità delle cellule germinali:  |                     |               |              | Mammifero              | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)       | Negativo, Analogismo<br>Chine se hamster |
| Cancerogenicità:   |                     |               |              | Topi                   | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                             | Negativo, Analogismo<br>dermal           |
| Tossicità per la riproduzione:   | NOAEL               | 1000          | mg/kg bw/d   | Ratti                  | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  | Analogismo<br>dermal                     |
| Tossicità per la riproduzione (danni per lo sviluppo):                               |                     |               |              | Ratti                  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negativo, Analogismo                     |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE) orale:     | NOAEL               | 125           | mg/kg bw/d   | Ratti                  | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Analogismo                               |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE) dermale:   | NOAEL               | <30           | mg/kg bw/d   | Ratti                  | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)           | Analogismo                               |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE) dermale:   | NOAEL               | 1000          | mg/kg        | Conigli                | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)              | Analogismo                               |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE) inalativa: | NOAEL               | 0,05          | mg/l         | Ratti                  | OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study)         | Aerosol, Analogismo                      |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE) inalativa: | NOAEL               | 0,15          | mg/l         | Ratti                  |  | Aerosol, Analogismo<br>13 weeks          |
| Pericolo in caso di aspirazione:   |                     |               |              |                        |  | Sì                                       |

| <b>Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera raffinata con solvente</b> |                     |               |              |                  |                            |                     |
|---|---------------------|---------------|--------------|------------------|----------------------------|---------------------|
| <b>Tossicità / effetto</b>  | <b>Punto finale</b> | <b>Valore</b> | <b>Unità</b> | <b>Organismo</b> | <b>Metodo di controllo</b> | <b>Osservazione</b> |

Pagina 11 di 22

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II (modificato da ultimo dal regolamento (UE) 2020/878)

Data della revisione / Versione: 25.11.2024 / 0008

Versione sostituita del / Versione: 05.09.2022 / 0007

Data di entrata in vigore: 25.11.2024

Data di stampa PDF: 25.11.2024

Marine 4T Motor Oil 10W-30

|  |       |        |            |                        |  |                                |
|--|-------|--------|------------|------------------------|--|--------------------------------|
| Tossicità acuta orale:   | LD50  | >5000  | mg/kg      | Ratti                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                 |                                |
| Tossicità acuta dermale:   | LD50  | >5000  | mg/kg      | Conigli                | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                               |                                |
| Tossicità acuta inalativa:   | LC50  | >5,53  | mg/l/4h    | Ratti                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                           | Nebbia                         |
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea:  |       |        |            | Conigli                |  | Non irritante                  |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare:   |       |        |            | Conigli                | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Non irritante                  |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:  |       |        |            | Cavie                  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | No (contatto con la pelle)     |
| Mutagenicità delle cellule germinali:  |       |        |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negativo                       |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE) orale:   | LOAEL | 125    | mg/kg bw/d | Ratti                  | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |                                |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE) dermale: | NOAEL | >=2000 | mg/kg/d    | Ratti                  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               |                                |
| Pericolo in caso di aspirazione:   |       |        |            |                        |  | Sì                             |
| Sintomi:   |       |        |            |                        |  | nausea, vertigine, dissenteria |

