



MAROIL S.R.L.

Revisione n. 1

Data revisione 17/04/2025

Nuova emissione

Stampata il 17/04/2025

Pagina n. 1/17

XTC C60 5W-40

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Codice: M 20435  
Denominazione: XTC C60 5W-40

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

Descrizione/Utilizzo: Olio motore per auto

#### 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 non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP).

Il prodotto, comunque, contenendo sostanze pericolose in concentrazione tale da essere dichiarate alla sezione n.3, richiede una scheda dati di sicurezza con informazioni adeguate, in conformità al Regolamento (UE) 2020/878.

Classificazione e indicazioni di pericolo: --

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

|                                                                                 |               |                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | MAROIL S.R.L. | Revisione n. 1                                                                           |
|                                                                                 | XTC C60 5W-40 | Data revisione 17/04/2025<br>Nuova emissione<br>Stampata il 17/04/2025<br>Pagina n. 2/17 |

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

Pittogrammi di pericolo: --

Avvertenze: --

Indicazioni di pericolo:

**EUH210** Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

**EUH208** Contiene: Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex , C14-16-18 Alchilfenolo  
Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza: --

### 2.3. Altri pericoli

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

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione  $\geq$  0,1%.

## SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

Contiene:

| Identificazione                                                                 | x = Conc. %        | Classificazione 1272/2008 (CLP)                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati</b> |                    |                                                                                        |
| INDEX 649-483-00-5                                                              | $32,5 \leq x < 35$ | Asp. Tox. 1 H304                                                                       |
| CE 276-738-4                                                                    |                    |                                                                                        |
| CAS 72623-87-1                                                                  |                    |                                                                                        |
| Reg. REACH 01-2119474889-13                                                     |                    |                                                                                        |
| <b>oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati</b> |                    |                                                                                        |
| INDEX -                                                                         | $1,5 \leq x < 2$   | Asp. Tox. 1 H304, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: L |
| CE 276-738-4                                                                    |                    |                                                                                        |
| CAS 72623-87-1                                                                  |                    |                                                                                        |
| Reg. REACH 01-2119474889-13                                                     |                    |                                                                                        |
| <b>distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating</b>                 |                    |                                                                                        |
| INDEX -                                                                         | $1,5 \leq x < 2$   | Asp. Tox. 1 H304, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: L |
| CE 265-157-1                                                                    |                    |                                                                                        |
| CAS 64742-54-7                                                                  |                    |                                                                                        |
| Reg. REACH 01-2119484627-25                                                     |                    |                                                                                        |

