

|                                                                                 |                                 |                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | MAROIL S.R.L.                   | Revisione n. 1                                                                           |
|                                                                                 | Top Gasoline Repower Motorcycle | Data revisione 01/12/2022<br>Nuova emissione<br>Stampata il 01/12/2022<br>Pagina n. 1/25 |

## 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 116  
 Denominazione: Top Gasoline Repower Motorcycle  
 UFI: 7X90-10RJ-D00Q-T69G

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

Descrizione/Utilizzo: Additivo Benzina

#### 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) 2020/878. 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:

Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1

H304

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

Irritazione oculare, categoria 2

H319

Provoca grave irritazione oculare.

|                                                                                 |                                 |                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | MAROIL S.R.L.                   | Revisione n. 1                                                                           |
|                                                                                 | Top Gasoline Repower Motorcycle | Data revisione 01/12/2022<br>Nuova emissione<br>Stampata il 01/12/2022<br>Pagina n. 2/25 |

Irritazione cutanea, categoria 2  
 Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B  
 Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2

H315  
 H317  
 H411

Provoca irritazione cutanea.  
 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## 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:

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

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

Consigli di prudenza:

**P501** Smaltire il prodotto / recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.  
**P102** Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
**P331** NON provocare il vomito.  
**P280** Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.  
**P301+P310** IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
**P101** In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

**Contiene:** Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici  
 Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici  
 Monoesterification products of alkenylalkanoic anhydride and 2-(dialkylamino)ethanol

## 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. Miscela

|                                                                                 |                                 |                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | MAROIL S.R.L.                   | Revisione n. 1                                                                           |
|                                                                                 | Top Gasoline Repower Motorcycle | Data revisione 01/12/2022<br>Nuova emissione<br>Stampata il 01/12/2022<br>Pagina n. 3/25 |

Contiene:

| Identificazione                                                                                                                                    | x = Conc. %    | Classificazione 1272/2008 (CLP)                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, &lt;2% aromatici</b><br>INDEX -<br>CE 926-141-6<br>CAS -<br>Reg. REACH 01-2119456620-43     | 50 ≤ x < 54    | Asp. Tox. 1 H304, EUH066                                                                                                                                                                                             |
| <b>Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, &lt; 2% aromatici</b><br>INDEX -<br>CE 918-481-9<br>CAS -<br>Reg. REACH 01-2119457273-39    | 22,5 ≤ x < 24  | Asp. Tox. 1 H304                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Poly[oxy(1,2-propanediyl)], .alpha.-(3-aminopropyl)-.omega.-hydroxy-, C12-15 alkyl ethers</b><br>INDEX<br>CE<br>CAS -<br>Reg. REACH Polimero    | 13,5 ≤ x < 15  | Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1<br>Skin Irrit. 2 H315: ≥ 8%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 36,18%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 1%<br>STA Orale: 500 mg/kg |
| <b>Phenol, (dimethylamino)methyl-, polyisobutylene derivs.</b><br>INDEX<br>CE<br>CAS -<br>Reg. REACH Polimero                                      | 4 ≤ x < 4,5    | Aquatic Chronic 3 H412                                                                                                                                                                                               |
| <b>Glycol Ether DPM</b><br>INDEX -<br>CE 252-104-2<br>CAS 34590-94-8                                                                               | 1,5 ≤ x < 2    | Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro.                                                                                                                                               |
| <b>Monoesterification products of alkenylalkanoic anhydride and 2-(dialkylamino)ethanol</b><br>INDEX<br>CE<br>CAS -<br>Reg. REACH 01-2120823951-54 | 1 ≤ x < 1,5    | Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411                                                                                                                                                          |
| <b>Idrocarburi, C10, aromatici, &gt; 1% naftalene</b><br>INDEX -<br>CE 919-284-0<br>CAS -<br>Reg. REACH 01-2119463588-24                           | 0,4 ≤ x < 0,45 | Carc. 2 H351, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411                                                                                                                                               |
| <b>1,2,4-TRIMETILBENZENE</b><br>INDEX 601-043-00-3<br>CE 202-436-9                                                                                 | 0,1 ≤ x < 0,15 | Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 2 H411<br>STA Inalazione vapori: 11 mg/l, STA Inalazione nebbie/polveri: 1,5 mg/l                       |

|                                                                                 |                                 |                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | MAROIL S.R.L.                   | Revisione n. 1                                                                           |
|                                                                                 | Top Gasoline Repower Motorcycle | Data revisione 01/12/2022<br>Nuova emissione<br>Stampata il 01/12/2022<br>Pagina n. 4/25 |

CAS 95-63-6

**naftalene**

INDEX 601-052-00-2       $0,1 \leq x < 0,15$       Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1  
 LD50 Orale: 710 mg/kg

CE 202-049-5

CAS 91-20-3

**1,2,3-trimetilbenzene**

INDEX -       $0 \leq x < 0,05$       Flam. Liq. 3 H226

CE 208-394-8

CAS 526-73-8

**XILENE**

INDEX 601-022-00-9       $0 \leq x < 0,05$       Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: C  
 STA Cutanea: 1100 mg/kg, STA Inalazione vapori: 11 mg/l

