

|                                                                                 |                       |                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | MAROIL S.R.L.         | Revisione n. 6                                                                                                                   |
|                                                                                 | Green Power 4T 10W-30 | Data revisione 19/11/2019<br>Stampata il 19/11/2019<br>Pagina n. 1/14<br>Sostituisce la revisione:5 (Data revisione: 04/04/2018) |

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Codice: M 380\_  
 Denominazione: Green Power 4T 10W-30

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

Descrizione/Utilizzo: Olio lubrificante per motori nautici 4 tempi

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

Ragione Sociale: MAROIL S.R.L.  
 Indirizzo: LOC. PONTE ALLA CILIEGIA  
 Località e Stato: 55011 MARGINONE ALTOPASCIO (LU)  
 ITALIA

tel. 0583/28731

fax 0583/286542

e-mail della persona competente,

responsabile della scheda dati di sicurezza: msds@bardahl.it

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

**Numeri telefonici dei principali Centri Antiveleni italiani (attivi 24/24 ore)**

**Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)**

**Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda - Milano)**

**Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)**

**Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)**

**Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)**

**Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)**

**Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)**

### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2015/830.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Irritazione oculare, categoria 2

H319

Provoca grave irritazione oculare.

Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3

H412

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

|                                                                                              |                       |                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | MAROIL S.R.L.         | Revisione n. 6                                                                                                                   |
|                                                                                              | Green Power 4T 10W-30 | Data revisione 19/11/2019<br>Stampata il 19/11/2019<br>Pagina n. 2/14<br>Sostituisce la revisione:5 (Data revisione: 04/04/2018) |
| <b>Scheda di Dati di Sicurezza</b> Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830 |                       |                                                                                                                                  |

## 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze: Attenzione

Indicazioni di pericolo:

**H319** Provoca grave irritazione oculare.  
**H412** Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

**P501** Smaltire il prodotto / recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.  
**P102** Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
**P101** In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.  
**P305+P351+P338** IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
**P280** Proteggere gli occhi / il viso.  
**P337+P313** Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

## 2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

## SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscela

Contiene:

| Identificazione                                                            | x = Conc. %    | Classificazione 1272/2008 (CLP) |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|
| <b>Olio Minerale</b>                                                       |                |                                 |
| CAS                                                                        | $5 \leq x < 6$ | Asp. Tox. 1 H304                |
| CE                                                                         |                |                                 |
| INDEX -                                                                    |                |                                 |
| Nr. Reg. Miscela                                                           |                |                                 |
| <b>Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)</b> |                |                                 |

|                                                                                              |                       |                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | MAROIL S.R.L.         | Revisione n. 6                                                                                                                   |
|                                                                                              | Green Power 4T 10W-30 | Data revisione 19/11/2019<br>Stampata il 19/11/2019<br>Pagina n. 3/14<br>Sostituisce la revisione:5 (Data revisione: 04/04/2018) |
| <b>Scheda di Dati di Sicurezza</b> Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830 |                       |                                                                                                                                  |

|                                                                          |                     |                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS 36878-20-3                                                           | $1 \leq x < 1,5$    | Aquatic Chronic 4 H413                                                                                      |
| CE 253-249-4                                                             |                     |                                                                                                             |
| INDEX -                                                                  |                     |                                                                                                             |
| Nr. Reg. 01-2119488911-28                                                |                     |                                                                                                             |
| <b>zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl)bis(phosphorodithioate)</b> |                     |                                                                                                             |
| CAS 2215-35-2                                                            | $1 \leq x < 1,5$    | Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 2 H411                                                 |
| CE 218-679-9                                                             |                     |                                                                                                             |
| INDEX -                                                                  |                     |                                                                                                             |
| Nr. Reg. 01-2119953275-34                                                |                     |                                                                                                             |
| <b>Nonylphenol, branched, ethoxylated</b>                                |                     |                                                                                                             |
| CAS 68412-54-4                                                           | $0,25 \leq x < 0,3$ | Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 2 H411                                               |
| CE 500-209-1                                                             |                     |                                                                                                             |
| INDEX -                                                                  |                     |                                                                                                             |
| <b>Phenol, dodecyl-, branched</b>                                        |                     |                                                                                                             |
| CAS 121158-58-5                                                          | $0 \leq x < 0,025$  | Repr. 1B H360F, Skin Corr. 1C H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=10 |
| CE 310-154-3                                                             |                     |                                                                                                             |
| INDEX -                                                                  |                     |                                                                                                             |
| Nr. Reg. 01-2119513207-49                                                |                     |                                                                                                             |

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

## SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**OCCHI:** Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste.