|                                                                                  |                |                                                                                        |                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | MAROIL S.R.L.  |                                                                                        | Revisione n. 1                                                                           |
|                                                                                  | XTC C60 5W-40  |                                                                                        | Data revisione 17/04/2025<br>Nuova emissione<br>Stampata il 17/04/2025<br>Pagina n. 3/17 |
| <b>oli lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati</b>  |                |                                                                                        |                                                                                          |
| INDEX -                                                                          | 1,5 ≤ x < 2    | Asp. Tox. 1 H304, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: L |                                                                                          |
| CE 276-737-9                                                                     |                |                                                                                        |                                                                                          |
| CAS 72623-86-0                                                                   |                |                                                                                        |                                                                                          |
| Reg. REACH 01-2119474878-16                                                      |                |                                                                                        |                                                                                          |
| <b>C14-16-18 Alchilfenolo</b>                                                    |                |                                                                                        |                                                                                          |
| INDEX -                                                                          | 1 ≤ x < 1,5    | STOT RE 2 H373, Skin Sens. 1B H317                                                     |                                                                                          |
| CE 931-468-2                                                                     |                |                                                                                        |                                                                                          |
| CAS -                                                                            |                |                                                                                        |                                                                                          |
| Reg. REACH 01-2119498288-19                                                      |                |                                                                                        |                                                                                          |
| <b>Olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente</b>            |                |                                                                                        |                                                                                          |
| INDEX -                                                                          | 1 ≤ x < 1,5    | Asp. Tox. 1 H304, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: L |                                                                                          |
| CE 265-174-4                                                                     |                |                                                                                        |                                                                                          |
| CAS 64742-70-7                                                                   |                |                                                                                        |                                                                                          |
| Reg. REACH 01-2119487080-42                                                      |                |                                                                                        |                                                                                          |
| <b>distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente</b> |                |                                                                                        |                                                                                          |
| INDEX -                                                                          | 1 ≤ x < 1,5    | Asp. Tox. 1 H304, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: L |                                                                                          |
| CE 265-169-7                                                                     |                |                                                                                        |                                                                                          |
| CAS 64742-65-0                                                                   |                |                                                                                        |                                                                                          |
| Reg. REACH 01-2119471299-27                                                      |                |                                                                                        |                                                                                          |
| <b>distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating</b>                  |                |                                                                                        |                                                                                          |
| INDEX -                                                                          | 1 ≤ x < 1,5    | Asp. Tox. 1 H304, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: L |                                                                                          |
| CE 265-157-1                                                                     |                |                                                                                        |                                                                                          |
| CAS 64742-54-7                                                                   |                |                                                                                        |                                                                                          |
| Reg. REACH 01-2119484627-25                                                      |                |                                                                                        |                                                                                          |
| <b>bis(ditiofosfato) di zinco e bis(O,O-diisoottile)</b>                         |                |                                                                                        |                                                                                          |
| INDEX -                                                                          | 1 ≤ x < 1,5    | Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 2 H411                            |                                                                                          |
| CE 249-109-7                                                                     |                |                                                                                        |                                                                                          |
| CAS 28629-66-5                                                                   |                |                                                                                        |                                                                                          |
| Reg. REACH 01-2119953278-28                                                      |                |                                                                                        |                                                                                          |
| <b>distillati (petrolio) paraffinici leggeri decerati con solvente</b>           |                |                                                                                        |                                                                                          |
| INDEX -                                                                          | 1 ≤ x < 1,5    | Asp. Tox. 1 H304, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: L |                                                                                          |
| CE 265-159-2                                                                     |                |                                                                                        |                                                                                          |
| CAS 64742-56-9                                                                   |                |                                                                                        |                                                                                          |
| Reg. REACH 01-2119480132-48                                                      |                |                                                                                        |                                                                                          |
| <b>Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex</b>          |                |                                                                                        |                                                                                          |
| INDEX -                                                                          | 0,3 ≤ x < 0,35 | Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 3 H412                         |                                                                                          |
| CE 457-320-2                                                                     |                |                                                                                        |                                                                                          |

|                                                                                 |               |                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | MAROIL S.R.L. | Revisione n. 1                                                                           |
|                                                                                 | XTC C60 5W-40 | Data revisione 17/04/2025<br>Nuova emissione<br>Stampata il 17/04/2025<br>Pagina n. 4/17 |

CAS -

Reg. REACH 01-0000019337-66

**Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex**

INDEX -

0,1 ≤ x < 0,15 Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 3 H412

CE 457-320-2

CAS -

Reg. REACH 01-0000019337-66

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

Non sono attesi effetti tali da richiedere l'attuazione di speciali misure di primo soccorso. Le informazioni che seguono sono indicazioni pratiche di corretto comportamento in caso di contatto con un prodotto chimico anche non pericoloso.

In caso di dubbio o in presenza di sintomi contattare un medico e mostrargli questo documento.

In caso di sintomi più gravi, chiamare il 118 per ottenere soccorso sanitario immediato.

**OCCHI:** Rimuovere, se presenti, le lenti a contatto se la situazione consente di effettuare l'operazione con facilità. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.

**PELLE:** Togliere gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente (e sapone se possibile). Consultare un medico. Evitare ulteriori contatti con gli indumenti contaminati.

**INGESTIONE:** Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente. Consultare subito un medico.

**INALAZIONE:** Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Consultare subito un medico.

#### Protezione dei soccorritori

E' buona norma per il soccorritore che presta aiuto ad un soggetto, che è stato esposto ad una sostanza chimica o ad una miscela, indossare dispositivi di protezione individuale. La natura di tali protezioni dipende dalla pericolosità della sostanza o della miscela, dalla modalità di esposizione e dall'entità della contaminazione. In assenza di altre indicazioni più specifiche, si raccomanda di utilizzare guanti monouso in caso di possibile contatto con liquidi biologici. Per la tipologia di DPI adatti per le caratteristiche della sostanza o della miscela, fare riferimento alla sezione 8.