CE 215-535-7

CAS 1330-20-7

**2-etilesan-1-olo**

INDEX -       $0 \leq x < 0,05$       Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335  
 STA Inalazione vapori: 11 mg/l, STA Inalazione nebbie/polveri: 1,5 mg/l

CE 203-234-3

CAS 104-76-7

**1,3,5-TRIMETILBENZENE**

INDEX 601-025-00-5       $0 \leq x < 0,05$       Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 2 H411  
 STOT SE 3 H335:  $\geq 25\%$

CE 203-604-4

CAS 108-67-8

**CUMENE**

INDEX 601-024-00-X       $0 \leq x < 0,05$       Flam. Liq. 3 H226, Carc. 2 H351, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 2 H411, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: C

CE 202-704-5

CAS 98-82-8

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

|                                                                                 |                                 |                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | MAROIL S.R.L.                   | Revisione n. 1                                                                           |
|                                                                                 | Top Gasoline Repower Motorcycle | Data revisione 01/12/2022<br>Nuova emissione<br>Stampata il 01/12/2022<br>Pagina n. 5/25 |

Informazioni non disponibili

## SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### 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

|                                                                                 |                                 |                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | MAROIL S.R.L.                   | Revisione n. 1                                                                           |
|                                                                                 | Top Gasoline Repower Motorcycle | Data revisione 01/12/2022<br>Nuova emissione<br>Stampata il 01/12/2022<br>Pagina n. 6/25 |

### 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.

### 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

Riferimenti Normativi:

|     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BGR | България        | НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)                                                                                                                                                                                         |
| CZE | Česká Republika | Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů                                                                                                                                                                         |
| DEU | Deutschland     | Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56                                                                                                                          |
| DNK | Danmark         | Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ESP | España          | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| EST | Eesti           | Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid [RT I, 17.10.2019, 1 - jõust. 17.01.2020]                                                                                                                                                        |
| FRA | France          | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France, ED 984 - INRS                                                                                                                                                                                                                                                             |
| FIN | Suomi           | HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25                                                                                                                                                                                                                                     |
| GRC | Ελλάδα          | Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία"» |
| HUN | Magyarország    | Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelethez a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről                                                                                                                                                                  |
| HRV | Hrvatska        | Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)                                                                                                                                                         |
| ITA | Italia          | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| LVA | Latvija         | Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 1 22. §)                                                                                                                                                                    |
| NLD | Nederland       | Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit                                                                                                                                                                                  |
| PRT | Portugal        | Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos                                                                |
| POL | Polska          | Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy                                                                                                                                    |
| ROU | România         | Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006                                                                                                                                                                                          |
| RUS | Россия          | ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 13 февраля 2018 г. N 25 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ"                                                                                                                                                                     |
| SWE | Sverige         | Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)                                                                                                                                                                                                                                        |
| SVK | Slovensko       | NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov                                                             |

SVN                      Slovenia

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)

GBR

EU

United Kingdom

OEL EU

TLV-ACGIH

EH40/2005 Workplace exposure limit

Direttiva (UE) 2022/431; Direttiva (UE) 2017/2398; Direttiva (UE) 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE; ACGIH 2021

| Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici |       |        |     |            |     |
|-------------------------------------------------------------------|-------|--------|-----|------------|-----|
| Valore limite di soglia                                           |       |        |     |            |     |
| Tipo                                                              | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     |
|                                                                   |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |
| OEL                                                               | EU    | 200    |     | PELLE      |     |

| Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici |       |        |     |            |     |
|--------------------------------------------------------------------|-------|--------|-----|------------|-----|
| Valore limite di soglia                                            |       |        |     |            |     |
| Tipo                                                               | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     |
|                                                                    |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |
| OEL                                                                | EU    | 200    |     |            |     |

| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL |              |                 |                         |                   |              |                        |                |                   |
|--------------------------------------------------------|--------------|-----------------|-------------------------|-------------------|--------------|------------------------|----------------|-------------------|
|                                                        |              |                 | Effetti sui consumatori |                   |              | Effetti sui lavoratori |                |                   |
| Via di Esposizione                                     | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici          | Sistemici cronici | Locali acuti | Sistemici acuti        | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale                                                  |              |                 |                         | 18,75 mg/kg bw/d  |              |                        |                |                   |