| <b>Distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente</b> |                     |               |              |                        |   |                                      |
|---|---------------------|---------------|--------------|------------------------|---|--------------------------------------|
| <b>Tossicità / effetto</b>  | <b>Punto finale</b> | <b>Valore</b> | <b>Unità</b> | <b>Organismo</b>       | <b>Metodo di controllo</b>                                    | <b>Osservazione</b>                  |
| Tossicità acuta orale:  | LD50                | >5000         | mg/kg        | Ratti                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                |                                      |
| Tossicità acuta dermale:  | LD50                | >5000         | mg/kg        | Conigli                | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                              |                                      |
| Tossicità acuta inalativa:  | LC50                | >5,53         | mg/l/4h      | Ratti                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                          | Aerosol                              |
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea:                                 |                     |               |              | Conigli                | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                  | Non irritante                        |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare:                                |                     |               |              | Conigli                | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                     | Non irritante                        |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:                               |                     |               |              | Cavie                  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                 | No (contatto con la pelle)           |
| Mutagenicità delle cellule germinali:                                   |                     |               |              | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                    | Negativo                             |
| Mutagenicità delle cellule germinali:                                   |                     |               |              | Mammifero              | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)            | Negativo                             |
| Mutagenicità delle cellule germinali:                                   |                     |               |              | Mammifero              | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)      | Negativo, Analogismo Chinese hamster |
| Mutagenicità delle cellule germinali:                                   |                     |               |              | Topi                   | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)         | Negativo                             |
| Tossicità per la riproduzione:  | NOAEL               | >1000         | mg/kg bw/d   | Ratti                  | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Negativo                             |
| Tossicità per la riproduzione:  | NOAEL               | >2000         | mg/kg bw/d   | Ratti                  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)              |                                      |
| Pericolo in caso di aspirazione:  |                     |               |              |                        |   | Sì                                   |

|          |  |  |  |  |  |   |
|----------|--|--|--|--|--|---|
| Sintomi: |  |  |  |  |  | essiccazione della pelle., vomito, nausea |
|----------|--|--|--|--|--|---|

| Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente            |              |        |            |                        |   |   |
|--|--------------|--------|------------|------------------------|---|---|
| Tossicità / effetto  | Punto finale | Valore | Unità      | Organismo              | Metodo di controllo   | Osservazione                                |
| Tossicità acuta orale:   | LD50         | >5000  | mg/kg      | Ratti                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                |   |
| Tossicità acuta dermale:   | LD50         | >5000  | mg/kg      | Conigli                | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                              |   |
| Tossicità acuta inalativa:   | LD50         | >5,53  | mg/l/4h    | Ratti                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                          | Aerosol                                     |
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea:  |              |        |            | Conigli                | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                  | Non irritante, Analogismo                   |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare:   |              |        |            | Conigli                | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                     | Non irritante, Analogismo                   |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:  |              |        |            | Cavie                  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                 | No (contatto con la pelle), Analogismo      |
| Mutagenicità delle cellule germinali:  |              |        |            | Topi                   | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)            | Negativo, Analogismo                        |
| Mutagenicità delle cellule germinali:  |              |        |            | Mammifero              | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)      | Negativo, Analogismo Chinese hamster        |
| Mutagenicità delle cellule germinali:  |              |        |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                    | Negativo, Analogismo                        |
| Mutagenicità delle cellule germinali:  |              |        |            | Topi                   | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)         | Negativo, Analogismo                        |
| Cancerogenicità:   |              |        |            | Topi                   |   | Femmina, Negativo                           |
| Cancerogenicità:   |              |        |            | Topi                   | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                            | Negativo, Analogismo 78 weeks, dermal       |
| Tossicità per la riproduzione:   |              |        |            | Ratti                  |   | Negativo                                    |
| Tossicità per la riproduzione (danni per lo sviluppo):                               |              |        |            | Ratti                  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)              | Negativo, Analogismo dermal                 |
| Tossicità per la riproduzione (effetti sulla fertilità):                             |              |        |            | Ratti                  | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Negativo, Analogismo oral, dermal           |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE) dermale:   | NOAEL        | 30     | mg/kg/d    | Ratti                  | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)          | Analogismo                                  |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE) dermale:   | NOAEL        | ~1000  | mg/kg bw/d | Conigli                | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)             | Analogismo                                  |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE) inalativa: | NOAEL        | 0,22   | mg/l       | Ratti                  |   | Aerosol, Analogismo 4 weeks                 |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE) inalativa: | NOAEL        | 0,15   | mg/l       | Ratti                  |   | Aerosol, Analogismo 13 weeks                |
| Pericolo in caso di aspirazione:   |              |        |            |                        |   | Sì  |
| Sintomi:   |              |        |            |                        |   | irritazione della mucosa, vertigine, nausea |