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

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

**EFFETTI RITARDATI:** In base alle informazioni attualmente a disposizione, non sono noti casi di effetti ritardati successivi all'esposizione a questo prodotto.

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

In caso di sintomi, sia acuti che ritardati, consultare un medico.

#### Mezzi da avere a disposizione sul luogo di lavoro per il trattamento specifico ed immediato

Acqua corrente per il lavaggio cutaneo e oculare.

## SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

|                                                                                 |               |                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | MAROIL S.R.L. | Revisione n. 1                                                                           |
|                                                                                 | XTC C60 5W-40 | Data revisione 17/04/2025<br>Nuova emissione<br>Stampata il 17/04/2025<br>Pagina n. 5/17 |

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 antifiamma (EN469), guanti antifiamma (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. 1                                                                           |
|                                                                                 | XTC C60 5W-40 | Data revisione 17/04/2025<br>Nuova emissione<br>Stampata il 17/04/2025<br>Pagina n. 6/17 |

### 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. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

| oli lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati  |                         |                 |                |                        |              |                 |                |                   |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|----------------|------------------------|--------------|-----------------|----------------|-------------------|
| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL                    |                         |                 |                |                        |              |                 |                |                   |
| Via di Esposizione                                                        | Effetti sui consumatori |                 |                | Effetti sui lavoratori |              |                 |                |                   |
|                                                                           | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici      | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Inalazione                                                                |                         |                 |                |                        |              |                 | 5,6 mg/m3      | 2,7 mg/m3         |
| Dermica                                                                   |                         |                 |                | 0,74 mg/kg bw/d        |              |                 |                | 1 mg/kg bw/d      |
| distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating                  |                         |                 |                |                        |              |                 |                |                   |
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC               |                         |                 |                |                        |              |                 |                |                   |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) |                         |                 |                | 9,33                   |              | mg/kg           |                |                   |
| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL                    |                         |                 |                |                        |              |                 |                |                   |
| Via di Esposizione                                                        | Effetti sui consumatori |                 |                | Effetti sui lavoratori |              |                 |                |                   |
|                                                                           | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici      | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Inalazione                                                                |                         |                 | 1,2 mg/m3      | VND                    |              |                 | 5,4 mg/m3      | VND               |
| bis(ditiofosfato) di zinco e bis(O,O-diisoottile)                         |                         |                 |                |                        |              |                 |                |                   |
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC               |                         |                 |                |                        |              |                 |                |                   |
| Valore di riferimento in acqua dolce                                      |                         |                 |                | 0,004                  |              | mg/l            |                |                   |
| Valore di riferimento in acqua marina                                     |                         |                 |                | 0,0046                 |              | mg/l            |                |                   |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce                        |                         |                 |                | 0,144                  |              | mg/kg           |                |                   |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina                       |                         |                 |                | 0,014                  |              | mg/kg           |                |                   |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente                 |                         |                 |                | 0,038                  |              | mg/l            |                |                   |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP                            |                         |                 |                | 3                      |              | mg/l            |                |                   |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) |                         |                 |                | 8,33                   |              | mg/kg           |                |                   |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre                      |                         |                 |                | 0,026                  |              | mg/kg           |                |                   |
| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL                    |                         |                 |                |                        |              |                 |                |                   |
| Via di Esposizione                                                        | Effetti sui consumatori |                 |                | Effetti sui lavoratori |              |                 |                |                   |
|                                                                           | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici      | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale                                                                     |                         |                 |                | 0,19 mg/kg bw/d        |              |                 |                |                   |
| Inalazione                                                                |                         |                 |                | 1,61 mg/m3             |              |                 |                | 6,55 mg/m3        |
| Dermica                                                                   |                         |                 |                | 4,65 mg/kg bw/d        |              |                 |                | 9,29 mg/kg bw/d   |

|                                                                                 |               |                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | MAROIL S.R.L. | Revisione n. 1                                                                           |
|                                                                                 | XTC C60 5W-40 | Data revisione 17/04/2025<br>Nuova emissione<br>Stampata il 17/04/2025<br>Pagina n. 7/17 |

#### distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) 9,33 mg/kg

#### Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |                 |                |                   | Effetti sui lavoratori |                 |                |                   |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
|                    | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti           | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Inalazione         |                         |                 | 1,2 mg/m3      | VND               |                        |                 | 5,4 mg/m3      | VND               |

#### distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) 9,33 mg/kg

#### Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |                 |                |                   | Effetti sui lavoratori |                 |                |                   |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
|                    | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti           | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Inalazione         |                         |                 | 1,2 mg/m3      | VND               |                        |                 | 5,4 mg/m3      | VND               |

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione attesa ; NPI = nessun pericolo identificato ; LOW = pericolo basso ; MED = pericolo medio ; HIGH = pericolo alto.

## 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.

#### PROTEZIONE DELLE MANI

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III.

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro (rif. norma EN 374) si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di 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 ISO 16321).

#### PROTEZIONE RESPIRATORIA

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. Si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387).

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.

|                                                                                 |               |                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | MAROIL S.R.L. | Revisione n. 1                                                                           |
|                                                                                 | XTC C60 5W-40 | Data revisione 17/04/2025<br>Nuova emissione<br>Stampata il 17/04/2025<br>Pagina n. 8/17 |

## SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

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

| Proprietà                                       | Valore                            | Informazioni |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------|
| Stato Fisico                                    | liquido                           |              |
| Colore                                          | giallognolo                       |              |
| Odore                                           | caratteristico                    |              |
| Punto di fusione o di congelamento              | non disponibile                   |              |
| Punto di ebollizione iniziale                   | non disponibile                   |              |
| Infiammabilità                                  | non disponibile                   |              |
| Limite inferiore esplosività                    | non disponibile                   |              |
| Limite superiore esplosività                    | non disponibile                   |              |
| Punto di infiammabilità                         | 180 °C                            |              |
| Temperatura di autoaccensione                   | non disponibile                   |              |
| Temperatura di decomposizione                   | non disponibile                   |              |
| pH                                              | non disponibile                   |              |
| Viscosità cinematica                            | 80,79 mm <sup>2</sup> /sec (40°C) |              |
| Solubilità                                      | non disponibile                   |              |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: | non disponibile                   |              |
| Tensione di vapore                              | non disponibile                   |              |
| Densità e/o Densità relativa                    | 0,858 g/cm <sup>3</sup>           |              |
| Densità di vapore relativa                      | non disponibile                   |              |
| Caratteristiche delle particelle                | non applicabile                   |              |

### 9.2. Altre informazioni

#### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Informazioni non disponibili

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Viscosità a 40°C  | 80,79 cSt |
| Viscosità a 100°C | 13,88 cSt |

## SEZIONE 10. Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

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

### 10.2. Stabilità chimica

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



MAROIL S.R.L.

Revisione n. 1

Data revisione 17/04/2025

Nuova emissione

Stampata il 17/04/2025

Pagina n. 9/17

XTC C60 5W-40

### 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 alle 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

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

#### 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

ATE (Inalazione) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

ATE (Orale) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

ATE (Cutanea) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati

LD50 (Cutanea):

> 2000 mg/kg Coniglio - OECD Guideline 402

LD50 (Orale):

> 5000 mg/kg Ratto - OECD Guideline 401

LC50 (Inalazione vapori):

> 5,53 mg/l/4h Ratto - OECD Guideline 403

oli lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati

LD50 (Cutanea):

> 5000 mg/kg Coniglio - OECD Guideline 402

LD50 (Orale):

> 5000 mg/kg Ratto - OECD Guideline 401

LC50 (Inalazione vapori):