| Glycol Ether DPM        |       |        |     |            |     |
|-------------------------|-------|--------|-----|------------|-----|
| Valore limite di soglia |       |        |     |            |     |
| Tipo                    | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     |
|                         |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |
| TLV                     | CZE   | 270    |     | 550        |     |
| AGW                     | DEU   | 310    | 50  | 310        | 50  |
| MAK                     | DEU   | 310    | 50  | 310        | 50  |
| TLV                     | DNK   | 300    | 50  |            |     |
| VLA                     | ESP   | 308    | 50  | PELLE      |     |
| TLV                     | EST   | 300    | 50  | 450        | 75  |
| VLEP                    | FRA   | 308    | 50  | PELLE      |     |
| HTP                     | FIN   | 310    | 50  |            |     |
| TLV                     | GRC   | 600    | 100 | 900        | 150 |
| AK                      | HUN   | 308    |     | 308        |     |
| VLEP                    | ITA   | 308    | 50  | PELLE      |     |
| RV                      | LVA   | 308    | 50  | PELLE      |     |
| NDS/NDSch               | POL   | 240    |     | 480        |     |
| NGV/KGV                 | SWE   | 300    | 50  | 450        | 75  |
| NPEL                    | SVK   | 308    | 50  | PELLE      |     |
| WEL                     | GBR   | 308    | 50  | PELLE      |     |
| OEL                     | EU    | 308    | 50  | PELLE      |     |



MAROIL S.R.L.

Revisione n. 1

Data revisione 01/12/2022

Nuova emissione

Stampata il 01/12/2022

Pagina n. 8/25

Top Gasoline Repower Motorcycle

TLV-ACGIH 606 100 909 150 PELLE

Idrocarburi, C10, aromatici, > 1% naftalene

Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h | STEL/15min | Note / Osservazioni |
|------|-------|--------|------------|---------------------|
|      |       | mg/m3  | ppm        |                     |

VLEP ITA 200

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce 0,001 mg/l

Valore di riferimento in acqua marina 0,001 mg/l

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              |                         |                 |                | 0,03 mg/kg        |                        |                 |                |                   |
| Inalazione         |                         |                 |                | 0,69 mg/m3        |                        |                 |                | 2,31 mg/m3        |
| Dermica            |                         |                 |                | 0,28 mg/kg        |                        |                 |                | 0,95 mg/kg        |

1,2,4-TRIMETILBENZENE

Valore limite di soglia

| Tipo      | Stato | TWA/8h | STEL/15min | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|------------|---------------------|
|           |       | mg/m3  | ppm        |                     |
| TLV       | BGR   | 100    | 20         |                     |
| TLV       | CZE   | 100    | 20         | 250 50              |
| AGW       | DEU   | 100    | 20         | 200 40              |
| MAK       | DEU   | 100    | 20         | 200 40              |
| TLV       | DNK   | 100    | 20         | E                   |
| VLA       | ESP   | 100    | 20         |                     |
| TLV       | EST   | 100    | 20         |                     |
| VLEP      | FRA   | 100    | 20         | 250 50              |
| TLV       | GRC   | 125    | 25         |                     |
| AK        | HUN   | 100    |            |                     |
| GVI/KGVI  | HRV   | 100    | 20         |                     |
| VLEP      | ITA   | 100    | 20         |                     |
| RV        | LVA   | 100    | 20         |                     |
| TGG       | NLD   | 100    |            | 200                 |
| VLE       | PRT   | 100    | 20         |                     |
| NDS/NDSch | POL   | 100    |            | 170 PELLE           |
| TLV       | ROU   | 100    | 20         |                     |
| NGV/KGV   | SWE   | 100    | 20         | 170 35              |
| NPEL      | SVK   | 100    | 20         |                     |
| MV        | SVN   | 100    | 20         |                     |
| OEL       | EU    | 100    | 20         |                     |



MAROIL S.R.L.

Revisione n. 1

Data revisione 01/12/2022

Nuova emissione

Stampata il 01/12/2022

Pagina n. 9/25

Top Gasoline Repower Motorcycle

TLV-ACGIH

123

25

naftalene

Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Note / Osservazioni |
|------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
|      |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                     |
| VLEP | FRA   | 50     | 10  |            |     |                     |
| TGG  | NLD   | 50     | 9,4 | 80         | 15  |                     |
| OEL  | EU    | 50     | 10  |            |     |                     |

1,3,5-TRIMETILBENZENE

Valore limite di soglia

| Tipo      | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
|           |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                     |
| TLV       | BGR   | 100    | 20  |            |     |                     |
| TLV       | CZE   | 100    | 20  | 250        | 50  |                     |
| AGW       | DEU   | 100    | 20  | 200        | 40  |                     |
| MAK       | DEU   | 100    | 20  | 200        | 40  |                     |
| TLV       | DNK   | 100    | 20  |            |     | E                   |
| VLA       | ESP   | 100    | 20  |            |     |                     |
| VLEP      | FRA   | 100    | 20  | 250        | 50  |                     |
| HTP       | FIN   | 100    | 20  |            |     |                     |
| TLV       | GRC   | 125    | 25  |            |     |                     |
| AK        | HUN   | 100    |     |            |     |                     |
| GVI/KGVI  | HRV   | 100    | 20  |            |     |                     |
| VLEP      | ITA   | 100    | 20  |            |     |                     |
| RV        | LVA   | 100    | 20  |            |     |                     |
| TGG       | NLD   | 100    |     | 200        |     |                     |
| VLE       | PRT   | 100    | 20  |            |     |                     |
| NDS/NDSch | POL   | 100    |     | 170        |     | PELLE               |
| TLV       | ROU   | 100    | 20  |            |     |                     |
| NGV/KGV   | SWE   | 100    | 20  | 170        | 35  |                     |
| NPEL      | SVK   | 100    | 20  |            |     |                     |
| MV        | SVN   | 100    | 20  | 200        | 40  |                     |
| OEL       | EU    | 100    | 20  |            |     |                     |
| TLV-ACGIH |       | 123    | 25  |            |     |                     |