**PELLE:** Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Chiamare subito un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

**INALAZIONE:** Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Chiamare subito un medico.

**INGESTIONE:** Chiamare subito un medico. Non indurre il vomito. Non somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico.

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

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

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

Informazioni non disponibili

## SEZIONE 5. Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

|                                                                                              |                       |                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | MAROIL S.R.L.         | Revisione n. 6                                                                                                                   |
|                                                                                              | Green Power 4T 10W-30 | Data revisione 19/11/2019<br>Stampata il 19/11/2019<br>Pagina n. 4/14<br>Sostituisce la revisione:5 (Data revisione: 04/04/2018) |
| <b>Scheda di Dati di Sicurezza</b> Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830 |                       |                                                                                                                                  |

#### MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

#### MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

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

#### PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

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

#### INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

#### EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

## SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

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

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

## SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

|                                                                                              |                       |                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | MAROIL S.R.L.         | Revisione n. 6                                                                                                                   |
|                                                                                              | Green Power 4T 10W-30 | Data revisione 19/11/2019<br>Stampata il 19/11/2019<br>Pagina n. 5/14<br>Sostituisce la revisione:5 (Data revisione: 04/04/2018) |
| <b>Scheda di Dati di Sicurezza</b> Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830 |                       |                                                                                                                                  |

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

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

## 7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

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

### 8.1. Parametri di controllo

Informazioni non disponibili

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

#### PROTEZIONE DELLE MANI

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

#### PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

#### PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

#### PROTEZIONE RESPIRATORIA

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo B la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato.

L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

#### CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

|                                                                                 |                       |                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | MAROIL S.R.L.         | Revisione n. 6                                                                                                                   |
|                                                                                 | Green Power 4T 10W-30 | Data revisione 19/11/2019<br>Stampata il 19/11/2019<br>Pagina n. 6/14<br>Sostituisce la revisione:5 (Data revisione: 04/04/2018) |

**Scheda di Dati di Sicurezza** Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

## 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 |
| pH                                              | Non disponibile |
| Punto di fusione o di congelamento              | Non disponibile |
| Punto di ebollizione iniziale                   | Non disponibile |
| Intervallo di ebollizione                       | Non disponibile |
| Punto di infiammabilità                         | 213 °C          |
| Tasso di evaporazione                           | Non disponibile |
| Infiammabilità di solidi e gas                  | Non disponibile |
| Limite inferiore infiammabilità                 | Non disponibile |
| Limite superiore infiammabilità                 | Non disponibile |
| Limite inferiore esplosività                    | Non disponibile |
| Limite superiore esplosività                    | Non disponibile |
| Tensione di vapore                              | Non disponibile |
| Densità Vapori                                  | Non disponibile |
| Densità relativa                                | 0,86            |
| Solubilità                                      | insolubile      |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: | Non disponibile |
| Temperatura di autoaccensione                   | Non disponibile |
| Temperatura di decomposizione                   | Non disponibile |
| Viscosità                                       | 77 cSt          |
| Proprietà esplosive                             | Non disponibile |
| Proprietà ossidanti                             | Non disponibile |

### 9.2. Altre informazioni

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Viscosità a 40°C       | 77,53 cSt      |
| Viscosità a 100°C      | 12,06 cSt      |
| Punto di scorrimento   | -42°C          |
| Consistenza            | Non pertinente |
| Punto di gocciolamento | Non pertinente |

## SEZIONE 10. Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

|                                                                                              |                       |                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | MAROIL S.R.L.         | Revisione n. 6                                                                                                                   |
|                                                                                              | Green Power 4T 10W-30 | Data revisione 19/11/2019<br>Stampata il 19/11/2019<br>Pagina n. 7/14<br>Sostituisce la revisione:5 (Data revisione: 04/04/2018) |
| <b>Scheda di Dati di Sicurezza</b> Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830 |                       |                                                                                                                                  |