> 5,53 mg/l/4h Ratto - OECD Guideline 403

|                                                                                 |               |                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | MAROIL S.R.L. | Revisione n. 1                                                                            |
|                                                                                 | XTC C60 5W-40 | Data revisione 17/04/2025<br>Nuova emissione<br>Stampata il 17/04/2025<br>Pagina n. 10/17 |

|                                                                           |                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating                  |                                                                   |
| LD50 (Cutanea):                                                           | > 5000 mg/kg Coniglio - OECD Guideline 402                        |
| LD50 (Orale):                                                             | > 5000 mg/kg Ratto - OECD Guideline 401                           |
| LC50 (Inalazione vapori):                                                 | > 5,53 mg/l/4h Ratto - OECD Guideline 403                         |
| oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati  |                                                                   |
| LD50 (Cutanea):                                                           | > 5000 mg/kg Coniglio - OECD Guideline 402                        |
| LD50 (Orale):                                                             | > 5000 mg/kg Ratto - OECD Guideline 401                           |
| LC50 (Inalazione vapori):                                                 | > 5,53 mg/l/4h Ratto - OECD Guideline 403                         |
| distillati (petrolio) paraffinici leggeri decerati con solvente           |                                                                   |
| LD50 (Cutanea):                                                           | > 5000 mg/kg OECD Guideline 402 - Ratto                           |
| LD50 (Orale):                                                             | > 5000 mg/kg OECD Guideline 401 - Ratto                           |
| LC50 (Inalazione nebbie/polveri):                                         | 2,18 mg/l/4h Equivalente o similaare a OECD Guideline 403 - Ratto |
| bis(ditiofosfato) di zinco e bis(O,O-diisoottile)                         |                                                                   |
| LD50 (Cutanea):                                                           | > 5000 mg/kg Coniglio Equivalente o simile a OECD Guideline 402   |
| LD50 (Orale):                                                             | 3760 mg/kg Ratto - Equivalente o simile a OECD Guideline 401      |
| distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating                  |                                                                   |
| LD50 (Cutanea):                                                           | > 5000 mg/kg Coniglio - OECD Guideline 402                        |
| LD50 (Orale):                                                             | > 5000 mg/kg Ratto - OECD Guideline 401                           |
| LC50 (Inalazione vapori):                                                 | > 5,53 mg/l/4h Ratto - OECD Guideline 403                         |
| distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente |                                                                   |
| LD50 (Cutanea):                                                           | > 5000 mg/kg Conigilo - OECD Guideline 402                        |
| LD50 (Orale):                                                             | > 5000 mg/kg Ratto - OECD Guideline 401                           |
| LC50 (Inalazione vapori):                                                 | > 5,53 mg/l/4h Ratto - OECD Guideline 403                         |
| Olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati cataliticamente            |                                                                   |
| LD50 (Cutanea):                                                           | > 5000 mg/kg OECD Guideline 402 - Coniglio                        |
| LD50 (Orale):                                                             | > 5000 mg/kg OECD Guideline 401 - Ratto                           |
| LC50 (Inalazione vapori):                                                 | 2,18 mg/l/4h Equivalente o simile a OECD Guideline 403 - Ratto    |
| C14-16-18 Alchilfenolo                                                    |                                                                   |
| LD50 (Cutanea):                                                           | > 2000 mg/kg Ratto - OECD Guideline 402                           |
| LD50 (Orale):                                                             | > 2000 mg/kg Ratto - OECD Guideline 423                           |
| Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex          |                                                                   |
| LD50 (Cutanea):                                                           | > 2000 mg/kg Ratto - OECD Guideline 402                           |
| LD50 (Orale):                                                             | > 2000 mg/kg Ratto - OECD Guideline 425                           |
| Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex          |                                                                   |
| LD50 (Cutanea):                                                           | > 2000 mg/kg Ratto - OECD Guideline 402                           |
| LD50 (Orale):                                                             | > 2000 mg/kg Ratto - OECD Guideline 425                           |

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Può provocare una reazione allergica.  
 Contiene:  
 Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex

|                                                                                 |               |                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | MAROIL S.R.L. | Revisione n. 1                                                                            |
|                                                                                 | XTC C60 5W-40 | Data revisione 17/04/2025<br>Nuova emissione<br>Stampata il 17/04/2025<br>Pagina n. 11/17 |

C14-16-18 Alchilfenolo

Sensibilizzazione cutanea

C14-16-18 Alchilfenolo

Test sperimentale effettuato sul componente “

SALICILATO”

contenete come impurezza C14-16-18 Alkyl phenol EC number: 931-468-2 | CAS number: 1190625-94-5

Metodo: OECD 406 (Skin Sensitisation), Buehler Test

Specie: Porcellino d’India

Risultati: Non sensibilizzante per la pelle.