2-etilesan-1-olo

Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h |       | STEL/15min |      | Note / Osservazioni |
|------|-------|--------|-------|------------|------|---------------------|
|      |       | mg/m3  | ppm   | mg/m3      | ppm  |                     |
| TLV  | BGR   | 5,4    | 1     |            |      |                     |
| TLV  | CZE   | 5,4    | 0,999 | 11         | 2035 |                     |



MAROIL S.R.L.

Revisione n. 1

Data revisione 01/12/2022

Nuova emissione

Stampata il 01/12/2022

Pagina n. 10/25

Top Gasoline Repower Motorcycle

|           |     |     |      |
|-----------|-----|-----|------|
| TLV       | DNK | 5,4 | 1    |
| VLA       | ESP | 5,4 | 1    |
| TLV       | EST | 5,4 | 1    |
| VLEP      | FRA | 5,4 | 1    |
| HTP       | FIN | 5,4 | 1    |
| TLV       | GRC | 5,4 | 1    |
| AK        | HUN | 5,4 |      |
| VLEP      | ITA | 5,4 | 1    |
| RV        | LVA | 5,4 | 1    |
| NDS/NDSch | POL | 5,4 | 10,8 |
| TLV       | ROU | 5,4 | 1    |
| ПДК       | RUS |     | 10   |
| NGV/KGV   | SWE | 5,4 | 1    |
| NPEL      | SVK | 5,4 | 1    |
| MV        | SVN | 5,4 | 1    |
| WEL       | GBR | 5,4 | 1    |
| OEL       | EU  | 5,4 | 1    |

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

|                                                      |       |       |
|------------------------------------------------------|-------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                 | 0,017 | mg/l  |
| Valore di riferimento in acqua marina                | 0,002 | mg/l  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce   | 0,284 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina  | 0,028 | mg/kg |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP       | 10    | mg/l  |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 0,047 | 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 |
| Orale              |                         |                 |                        | 1,1 mg/kg bw/d    |              |                 |                |
| Inalazione         | 26,6 mg/m3              |                 | 26,6 mg/m3             | 2,3 mg/m3         | 53,2 mg/m3   |                 | 53,2 mg/m3     |
| Dermica            |                         |                 |                        | 11,4 mg/kg bw/d   |              |                 | 23 mg/kg bw/d  |

XILENE

Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h |      | STEL/15min |      | Note / Osservazioni |
|------|-------|--------|------|------------|------|---------------------|
|      |       | mg/m3  | ppm  | mg/m3      | ppm  |                     |
| TLV  | BGR   | 221    | 50   | 442        | 100  | PELLE               |
| TLV  | CZE   | 200    | 45,4 | 400        | 90,8 | PELLE               |
| AGW  | DEU   | 440    | 100  | 880        | 200  | PELLE               |
| MAK  | DEU   | 440    | 100  | 880        | 200  | PELLE               |
| TLV  | DNK   | 109    | 25   |            |      | PELLE E             |
| VLA  | ESP   | 221    | 50   | 442        | 100  | PELLE               |



MAROIL S.R.L.

Revisione n. 1

Data revisione 01/12/2022

Nuova emissione

Stampata il 01/12/2022

Pagina n. 11/25

Top Gasoline Repower Motorcycle

|           |     |     |     |     |     |       |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| TLV       | EST | 200 | 50  | 450 | 100 | PELLE |
| VLEP      | FRA | 221 | 50  | 442 | 100 | PELLE |
| HTP       | FIN | 220 | 50  | 440 | 100 | PELLE |
| TLV       | GRC | 435 | 100 | 650 | 150 |       |
| AK        | HUN | 221 |     | 442 |     | PELLE |
| GVI/KGVI  | HRV | 221 | 50  | 442 | 100 | PELLE |
| VLEP      | ITA | 221 | 50  | 442 | 100 | PELLE |
| RV        | LVA | 221 | 50  | 442 | 100 | PELLE |
| TGG       | NLD | 210 |     | 442 |     | PELLE |
| VLE       | PRT | 221 | 50  | 442 | 100 | PELLE |
| NDS/NDSch | POL | 100 |     | 200 |     | PELLE |
| TLV       | ROU | 221 | 50  | 442 | 100 | PELLE |
| NGV/KGV   | SWE | 221 | 50  | 442 | 100 | PELLE |
| NPEL      | SVK | 221 | 50  | 442 | 100 | PELLE |
| MV        | SVN | 221 | 50  | 442 | 100 | PELLE |
| WEL       | GBR | 220 | 50  | 441 | 100 | PELLE |
| OEL       | EU  | 221 | 50  | 442 | 100 | PELLE |
| TLV-ACGIH |     |     | 20  |     |     |       |