|   |
|---|
| <b>Distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating</b> |
|---|

| Tossicità / effetto  | Punto finale | Valore | Unità   | Organismo              | Metodo di controllo  | Osservazione                            |
|--|--------------|--------|---------|------------------------|--|---|
| Tossicità acuta orale:   | LD50         | >5000  | mg/kg   | Ratti                  | OECD 420 (Acute Oral toxicity - Fixe Dose Procedure)           | Analogismo                              |
| Tossicità acuta dermale:   | LD50         | >5000  | mg/kg   | Conigli                | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                               | Analogismo                              |
| Tossicità acuta inalativa:   | LC50         | >5,53  | mg/l/4h | Ratti                  | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                           | Aerosol, Analogismo                     |
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea:  |              |        |         | Conigli                | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                   | Non irritante, Analogismo               |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare:   |              |        |         | Conigli                | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                      | Non irritante, Analogismo               |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:  |              |        |         | Cavie                  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | No (contatto con la pelle), Analogismo  |
| Mutagenicità delle cellule germinali:  |              |        |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negativo, Analogismo                    |
| Mutagenicità delle cellule germinali:  |              |        |         |                        | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)       | Negativo, Analogismo Chinese hamster    |
| Mutagenicità delle cellule germinali:  |              |        |         | Topi                   | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)          | Negativo, Analogismo                    |
| Mutagenicità delle cellule germinali:  |              |        |         | Topi                   | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)             | Negativo, Analogismo                    |
| Cancerogenicità:   |              |        |         | Topi                   | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                             | Negativo, Analogismo 78 weeks, dermal   |
| Tossicità per la riproduzione:   |              |        |         | Ratti                  | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  | Negativo, Analogismo oral               |
| Tossicità per la riproduzione (danni per lo sviluppo):                               |              |        |         | Ratti                  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negativo, Analogismo dermal             |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE) orale:     | LOAEL        | 125    | mg/kg   | Ratti                  | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Analogismo                              |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE) dermale:   | NOAEL        | 1000   | mg/kg   | Conigli                | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)              | Analogismo                              |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT-RE) inalativa: | NOAEL        | 0,22   | mg/l    | Ratti                  |  | Polvere, Nebbia, Analogismo 4 weeks     |
| Pericolo in caso di aspirazione:   |              |        |         |                        |  | Asp. Tox. 1                             |
| Sintomi:   |              |        |         |                        |  | disturbi gastrointestinali, dissenteria |

**Acido (tetrapropenil)succinico**

| Tossicità / effetto                      | Punto finale | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo                          | Osservazione  |
|--|--------------|--------|-------|-----------|--|---------------|
| Tossicità acuta orale:                   | LD50         | 2100   | mg/kg | Ratti     | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               | , female      |
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea:  |              |        |       | Conigli   | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Skin Irrit. 2 |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare: |              |        |       | Conigli   |  | Eye Dam. 1    |





Pagina 15 di 22  
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II (modificato da ultimo dal regolamento (UE) 2020/878)  
 Data della revisione / Versione: 25.11.2024 / 0008  
 Versione sostituita del / Versione: 05.09.2022 / 0007  
 Data di entrata in vigore: 25.11.2024  
 Data di stampa PDF: 25.11.2024  
 Marine 4T Motor Oil 10W-30

|   |     |  |  |   |  |  |   |
|---|-----|--|--|---|--|--|---|
| 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB:             |     |  |  |   |  |  | n.d.d.  |
| 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino: |     |  |  |   |  |  | Non si applica alle miscele.                                      |
| 12.7. Altri effetti avversi:                              |     |  |  |   |  |  | Non sono disponibili dati su altri effetti nocivi per l'ambiente. |
| Altre informazioni:                                       |     |  |  |   |  |  | Grado di eliminazione DOC (complessanti organici) >= 80%/28d: No  |
| Altre informazioni:                                       | AOX |  |  | % |  |  | In base alla ricetta non contiene AOX.                            |