Riferimento: SDS del fornitore europeo

Nota: la sostanza “

SALICILATO”

è non pericolosa, pertanto non compare in sezione 3.2 della SDS, in maniera cautelativa compare l’impurezza C14-16-18 Alkyl phenol EC number: 931-468-2 | CAS number: 1190625-94-5 che come sostanza, è sensibilizzante.

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

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: 80,79 mm2/sec (40°C)

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

**SEZIONE 12. Informazioni ecologiche**

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

**12.1. Tossicità**

Molybdenum polysulphide long chain alkyl  
dithiocarbamate complex

|                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                     |                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                       | MAROIL S.R.L.                                                                                                                                                       | Revisione n. 1                                                                            |
|                                                                                                                                                      | XTC C60 5W-40                                                                                                                                                       | Data revisione 17/04/2025<br>Nuova emissione<br>Stampata il 17/04/2025<br>Pagina n. 12/17 |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche                                                                                                                     | 14 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee) - OECD TG 201                                                                                        |                                                                                           |
| C14-16-18 Alchilfenolo                                                                                                                               |                                                                                                                                                                     |                                                                                           |
| LC50 - Pesci                                                                                                                                         | > 100 mg/l/96h Cyprinus carpio - OECD Guideline 203                                                                                                                 |                                                                                           |
| EC50 - Crostacei                                                                                                                                     | > 100 mg/l/48h Daphnia magna - OECD Guideline 202                                                                                                                   |                                                                                           |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche                                                                                                                     | > 100 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata -                                                                                                                     |                                                                                           |
| oli lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati<br>NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche                                   | > 100 mg/l alghe                                                                                                                                                    |                                                                                           |
| distillati (petrolio), paraffinici pesanti<br>hydrotreating<br>EC50 - Crostacei<br>NOEC Cronica Crostacei                                            | > 10000 mg/l/48h Dafnia<br>10 mg/l/21d Dafnia                                                                                                                       |                                                                                           |
| bis(ditiofosfato) di zinco e bis(O,O-diisoottile)<br>LC50 - Pesci<br>NOEC Cronica Crostacei                                                          | 46 mg/l/96h Cyprinodon variegatus - OECD Guideline 203<br>0,4 mg/l/21d Daphnia magna - OECD Guideline 211                                                           |                                                                                           |
| Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex<br>EC50 - Alghe / Piante Acquatiche<br>NOEC Cronica Pesci<br>NOEC Cronica Crostacei | 9,62 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee) - OECD TG 201<br>94,8 mg/l/96h Linee Guida 203 per il Test dell'OECD<br>100 mg/l/21d Daphnia magna |                                                                                           |
| 12.2. Persistenza e degradabilità                                                                                                                    |                                                                                                                                                                     |                                                                                           |
| oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati<br>Inerentemente degradabile                                                |                                                                                                                                                                     |                                                                                           |
| OECD Guideline 301 F<br>Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex<br>NON rapidamente degradabile                              |                                                                                                                                                                     |                                                                                           |
| OECD Guideline 301 B<br>C14-16-18 Alchilfenolo<br>Degradabilità: dato non disponibile                                                                |                                                                                                                                                                     |                                                                                           |
| oli lubrificanti (petrolio), C20-50, a base di olio neutro, idrotrattati<br>Inerentemente degradabile                                                |                                                                                                                                                                     |                                                                                           |
| OECD Guideline 301 F<br>oli lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati<br>Inerentemente degradabile                        |                                                                                                                                                                     |                                                                                           |
| OECD Guideline 301 F<br>distillati (petrolio), paraffinici pesanti                                                                                   |                                                                                                                                                                     |                                                                                           |

|                                                                                 |               |                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | MAROIL S.R.L. | Revisione n. 1                                                                            |
|                                                                                 | XTC C60 5W-40 | Data revisione 17/04/2025<br>Nuova emissione<br>Stampata il 17/04/2025<br>Pagina n. 13/17 |

hydrotreating  
Inerentemente degradabile

OECD Guideline 301 F  
bis(ditiofosfato) di zinco e bis(O,O-diisoottile)  
NON rapidamente degradabile