1,2,3-trimetilbenzene

Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Note / Osservazioni |
|------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
|      |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                     |
| VLEP | FRA   | 100    | 20  | 250        | 50  |                     |
| TGG  | NLD   | 100    |     | 200        |     |                     |
| OEL  | EU    | 100    | 20  |            |     |                     |

CUMENE

Valore limite di soglia

| Tipo     | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Note / Osservazioni |
|----------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
|          |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                     |
| TLV      | BGR   | 100    | 20  | 250        | 50  | PELLE               |
| TLV      | CZE   | 100    | 20  | 250        | 50  | PELLE               |
| AGW      | DEU   | 50     | 10  | 200        | 40  | PELLE               |
| TLV      | DNK   | 100    | 20  |            |     | PELLE E             |
| VLA      | ESP   | 100    | 20  | 250        | 50  | PELLE               |
| TLV      | EST   | 100    | 20  | 250        | 50  | PELLE               |
| VLEP     | FRA   | 100    | 20  | 250        | 50  | PELLE               |
| HTP      | FIN   | 50     | 10  | 250        | 50  | PELLE               |
| TLV      | GRC   | 245    | 50  | 370        | 75  |                     |
| AK       | HUN   | 50     |     | 250        |     | PELLE               |
| GVI/KGVI | HRV   | 50     | 10  | 250        | 50  | PELLE               |

**MAROIL S.R.L.**

Revisione n. 1

Data revisione 01/12/2022

Nuova emissione

Stampata il 01/12/2022

Pagina n. 12/25

**Top Gasoline Repower Motorcycle**

|           |     |     |    |     |    |        |
|-----------|-----|-----|----|-----|----|--------|
| VLEP      | ITA | 100 | 20 | 250 | 50 | PELLE  |
| RV        | LVA | 100 | 20 | 250 | 50 | PELLE  |
| TGG       | NLD | 100 |    | 250 |    | PELLE  |
| VLE       | PRT | 50  | 10 | 250 | 50 | INALAB |
| VLE       | PRT | 50  | 10 | 250 | 50 | PELLE  |
| NDS/NDSch | POL | 50  |    | 250 |    | PELLE  |
| TLV       | ROU | 100 | 20 | 250 | 50 | PELLE  |
| NGV/KGV   | SWE | 100 | 20 | 250 | 50 | PELLE  |
| NPEL      | SVK | 50  | 10 | 250 | 50 | PELLE  |
| MV        | SVN | 100 | 20 | 250 | 50 | PELLE  |
| WEL       | GBR | 125 | 25 | 250 | 50 | PELLE  |
| OEL       | EU  | 50  | 10 | 250 | 50 | PELLE  |
| TLV-ACGIH |     | 246 | 50 |     |    |        |

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.

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.

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 II (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 A 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

|                                                                                 |                                 |                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | MAROIL S.R.L.                   | Revisione n. 1                                                                            |
|                                                                                 | Top Gasoline Repower Motorcycle | Data revisione 01/12/2022<br>Nuova emissione<br>Stampata il 01/12/2022<br>Pagina n. 13/25 |

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.

## SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

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

| Proprietà                                       | Valore                        | Informazioni |
|-------------------------------------------------|-------------------------------|--------------|
| Stato Fisico                                    | liquido                       |              |
| Colore                                          | Giallo-Trasparente            |              |
| 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                         | 74,5 °C                       |              |
| Temperatura di autoaccensione                   | non disponibile               |              |
| Temperatura di decomposizione                   | non disponibile               |              |
| pH                                              | non disponibile               |              |
| Viscosità cinematica                            | 3 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                    | 0,837 kg/l                    |              |
| 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 3,37 cSt

## SEZIONE 10. Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività



**MAROIL S.R.L.**

Revisione n. 1

Data revisione 01/12/2022

Nuova emissione

Stampata il 01/12/2022

Pagina n. 14/25

## **Top Gasoline Repower Motorcycle**

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

Glycol Ether DPM

DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE: può reagire con ossidanti. Scaldato a decomposizione emette fumi e vapori acri ed irritanti.

### **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.

XILENE

Stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio. Reagisce violentemente con: forti ossidanti, acidi forti, acido nitrico, perclorati. Può formare miscele esplosive con: aria.

### **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**

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 sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili



MAROIL S.R.L.

Revisione n. 1

Data revisione 01/12/2022

Nuova emissione

Stampata il 01/12/2022

Pagina n. 15/25

## Top Gasoline Repower Motorcycle

### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

#### XILENE

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

POPOLAZIONE: ingestione di cibo o di acqua contaminati; inalazione aria ambiente.

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

#### XILENE

Azione tossica sul sistema nervoso centrale (encefalopatie); azione irritante su cute, congiuntive, cornea e apparato respiratorio.