#### Distillati (petrolio), paraffinici leggeri di hydrotreating

| Tossicità / effetto                           | Punto finale | Tempo di posa | Valore  | Unità | Organismo                       | Metodo di controllo  | Osservazione                                |
|---|--------------|---------------|---------|-------|---------------------------------|--|---|
| 12.1. Tossicità del pesce:                    | NOEC/NOEL    | 28d           | >1000   | mg/l  | Oncorhynchus mykiss             | QSAR   |   |
| 12.1. Tossicità del pesce:                    | LL50         | 96h           | >100    | mg/l  | Pimephales promelas             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               | Analogismo                                  |
| 12.1. Tossicità del pesce:                    | NOEC/NOEL    | 14d           | 1000    | mg/l  | Oncorhynchus mykiss             | QSAR   |   |
| 12.1. Tossicità della dafnia:                 | NOEC/NOEL    | 21d           | 10      | mg/l  | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                         | Analogismo                                  |
| 12.1. Tossicità della dafnia:                 | EL50         | 48h           | > 10000 | mg/l  | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   | Analogismo                                  |
| 12.1. Tossicità delle alghe:                  | NOEC/NOEL    | 72h           | >=100   | mg/l  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            | Analogismo                                  |
| 12.1. Tossicità delle alghe:                  | EC50         | 72h           | >100    | mg/l  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            | Analogismo                                  |
| 12.2. Persistenza e degradabilità:            |              | 28d           | 31      | %     | activated sludge                | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Non facilmente biodegradabile, Analogismo   |
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo:              | Log Pow      |               | >6      |       |                                 |  | @20°C                                       |
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo:              |              |               |         |       |                                 |  | Non prevedibile                             |
| 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB: |              |               |         |       |                                 |  | Nessuna sostanza PBT, Nessuna sostanza vPvB |

Pagina 16 di 22  
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II (modificato da ultimo dal regolamento (UE) 2020/878)  
 Data della revisione / Versione: 25.11.2024 / 0008  
 Versione sostituita del / Versione: 05.09.2022 / 0007  
 Data di entrata in vigore: 25.11.2024  
 Data di stampa PDF: 25.11.2024  
 Marine 4T Motor Oil 10W-30

|                     |  |  |  |  |  |  |   |
|---------------------|--|--|--|--|--|--|---|
| Altre informazioni: |  |  |  |  |  |  | Il prodotto può venir eliminato dall'acqua in misura notevole tramite processi abiotici (p.es. adorbimento fango attivo). |
|---------------------|--|--|--|--|--|--|---|

**Distillati (petrolio), frazione paraffinica leggera raffinata con solvente**

| Tossicità / effetto                           | Punto finale | Tempo di posa | Valore | Unità | Organismo           | Metodo di controllo  | Osservazione  |
|---|--------------|---------------|--------|-------|---------------------|--|---|
| 12.1. Tossicità del pesce:                    | LL50         | 96h           | >100   | mg/l  | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |   |
| 12.1. Tossicità della dafnia:                 | EL50         | 48h           | >10000 | mg/l  | Daphnia magna       | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |   |
| 12.2. Persistenza e degradabilità:            |              | 28d           | 31     | %     | activated sludge    | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) |   |
| 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB: |              |               |        |       |                     |  | Nessuna sostanza PBT, Nessuna sostanza vPvB   |
| Altre informazioni:                           | AOX          |               |        |       |                     |  | Non contiene alcun alogeno con legame organico che possa portare al valore AOX nell'acqua di scarico. |
| Idrosolubilità:                               |              |               |        |       |                     |  | Insolubile, Il prodotto galleggia sulla superficie dell'acqua.  |