## 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

## 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

## 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alla usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

## 10.5. Materiali incompatibili

Informazioni non disponibili

## 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Informazioni non disponibili

# SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione. Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

## 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

### Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

### Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibili

### Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

## TOSSICITÀ ACUTA

LC50 (Inalazione) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

LD50 (Orale) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

|                                                                                              |                       |                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | MAROIL S.R.L.         | Revisione n. 6                                                                                                                   |
|                                                                                              | Green Power 4T 10W-30 | Data revisione 19/11/2019<br>Stampata il 19/11/2019<br>Pagina n. 8/14<br>Sostituisce la revisione:5 (Data revisione: 04/04/2018) |
| <b>Scheda di Dati di Sicurezza</b> Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830 |                       |                                                                                                                                  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>LD50 (Cutanea) della miscela:<br/>Non classificato (nessun componente rilevante)</p> <p>Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)</p> <p>LD50 (Orale) &gt; 5000 mg/kg Ratto - OECD Guideline 401</p> <p>LD50 (Cutanea) &gt; 2000 mg/kg Ratto - Equivalente o simile a OECD Guideline 402</p> <p>zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl) bis(phosphorodithioate)</p> <p>LD50 (Orale) 2230 mg/kg Ratto - Equivalente o simile a OECD Guideline 401</p> <p>LD50 (Cutanea) &gt; 25000 mg/kg Coniglio - Equivalente o simile a OECD Guideline 402</p> <p>LC50 (Inalazione) &gt; 2 mg/l/1h Ratto - Equivalente o simile a OECD Guideline 403</p> <p>Nonylphenol, branched, ethoxylated</p> <p>LD50 (Orale) 5000 mg/kg Ratto - EU guideline 84/449/EC of 19/09/1984</p> <p><u>CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA</u></p> <p>Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo</p> <p><u>GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE</u></p> <p>Provoca grave irritazione oculare</p> <p><u>SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA</u></p> <p>Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo</p> <p><u>MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI</u></p> <p>Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo</p> <p><u>CANCEROGENICITÀ</u></p> <p>Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo</p> <p><u>TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE</u></p> <p>Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo</p> <p><u>TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA</u></p> |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|                                                                                              |                       |                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | MAROIL S.R.L.         | Revisione n. 6                                                                                                                   |
|                                                                                              | Green Power 4T 10W-30 | Data revisione 19/11/2019<br>Stampata il 19/11/2019<br>Pagina n. 9/14<br>Sostituisce la revisione:5 (Data revisione: 04/04/2018) |
| <b>Scheda di Dati di Sicurezza</b> Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830 |                       |                                                                                                                                  |

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo Viscosità: 77 cSt

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta nocività per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

### 12.1. Tossicità

Olio Minerale

|                                  |                                                      |
|----------------------------------|------------------------------------------------------|
| LC50 - Pesci                     | > 100 mg/l/96h Pimephales promelas                   |
| EC50 - Crostacei                 | > 10000 mg/l/48h Dafnia                              |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | > 100 mg/l/72h Alghe verdi (Scenedesmus quadricauda) |
| NOEC Cronica Crostacei           | > 10 mg/l/21d Dafnia                                 |

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

|                                  |                                                                  |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Pesci                     | > 100 mg/l/96h Danio rerio - OECD Guideline 203                  |
| EC50 - Crostacei                 | > 100 mg/l/48h Daphnia magna - OECD Guideline 202                |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | 600 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata - OECD Guideline 201 |

zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl)bis(phosphorodithioate)

|                                  |                                                        |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------|
| LC50 - Pesci                     | 46 mg/l/96h Cyprinodon variegatus - OECD Guideline 203 |
| EC50 - Crostacei                 | 23 mg/l/48h Dafnia                                     |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | 21 mg/l/72h Alghe verdi                                |
| NOEC Cronica Crostacei           | 0,4 mg/l/21d Daphnia magna - OECD Guideline 211        |

Nonylphenol, branched, ethoxylated

|                                        |                                                                  |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Pesci                           | 1,3 mg/l/96h                                                     |
| EC50 - Crostacei                       | > 1,01 mg/l/48h Dafnia                                           |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche       | > 3 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata - OECD Guideline 201 |
| NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche | 1,5 mg/l/3d Pseudokirchnerella subcapitata - OECD Guideline 201  |

Phenol, dodecyl-, branched

|              |                                 |
|--------------|---------------------------------|
| LC50 - Pesci | 40 mg/l/96h Pimephales promelas |
|--------------|---------------------------------|

|                                                                                 |                       |                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | MAROIL S.R.L.         | Revisione n. 6                                                                                                                    |
|                                                                                 | Green Power 4T 10W-30 | Data revisione 19/11/2019<br>Stampata il 19/11/2019<br>Pagina n. 10/14<br>Sostituisce la revisione:5 (Data revisione: 04/04/2018) |

**Scheda di Dati di Sicurezza** Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| EC50 - Crostacei                 | 0,037 mg/l/48h Dafnia     |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | 0,36 mg/l/48h Alghe Verdi |
| NOEC Cronica Crostacei           | 0,0037 mg/l/21d Dafnia    |

## 12.2. Persistenza e degradabilità

zinc O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimethylbutyl)  
bis(phosphorodithioate)  
NON rapidamente degradabile