### Effetti interattivi

#### XILENE

L'assunzione di alcol interferisce con il metabolismo della sostanza, inibendolo. Il consumo di etanolo (0,8 g/kg) prima di un'esposizione di 4 ore a vapori di xileni (145 e 280 ppm) provoca una diminuzione del 50% della escrezione di acido metilippurico, mentre la concentrazione nel sangue di xileni sale di circa 1,5-2 volte. Allo stesso tempo vi è un aumento negli effetti collaterali secondari dell'etanolo. Il metabolismo degli xileni è aumentato da induttori enzimatici tipo fenobarbital e 3-metil-colantrene. L'aspirina e gli xileni inibiscono reciprocamente la loro coniugazione con la glicina, che ha come conseguenza la diminuzione dell'escrezione urinaria di acido metilippurico. Altri prodotti industriali possono interferire con il metabolismo degli xileni.

### TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

ATE (Orale) della miscela:

>2000 mg/kg

ATE (Cutanea) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

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

LD50 (Cutanea):

> 5000 mg/kg Coniglio

LD50 (Orale):

> 5000 mg/kg Ratto

LC50 (Inalazione vapori):

> 5000 mg/m3 Ratto

Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici

LD50 (Orale):

> 15000 mg/kg Rat- Equivalente o similare a OECD Guideline 401

Poly[oxy(1,2-propanediyl)], .alpha.-(3-aminopropyl)-.omega.-hydroxy-, C12-15 alkyl ethers

STA (Orale):

500 mg/kg stima dalla tabella 3.1.2 dell' Allegato I del CLP  
(dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)

Glycol Ether DPM

LD50 (Cutanea):

> 19020 mg/kg Ratto - Equivalente o similare a OECD Guideline 402

LD50 (Orale):

> 5000 mg/kg Ratto - Equivalente o similare a OECD Guideline 401

Idrocarburi, C10, aromatici, > 1% naftalene



**MAROIL S.R.L.**

Revisione n. 1

Data revisione 01/12/2022

Nuova emissione

Stampata il 01/12/2022

Pagina n. 16/25

**Top Gasoline Repower Motorcycle**

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg Coniglio - OECD Guideline 402  
LD50 (Orale): 5558 mg/kg Ratto - OECD Guideline 401  
LC50 (Inalazione vapori): > 4688 mg/l/4h Ratto - Equivalente o simile a OECD Guideline 403

**1,2,4-TRIMETILBENZENE**

LD50 (Orale): 6000 mg/kg bw Ratto - Equivalente o simile a EU Method B.1

**naftalene**

LD50 (Cutanea): > 16000 mg/kg Equivalente o simile a OECD Guideline 402 - Ratto  
LD50 (Orale): 710 mg/kg Equivalente o simile a OECD Guideline 401 - Ratto Femmina  
LC50 (Inalazione vapori): > 0,4 mg/l/4h Equivalente o simile a OECD Guideline 403 - Ratto

**1,3,5-TRIMETILBENZENE**

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg Rat  
LD50 (Orale): 6000 mg/kg Rat

**2-etilesan-1-olo**

LD50 (Orale): 2047 mg/kg bw Ratto - Equivalente o simile a OECD Guideline 401

**XILENE**

LD50 (Cutanea): 4350 mg/kg Rabbit  
STA (Cutanea): 1100 mg/kg stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP  
(dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)  
LD50 (Orale): 3523 mg/kg Rat  
LC50 (Inalazione vapori): 26 mg/l/4h Rat

**CUMENE**

LD50 (Cutanea): > 3160 mg/kg Rabbit  
LD50 (Orale): 1400 mg/kg Rat  
LC50 (Inalazione vapori): > 17,6 mg/l/6h Rat

**CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA**

Provoca irritazione cutanea

**GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE**

Provoca grave irritazione oculare

**SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA**



**MAROIL S.R.L.**

Revisione n. 1

Data revisione 01/12/2022

Nuova emissione

Stampata il 01/12/2022

Pagina n. 17/25

## **Top Gasoline Repower Motorcycle**

Sensibilizzante per la pelle

### 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

#### **XILENE**

Classificata nel gruppo 3 (non classificabile come cancerogeno per l'uomo) dalla International Agency for Research on Cancer (IARC). L'US Environmental Protection Agency (EPA) sostiene che "i dati sono risultati inadeguati per una valutazione del potenziale cancerogeno".

### 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

Tossico per aspirazione

#### **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**

**MAROIL S.R.L.**

Revisione n. 1

Data revisione 01/12/2022

Nuova emissione

Stampata il 01/12/2022

Pagina n. 18/25

**Top Gasoline Repower Motorcycle**

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

**12.1. Tossicità**

Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani,  
ciclici, < 2% aromatici

EC50 - Crostacei

> 1000 mg/l/48h Dafnia

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

> 1000 mg/l/72h Alghe verdi

Phenol, (dimethylamino)methyl-,  
polyisobutylene derivs.