**Distillati (petrolio), paraffinici leggeri decerati con solvente**

| Tossicità / effetto           | Punto finale | Tempo di posa | Valore | Unità | Organismo           | Metodo di controllo                              | Osservazione |
|-------------------------------|--------------|---------------|--------|-------|---------------------|--|--------------|
| 12.1. Tossicità del pesce:    | LL50         | 96h           | >100   | mg/l  | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |              |
| 12.1. Tossicità della dafnia: | EL50         | 48h           | >10000 | mg/l  | Daphnia magna       | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |              |
| 12.1. Tossicità della dafnia: | LL50         | 48h           | >1000  | mg/l  | Gammarus sp.        | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |              |
| 12.1. Tossicità della dafnia: | NOEC/NOEL    | 21d           | 10     | mg/l  | Daphnia magna       | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)       |              |

|   |           |     |      |      |                                  |  |   |
|---|-----------|-----|------|------|----------------------------------|--|---|
| 12.1. Tossicità delle alghe:                              | NOEC/NOEL | 72h | >100 | mg/l | Pseudokirchneriell a subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |   |
| 12.2. Persistenza e degradabilità:                        |           | 28d | 31   | %    | activated sludge                 | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Inerente                                    |
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo:                          | Log Pow   |     | >3   |      |                                  |  | Basso                                       |
| 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB:             |           |     |      |      |                                  |  | Nessuna sostanza PBT, Nessuna sostanza vPvB |
| 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino: |           |     |      |      |                                  |  | Negativo                                    |

**Distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente**

| Tossicità / effetto                           | Punto finale | Tempo di posa | Valore | Unità | Organismo               | Metodo di controllo  | Osservazione                                |
|---|--------------|---------------|--------|-------|-------------------------|--|---|
| 12.1. Tossicità del pesce:                    | LC50         | 96h           | >1000  | mg/l  | Salmo gairdneri         |  |   |
| 12.1. Tossicità del pesce:                    | LC50         | 96h           | >5000  | mg/l  | Oncorhynchus mykiss     | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |   |
| 12.1. Tossicità del pesce:                    | NOEC/NOEL    | 21d           | 1000   | mg/l  | Oncorhynchus mykiss     | QSAR   |   |
| 12.1. Tossicità del pesce:                    | LC50         | 96h           | >100   | mg/l  | Pimephales promelas     | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               | Analogismo                                  |
| 12.1. Tossicità della dafnia:                 | NOEC/NOEL    | 21d           | 10     | mg/l  | Daphnia magna           | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                         | Analogismo                                  |
| 12.1. Tossicità della dafnia:                 | EC50         | 48h           | >1000  | mg/l  | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   | Analogismo                                  |
| 12.1. Tossicità delle alghe:                  | EC50         | 96h           | >1000  | mg/l  | Scenedesmus subspicatus |  |   |
| 12.2. Persistenza e degradabilità:            |              | 28d           | 6      | %     |                         | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)           | Analogismo                                  |
| 12.2. Persistenza e degradabilità:            |              | 28d           | 31     | %     | activated sludge        | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Non facilmente biodegradabile (Analogismo)  |
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo:              | Log Pow      |               | >3     |       |                         |  | Basso                                       |
| 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB: |              |               |        |       |                         |  | Nessuna sostanza PBT, Nessuna sostanza vPvB |
| Tossicità dei batteri:                        | EC20         | 6h            | >1000  | mg/l  | Pseudomonas fluorescens |  |   |

**Distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating**

| Tossicità / effetto | Punto finale | Tempo di posa | Valore | Unità | Organismo | Metodo di controllo | Osservazione |
|---------------------|--------------|---------------|--------|-------|-----------|---------------------|--------------|
|---------------------|--------------|---------------|--------|-------|-----------|---------------------|--------------|