OECD Guideline 301 B

Phenol, dodecyl-, branched  
NON rapidamente degradabile

OECD Guideline 302 D

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Informazioni non disponibili

## 12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

## 12.6. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

# SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

## 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

# SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID),

|                                                                                              |                       |                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | MAROIL S.R.L.         | Revisione n. 6                                                                                                                    |
|                                                                                              | Green Power 4T 10W-30 | Data revisione 19/11/2019<br>Stampata il 19/11/2019<br>Pagina n. 11/14<br>Sostituisce la revisione:5 (Data revisione: 04/04/2018) |
| <b>Scheda di Dati di Sicurezza</b> Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830 |                       |                                                                                                                                   |

via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

14.1. Numero ONU

Non applicabile

14.2. Nome di spedizione dell`ONU

Non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile

14.4. Gruppo di imballaggio

Non applicabile

14.5. Pericoli per l`ambiente

Non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Informazione non pertinente

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/CE: Nessuna

|                                                                                              |                       |                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | MAROIL S.R.L.         | Revisione n. 6                                                                                                                    |
|                                                                                              | Green Power 4T 10W-30 | Data revisione 19/11/2019<br>Stampata il 19/11/2019<br>Pagina n. 12/14<br>Sostituisce la revisione:5 (Data revisione: 04/04/2018) |
| <b>Scheda di Dati di Sicurezza</b> Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830 |                       |                                                                                                                                   |

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

Prodotto  
Punto

3

Sostanze contenute

Punto

46

Nonylphenol,  
branched,  
ethoxylated

Punto

30

Phenol, dodecyl-,  
branched Nr. Reg.:  
01-2119513207-49

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

Nonylphenol, branched, ethoxylated

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche

Emissioni secondo Parte V Allegato I:

TAB. D Classe 2 00,01 %

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela / per le sostanze indicate in sezione 3.

|                                                                                 |                       |                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | MAROIL S.R.L.         | Revisione n. 6                                                                                                                    |
|                                                                                 | Green Power 4T 10W-30 | Data revisione 19/11/2019<br>Stampata il 19/11/2019<br>Pagina n. 13/14<br>Sostituisce la revisione:5 (Data revisione: 04/04/2018) |

**Scheda di Dati di Sicurezza** Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

## SEZIONE 16. Altre informazioni

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

|                          |                                                                                   |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Repr. 1B</b>          | Tossicità per la riproduzione, categoria 1B                                       |
| <b>Asp. Tox. 1</b>       | Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1                                      |
| <b>Skin Corr. 1C</b>     | Corrosione cutanea, categoria 1C                                                  |
| <b>Eye Dam. 1</b>        | Lesioni oculari gravi, categoria 1                                                |
| <b>Eye Irrit. 2</b>      | Irritazione oculare, categoria 2                                                  |
| <b>Skin Irrit. 2</b>     | Irritazione cutanea, categoria 2                                                  |
| <b>Aquatic Acute 1</b>   | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1                 |
| <b>Aquatic Chronic 1</b> | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1               |
| <b>Aquatic Chronic 2</b> | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2               |
| <b>Aquatic Chronic 3</b> | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3               |
| <b>Aquatic Chronic 4</b> | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 4               |
| <b>H360F</b>             | Può nuocere alla fertilità.                                                       |
| <b>H304</b>              | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| <b>H314</b>              | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                            |
| <b>H318</b>              | Provoca gravi lesioni oculari.                                                    |
| <b>H319</b>              | Provoca grave irritazione oculare.                                                |
| <b>H315</b>              | Provoca irritazione cutanea.                                                      |
| <b>H400</b>              | Molto tossico per gli organismi acquatici.                                        |
| <b>H410</b>              | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.            |
| <b>H411</b>              | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                  |
| <b>H412</b>              | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                   |
| <b>H413</b>              | Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.        |

### LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia

|                                                                                              |                       |                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | MAROIL S.R.L.         | Revisione n. 6                                                                                                                    |
|                                                                                              | Green Power 4T 10W-30 | Data revisione 19/11/2019<br>Stampata il 19/11/2019<br>Pagina n. 14/14<br>Sostituisce la revisione:5 (Data revisione: 04/04/2018) |
| <b>Scheda di Dati di Sicurezza</b> Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830 |                       |                                                                                                                                   |

- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

#### BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
  2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
  3. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
  4. Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
  5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
  6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
  7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
  8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
  9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
  10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
  11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
  12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
  14. Regolamento (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - Sito Web IFA GESTIS
  - Sito Web Agenzia ECHA
  - Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

#### Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

#### Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

01 / 03 / 09 / 12 / 15.