LC50 - Pesci

31 mg/l/96h Pimephales promelas

EC50 - Crostacei

> 100 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

> 450 mg/l/72h Alghe verdi

naftalene

LC50 - Pesci

1,6 mg/l/96h Equivalente o similare a OECD Guideline 203 - Oncorhynchus mykiss

EC50 - Crostacei

2,16 mg/l/48h Equivalente o similare a OECD Guideline 202 - Daphnia magna

NOEC Cronica Pesci

0,37 mg/l/40d Oncorhynchus kisutch

NOEC Cronica Crostacei

0,59 mg/l/125d Daphnia pulex

1,3,5-TRIMETILBENZENE

LC50 - Pesci

12,52 mg/l/96h Carassius auratus

EC50 - Crostacei

6 mg/l/48h Daphnia magna

2-etilesan-1-olo

LC50 - Pesci

28,2 mg/l/96h Pimephales promelas

EC50 - Crostacei

39 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

16,6 mg/l/72h Scenedesmus quadricauda

Idrocarburi, C10, aromatici, > 1% naftalene

LC50 - Pesci

2 mg/l/96h Trota arcobaleno

EC50 - Crostacei

3 mg/l/48h Dafnia

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

1,1 mg/l/72h Alghe verdi

Glycol Ether DPM

LC50 - Pesci

> 1000 mg/l/96h Poecilia reticulata - OECD Guideline 203

EC50 - Crostacei

1919 mg/l/48h Daphnia magna

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani,  
ciclici, < 2% aromatici

Rapidamente degradabile

OECD TG 301 F, 80 %, 28 d

Phenol, (dimethylamino)methyl-,  
polyisobutylene derivs.

NON rapidamente degradabile



## Top Gasoline Repower Motorcycle

Fanghi inerenti, 20,7 %, 28 d  
naftalene

Rapidamente degradabile  
1,2,4-TRIMETILBENZENE

Solubilità in acqua 0,1 - 100 mg/l

Degradabilità: dato non disponibile

1,3,5-TRIMETILBENZENE

Solubilità in acqua 0,1 - 100 mg/l

NON rapidamente degradabile

CUMENE

Solubilità in acqua 0,1 - 100 mg/l

Rapidamente degradabile  
2-etilesan-1-olo

Rapidamente degradabile  
OECD 301C  
Idrocarburi, C10, aromatici, > 1% naftalene

NON rapidamente degradabile

OECD TG 301 F, 58 %, 28 d  
XILENE

Solubilità in acqua 100 - 1000 mg/l

Rapidamente degradabile  
Glycol Ether DPM

Solubilità in acqua 1000 - 10000 mg/l

Rapidamente degradabile

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

1,2,4-TRIMETILBENZENE

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 3,65

BCF 243

1,3,5-TRIMETILBENZENE

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 3,42

CUMENE

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 3,55

BCF 94,69

2-etilesan-1-olo

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 2,9 Log Kow (Misurato)

BCF 25,35 (mediante calcolo)

XILENE

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 3,12

**MAROIL S.R.L.**

Revisione n. 1

Data revisione 01/12/2022

Nuova emissione

Stampata il 01/12/2022

Pagina n. 20/25

**Top Gasoline Repower Motorcycle**

|                                                |        |
|------------------------------------------------|--------|
| BCF                                            | 25,9   |
| Glycol Ether DPM                               |        |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | 0,0043 |

**12.4. Mobilità nel suolo**

|                                           |      |
|-------------------------------------------|------|
| 1,2,4-TRIMETILBENZENE                     |      |
| Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua | 3,04 |

|                                           |      |
|-------------------------------------------|------|
| 1,3,5-TRIMETILBENZENE                     |      |
| Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua | 2,87 |

|                                           |       |
|-------------------------------------------|-------|
| CUMENE                                    |       |
| Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua | 2,946 |

|                                           |      |
|-------------------------------------------|------|
| XILENE                                    |      |
| Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua | 2,73 |

**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.

**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 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.

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

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****14.1. Numero ONU o numero ID**

|                                                                                  |                                 |                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | MAROIL S.R.L.                   | Revisione n. 1                                                                            |
|                                                                                  | Top Gasoline Repower Motorcycle | Data revisione 01/12/2022<br>Nuova emissione<br>Stampata il 01/12/2022<br>Pagina n. 21/25 |

ADR / RID, IMDG, IATA: 3082

ADR / RID: Se trasportato in imballaggi semplici o interni di capacità ≤ 5Kg o 5L, il prodotto non è sottoposto alle disposizioni ADR/RID, come previsto dalla Disposizione Speciale 375.

IMDG: Se trasportato in imballaggi semplici o interni di capacità ≤ 5Kg o 5L, il prodotto non è sottoposto alle disposizioni dell'IMDG Code, come previsto dalla Sezione 2.10.2.7.