|   |           |     |       |      |                                 |  |   |
|---|-----------|-----|-------|------|---------------------------------|--|---|
| 12.1. Tossicità del pesce:                    | LL50      | 96h | >100  | mg/l | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               | Analogismo                                  |
| 12.1. Tossicità del pesce:                    | NOEC/NOEL | 28d | >1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss             | QSAR   |   |
| 12.1. Tossicità della dafnia:                 | NOEC/NOEL | 21d | 10    | mg/l | Daphnia magna                   | QSAR   | Analogismo                                  |
| 12.1. Tossicità della dafnia:                 | EC50      | 48h | >1000 | mg/l | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   | Analogismo                                  |
| 12.1. Tossicità delle alghe:                  | EC50      | 48h | >100  | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |   |
| 12.1. Tossicità delle alghe:                  | NOEC/NOEL | 72h | >=100 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            | Analogismo                                  |
| 12.2. Persistenza e degradabilità:            |           | 28d | 31    | %    | activated sludge                | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Non facilmente biodegradabile, Analogismo   |
| 12.2. Persistenza e degradabilità:            |           | 28d | 6     | %    |                                 | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)           | Non facilmente biodegradabile               |
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo:              | Log Pow   |     | 3,9-6 |      |                                 |  | Alto  |
| 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB: |           |     |       |      |                                 |  | Nessuna sostanza PBT, Nessuna sostanza vPvB |
| Altre informazioni:                           | AOX       |     | 0     | %    |                                 |  |   |

**Acido (tetrapropenil)succinico**

| Tossicità / effetto                | Punto finale | Tempo di posa | Valore | Unità | Organismo                       | Metodo di controllo  | Osservazione                  |
|------------------------------------|--------------|---------------|--------|-------|---------------------------------|--|-------------------------------|
| 12.1. Tossicità del pesce:         | LL50         | 96h           | >100   | mg/l  | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |                               |
| 12.1. Tossicità della dafnia:      | EL50         | 48h           | >100   | mg/l  | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |                               |
| 12.1. Tossicità delle alghe:       | EL50         | 96h           | 100    | mg/l  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                               |
| 12.1. Tossicità delle alghe:       | NOEC/NOEL    | 96h           | 33     | mg/l  | Pseudokirchneriella subcapitata |  |                               |
| 12.2. Persistenza e degradabilità: |              | 28d           | 18,3   | %     |                                 | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Non facilmente biodegradabile |
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo:   | Log Pow      |               | 4,76   |       |                                 |  | Alto                          |

Pagina 19 di 22  
 Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II (modificato da ultimo dal regolamento (UE) 2020/878)  
 Data della revisione / Versione: 25.11.2024 / 0008  
 Versione sostituita del / Versione: 05.09.2022 / 0007  
 Data di entrata in vigore: 25.11.2024  
 Data di stampa PDF: 25.11.2024  
 Marine 4T Motor Oil 10W-30

|                        |      |    |        |      |                  |  |  |
|------------------------|------|----|--------|------|------------------|--|--|
| Tossicità dei batteri: | EC50 | 3h | >10000 | mg/l | activated sludge | OECD 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration<br>Inhibition Test<br>(Carbon and<br>Ammonium<br>Oxidation)) |  |
|------------------------|------|----|--------|------|------------------|--|--|

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Strofinacci, carta o altro materiale organico sporchi ed impregnati rappresentano un pericolo d'incendio e vanno raccolti e smaltiti sotto controllo.

#### Per il materiale / la miscela / le quantità residue

No. chiave CE:

I codici indicanti il tipo di rifiuti vanno considerati come raccomandazioni sulla base dell'utilizzo prevedibile di questo prodotto. A seconda dell'utilizzo particolare e delle caratteristiche di smaltimento dell'utente possono essere assegnati codici diversi. (2014/955/UE)

13 02 05 oli minerali per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati

Si raccomanda:

Lo smaltimento attraverso le acque reflue va sconsigliato.

Osservare le normative locali.

P.es. depositare in una discarica adatta.

P.es. impianto di incenerimento adeguato.

#### Per contenitori contaminati

Osservare le normative locali.

Svuotare completamente il contenitore.

Gli imballaggi non contaminati si possono riutilizzare.