OECD TG 301 D, 4,9 %, 28 d  
Molybdenum polysulphide long chain alkyl  
dithiocarbamate complex  
NON rapidamente degradabile

OECD Guideline 301 B  
distillati (petrolio), paraffinici pesanti  
hydrotreating  
Inerentemente degradabile

OECD Guideline 301 F  
distillati (petrolio) paraffinici leggeri decerati  
con solvente  
Degradabilità: dato non disponibile

distillati (petrolio), frazione paraffinica  
pesante decerata con solvente  
Inerentemente degradabile

OECD Guideline 301 F  
Olii di paraffina (petrolio), pesanti decerati  
cataliticamente  
Degradabilità: dato non disponibile

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Molybdenum polysulphide long chain alkyl  
dithiocarbamate complex  
BCF 88

bis(ditiofosfato) di zinco e bis(O,O-diisoottile)  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 2,87 Log Pow a 20°C

### 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  $\geq$  a 0,1%.

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

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

|                                                                                 |               |                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | MAROIL S.R.L. | Revisione n. 1                                                                            |
|                                                                                 | XTC C60 5W-40 | Data revisione 17/04/2025<br>Nuova emissione<br>Stampata il 17/04/2025<br>Pagina n. 14/17 |

#### 12.7. 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 tal quali sono da considerare rifiuti speciali non pericolosi.

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

La gestione dei rifiuti originati dall'uso o dalla dispersione di questo prodotto deve essere organizzata nel rispetto delle norme relative alla sicurezza sul lavoro. Si veda la sezione 8 per l'eventuale necessità di dotazione di DPI.

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

#### 14.1. Numero ONU o numero ID

non applicabile

#### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

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

|                                                                                 |               |                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | MAROIL S.R.L. | Revisione n. 1                                                                            |
|                                                                                 | XTC C60 5W-40 | Data revisione 17/04/2025<br>Nuova emissione<br>Stampata il 17/04/2025<br>Pagina n. 15/17 |

non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

non applicabile

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

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/UE: Nessuna

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

Nessuna

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale ≥ a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

|                                                                                 |               |                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | MAROIL S.R.L. | Revisione n. 1                                                                            |
|                                                                                 | XTC C60 5W-40 | Data revisione 17/04/2025<br>Nuova emissione<br>Stampata il 17/04/2025<br>Pagina n. 16/17 |

Informazioni non disponibili

## 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.

## SEZIONE 16. Altre informazioni

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

|                   |                                                                                   |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Asp. Tox. 1       | Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1                                      |
| STOT RE 2         | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 2      |
| Eye Dam. 1        | Lesioni oculari gravi, categoria 1                                                |
| Eye Irrit. 2      | Irritazione oculare, categoria 2                                                  |
| Skin Irrit. 2     | Irritazione cutanea, categoria 2                                                  |
| Skin Sens. 1B     | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B                                           |
| Aquatic Chronic 2 | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2               |
| Aquatic Chronic 3 | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3               |
| H304              | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H373              | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.     |
| H318              | Provoca gravi lesioni oculari.                                                    |
| H319              | Provoca grave irritazione oculare.                                                |
| H315              | Provoca irritazione cutanea.                                                      |
| H317              | Può provocare una reazione allergica cutanea.                                     |
| H411              | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                  |
| H412              | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                   |
| EUH210            | Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.                                |

### LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- ATE / STA: Stima Tossicità Acuta
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- 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: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PMT: Persistente, mobile e tossico
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006



**MAROIL S.R.L.**

Revisione n. 1

Data revisione 17/04/2025

Nuova emissione

Stampata il 17/04/2025

Pagina n. 17/17

**XTC C60 5W-40**

- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile
- vPvM: Molto persistente e molto mobile
- 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) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
  4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
  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) 2018/669 (XI Atp. CLP)
  15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
  16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  17. Regolamento (UE) 2019/1148
  18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
  19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
  20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
  21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
  22. Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
  23. Regolamento delegato (UE) 2023/707
  24. Regolamento delegato (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
  25. Regolamento delegato (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
  26. Regolamento delegato (UE) 2024/197 (XXI 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.

#### METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.