IATA: Se trasportato in imballaggi semplici o interni di capacità ≤ 5Kg o 5L, il prodotto non è sottoposto alle altre disposizioni IATA, come previsto dalla Disposizione Speciale A197.

#### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR / RID: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Poly[oxy(1,2-propanediyl)], .alpha.-(3-aminopropyl)-.omega.-hydroxy-, C12-15 alkyl ethers; Monoesterification products of alkenylalkanoic anhydride and 2-(dialkylamino)ethanol)

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Poly[oxy(1,2-propanediyl)], .alpha.-(3-aminopropyl)-.omega.-hydroxy-, C12-15 alkyl ethers; Monoesterification products of alkenylalkanoic anhydride and 2-(dialkylamino)ethanol)

IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Poly[oxy(1,2-propanediyl)], .alpha.-(3-aminopropyl)-.omega.-hydroxy-, C12-15 alkyl ethers; Monoesterification products of alkenylalkanoic anhydride and 2-(dialkylamino)ethanol)

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / RID: Classe: 9 Etichetta: 9

IMDG: Classe: 9 Etichetta: 9

IATA: Classe: 9 Etichetta: 9



#### 14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR / RID, IMDG, IATA: III

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR / RID: Pericoloso per l'Ambiente

IMDG: Marine Pollutant

IATA: Pericoloso per l'Ambiente



#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR / RID: HIN - Kemler: 90

Quantità Limitate: 5 L

Codice di restrizione in galleria: (-)

Disposizione speciale: -

IMDG: EMS: F-A, S-F

Quantità Limitate: 5 L

IATA: Cargo:

Quantità massima:

Istruzioni Imballo: 964

|                                                                                  |                                 |                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | MAROIL S.R.L.                   | Revisione n. 1                                                                            |
|                                                                                  | Top Gasoline Repower Motorcycle | Data revisione 01/12/2022<br>Nuova emissione<br>Stampata il 01/12/2022<br>Pagina n. 22/25 |

|                        |                       |              |
|------------------------|-----------------------|--------------|
| Pass.:                 | 450 L                 | Istruzioni   |
|                        | Quantità massima:     | Imballo: 964 |
| Disposizione speciale: | 450 L                 |              |
|                        | A97, A158, A197, A215 |              |

#### 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: E2

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

|                 |        |
|-----------------|--------|
| <u>Prodotto</u> |        |
| Punto           | 3 - 40 |

|                           |    |
|---------------------------|----|
| <u>Sostanze contenute</u> |    |
| Punto                     | 75 |

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  $\geq$  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

Data revisione 01/12/2022

Nuova emissione

Stampata il 01/12/2022

Pagina n. 23/25

**Top Gasoline Repower Motorcycle**

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 III | 00,23 % |
| TAB. D | Classe IV  | 00,02 % |

**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:

|                          |                                                                                   |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Flam. Liq. 3</b>      | Liquido infiammabile, categoria 3                                                 |
| <b>Carc. 2</b>           | Cancerogenicità, categoria 2                                                      |
| <b>Acute Tox. 4</b>      | Tossicità acuta, categoria 4                                                      |
| <b>Asp. Tox. 1</b>       | Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1                                      |
| <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>STOT SE 3</b>         | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3       |
| <b>Skin Sens. 1B</b>     | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B                                           |
| <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>H226</b>              | Liquido e vapori infiammabili.                                                    |
| <b>H351</b>              | Sospettato di provocare il cancro.                                                |
| <b>H302</b>              | Nocivo se ingerito.                                                               |
| <b>H312</b>              | Nocivo per contatto con la pelle.                                                 |
| <b>H332</b>              | Nocivo se inalato.                                                                |
| <b>H304</b>              | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| <b>H318</b>              | Provoca gravi lesioni oculari.                                                    |
| <b>H319</b>              | Provoca grave irritazione oculare.                                                |
| <b>H315</b>              | Provoca irritazione cutanea.                                                      |
| <b>H335</b>              | Può irritare le vie respiratorie.                                                 |
| <b>H317</b>              | Può provocare una reazione allergica cutanea.                                     |
| <b>H336</b>              | Può provocare sonnolenza o vertigini.                                             |
| <b>H400</b>              | Molto tossico per gli organismi acquatici.                                        |
| <b>H410</b>              | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.            |

|                                                                                 |                                 |                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | MAROIL S.R.L.                   | Revisione n. 1                                                                            |
|                                                                                 | Top Gasoline Repower Motorcycle | Data revisione 01/12/2022<br>Nuova emissione<br>Stampata il 01/12/2022<br>Pagina n. 24/25 |

|               |                                                                            |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <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>EUH066</b> | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. |

#### LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- 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 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
- STA: Stima Tossicità Acuta
- 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 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) 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)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety



**MAROIL S.R.L.**

Revisione n. 1

Data revisione 01/12/2022

Nuova emissione

Stampata il 01/12/2022

Pagina n. 25/25

**Top Gasoline Repower Motorcycle**

- 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.

Poichè 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.

**Modifiche rispetto alla revisione precedente**

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

01.