Gli imballaggi che non si possono pulire vanno smaltiti come il materiale.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### Indicazioni generali

#### Trasporto su strada/su ferrovia (ADR/RID)

14.1. Numero ONU o numero ID: Non applicabile

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

Non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: Non applicabile

14.4. Gruppo d'imballaggio: Non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente: Non applicabile

Tunnel restriction code: Non applicabile

Codice di classificazione: Non applicabile

LQ: Non applicabile

Categoria di trasporto: Non applicabile

#### Trasporto via mare (Codice IMDG)

14.1. Numero ONU o numero ID: Non applicabile

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

Non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: Non applicabile

14.4. Gruppo d'imballaggio: Non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente: Non applicabile

Inquinante marino (Marine Pollutant): Non applicabile

EmS: Non applicabile

#### Trasporto via aerea (IATA)

14.1. Numero ONU o numero ID: Non applicabile

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

Non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: Non applicabile

14.4. Gruppo d'imballaggio: Non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente: Non applicabile

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II (modificato da ultimo dal regolamento (UE) 2020/878)  
Data della revisione / Versione: 25.11.2024 / 0008  
Versione sostituita del / Versione: 05.09.2022 / 0007  
Data di entrata in vigore: 25.11.2024  
Data di stampa PDF: 25.11.2024  
Marine 4T Motor Oil 10W-30

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Se non diversamente specificato, per eseguire un trasporto sicuro dovranno essere rispettate le relative misure generali di solito in uso.

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

Non è merce pericolosa secondo la suddetta normativa.

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Rispettare restrizioni:

Seguire le norme igieniche generali relative ai prodotti chimici.

Rispettare il regolamento (UE) n. 649/2012 "sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose", dato che il prodotto contiene una sostanza che rientra nell'ambito di validità di questo regolamento.

Direttiva 2010/75/UE (COV): 0 %

Avvalersi delle direttive/dell'ordinanza nazionale sulla sicurezza e la tutela della salute per l'utilizzo di utensili da lavoro.

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è prevista una valutazione della sicurezza chimica per le miscele in uso.

### SEZIONE 16: altre informazioni

Sezioni rielaborate: 3, 8, 11, 12, 16

#### Classificazione e processo utilizzato sulla derivazione della miscela secondo il regolamento (CE) 1272/2008 (CLP):

Non utilizzabile

Le seguenti frasi rappresentano le frasi H scritte per esteso, i codici della classe e della categoria dei pericoli (GHS/CLP) del prodotto e delle sostanze contenute.

H361d Sospettato di nuocere al feto.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Asp. Tox. — Pericolo in caso di aspirazione

Skin Irrit. — Irritazione cutanea

Eye Dam. — Lesioni oculari gravi

Repr. — Tossicità per la riproduzione

STOT RE — Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

#### Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati:

Ordinanza (CE) n. 1907/2006 (REACH) e ordinanza (CE) n. 1272/2008 (CLP) nella rispettiva versione vigente.

Linee guida sulla redazione di schede di sicurezza nella versione vigente (ECHA).

Linee guida sull'identificazione e l'imballaggio secondo l'ordinanza (CE) n. 1272/2008 (CLP) nella versione vigente (ECHA).

Schede di sicurezza delle sostanze contenute

Sito web ECHA - informazioni sugli agenti chimici

Banca dati materiali GESTIS (Germania)

Ufficio federale per l'ambiente "Rigoletto" pagina informativa sulle sostanze nocive per l'acqua (Germania).

Direttive EU sui valori limite di esposizione professionale 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 nella rispettiva versione vigente.

Elenchi nazionali sui valori limite di esposizione professionale dei rispettivi Paesi nella rispettiva versione vigente.

Norme sul trasporto di merce pericolosa nel trasporto stradale, ferroviario, marittimo e aereo (ADR, RID, IMDG, IATA) nella rispettiva versione vigente.

### Abbreviazioni e acronimi utilizzati in questo documento:



Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II (modificato da ultimo dal regolamento (UE) 2020/878)  
 Data della revisione / Versione: 25.11.2024 / 0008  
 Versione sostituita del / Versione: 05.09.2022 / 0007  
 Data di entrata in vigore: 25.11.2024  
 Data di stampa PDF: 25.11.2024  
 Marine 4T Motor Oil 10W-30

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Composti alogeni organici adsorbibili)  
 ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)  
 ATE Acute Toxicity Estimate (= STA - Stima della tossicità acuta)  
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Germania)  
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Ente federale della prevenzione e della medicina del lavoro Germania)  
 BSEF The International Bromine Council  
 bw body weight (= peso corporeo)  
 ca. circa  
 CAS Chemical Abstracts Service  
 CE Comunità Europea  
 CEE Comunità Economica Europea  
 ChemRRV (ORRPChim) Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (= Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici - ORRPChim, Svizzera)  
 CLP Classification, Labelling and Packaging (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele)  
 CMR carcinogenico, mutagenico, riproduttivo tossico  
 Codice IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
 Conc. Concentrazione  
 DATEC Dipartimento federale dell'ambiente, dei trasporti, dell'energia e delle comunicazioni (Svizzera)  
 DEFR Dipartimento federale dell'economia, della formazione e della ricerca (Svizzera)  
 DMEL Derived Minimum Effect Level  
 DNEL Derived No Effect Level (= il livello derivato senza effetto)  
 dw dry weight (= massa secca)  
 ecc. eccetera  
 ECHA European Chemicals Agency (= Agenzia europea per le sostanze chimiche)  
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
 EN Standard europei  
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
 ERC Environmental Release Categories (= Categoria a rilascio nell'ambiente)  
 EVAL Copolimero etilene-alcol vinilico  
 Fax. Numero di fax  
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche)  
 GWP Global warming potential (= Potenz. contributo al riscaldamento globale)  
 IARC International Agency for Research on Cancer  
 IATA International Air Transport Association  
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
 incl. incluso  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
 IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Unione internazionale della chimica pura e applicata)  
 LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= CL50 - Concentrazione Letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio)  
 LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= DL50 - Dose letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio (dose letale mediana))  
 LQ Limited Quantities  
 LTR Le Liste per il traffico di rifiuti (Svizzera)  
 n.a. non applicabile  
 n.d. nessun dato disponibile  
 n.d. non disponibile  
 n.t. non testato  
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
 org. organico  
 OTR Ordinanza tecnica sui rifiuti (Svizzera)  
 OTRif Ordinanza sul traffico di rifiuti (Svizzera)  
 p.es., per es., ad es., es. per esempio, esempio  
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistenti, bioaccumulanti, tossiche)  
 PE Polietilene  
 PNEC Predicted No Effect Concentration (= la prevedibile concentrazione priva di effetti)  
 PVC Polivinilcloruro

1  
Pagina 22 di 22

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, allegato II (modificato da ultimo dal regolamento (UE) 2020/878)

Data della revisione / Versione: 25.11.2024 / 0008

Versione sostituita del / Versione: 05.09.2022 / 0007

Data di entrata in vigore: 25.11.2024

Data di stampa PDF: 25.11.2024

Marine 4T Motor Oil 10W-30

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGOLAMENTO 1907/2006 (CE) concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SVHC Substances of Very High Concern

Tel. Telefon

UE Unione Europea

UFAM Ufficio federale dell'ambiente (Svizzera)

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose)

VOC Volatile organic compounds (= composti organici volatili (COV))

vPvB very persistent and very bioaccumulative

wwt wet weight

Le notizie qui riportate descrivono il prodotto in riferimento alle necessarie misure di sicurezza, non servono a garantire determinate caratteristiche e si basano sulle nostre attuali conoscenze.

Senza responsabilità.

Elaborato di:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© della ditta Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Modifiche o riproduzione di questo documento solo previa autorizzazione della ditta Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.