	MAROIL S.R.L.	Revisione n. 1
	Top Gasoline + Hybrid	Data revisione 09/05/2024 Nuova emissione Stampata il 09/05/2024 Pagina n. 1/23

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 118
Denominazione: Top Gasoline + Hybrid
UFI: J4A0-204C-1000-4S5V

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 Milano: Tel. 02 661 010 29 (CAV Ospedale Niguarda Cà Granda - Milano)(H-24)

Centro Antiveleni Roma: Tel. 06 305 4343 (CAV Policlinico Gemelli-Roma).

Centro Antiveleni Roma: Tel. 06 499 780 00 (CAV Policlinico Umberto I-Roma).

Centro Antiveleni Napoli: Tel. 081 747 2870 (CAV Ospedale Cardarelli-Napoli).

Centro Antiveleni Genova: Tel. 010 563 6245 (Istituto scientifico G. Gaslini).

Centro Antiveleni Torino: Tel. 011/6637637 (Azienda Ospedaliera S. G. Battista - Molinette di Torino).

Centro Antiveleni Firenze: Tel. 055 794 7819 (CAV Ospedale Careggi-Firenze).

Centro Antiveleni Padova: Tel. 049 827 5078 (Università degli Studi di Padova).

Centro Antiveleni Pavia: Tel. 038 224 444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri-Pavia).

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:

Cancerogenicità, categoria 2

H351

Sospettato di provocare il cancro.

	MAROIL S.R.L.	Revisione n. 1
	Top Gasoline + Hybrid	Data revisione 09/05/2024 Nuova emissione Stampata il 09/05/2024 Pagina n. 2/23

Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1	H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2	H411	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:

H351	Sospettato di provocare il cancro.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
EUH208	Contiene: ANIDRIDE MALEICA Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza:

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

Contiene:

Naftalene

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

Icrocarburi, C10, aromatico, >1% naftalene [Nafta solvente (petrolio), aromatica Pesante

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

2.3. Altri pericoli

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

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

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Contiene:

Identificazione	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici		
INDEX -	74 ≤ x < 78	Asp. Tox. 1 H304, EUH066
CE 926-141-6		
CAS -		
Reg. REACH 01-2119456620-43		
Icrocarburi, C10, aromatico, >1% naftalene [Nafta solvente (petrolio), aromatica Pesante		
INDEX -	7 ≤ x < 8	Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066
CE 919-284-0		
CAS -		
Reg. REACH 01-2119463588-24		
polyether amine		
INDEX -	2 ≤ x < 2,5	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 2 H411
CE 817-485-7		
CAS 177591-14-9		
Naftalene		
INDEX 601-052-00-2	1,5 ≤ x < 2	Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1 LD50 Orale: 490 mg/kg
CE 202-049-5		
CAS 91-20-3		
CHEROSENE (PETROLIO), CHEROSENE DI PRIMA DISTILLAZIONE		
INDEX 649-404-00-4	1,5 ≤ x < 2	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304
CE 232-366-4		
CAS 8008-20-6		
Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici		
INDEX -	1,5 ≤ x < 2	Asp. Tox. 1 H304, EUH066
CE 918-481-9		
CAS -		
Reg. REACH 01-2119457273-39		
2,6-di-ter-butilfenolo		

Top Gasoline + Hybrid

INDEX -	$0,6 \leq x < 0,7$	Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
---------	--------------------	--

CE 204-884-0

CAS 128-39-2

Reg. REACH 01-2119490822-33

1,2,4-trimetilbenzene

INDEX 601-043-00-3	$0,45 \leq x < 0,5$	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 2 H411
--------------------	---------------------	---

CE 202-436-9 STA Inalazione vapori: 11 mg/l, STA Inalazione nebbie/polveri: 1,5 mg/l

CAS 95-63-6

2-etilesano-1-olo

INDEX -	$0,3 \leq x < 0,35$	Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335
---------	---------------------	--

CE 203-234-3

CAS 104-76-7

Reg. REACH 01-2119487289-20

1,2,4-TRIMETILBENZENE

INDEX 601-043-00-3	0 < x < 0,05	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 2 H411
--------------------	--------------	---

CE 202-436-9

CAS 95-63-6

1,3,5-TRIMETILBENZENE

INDEX 601-025-00-5	0 < 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
--------------------	--------------	--

CE 203-604-4 STOT SE 3 H335: ≥ 25%

CAS 108-67-8

2-etilesan-1-olo

INDEX -	$0 < x < 0,05$	Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335
---------	----------------	--

CE 203-234-3

CAS 104-76-7

XILENE

INDEX 601-022-00-9 0 < 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

CE 215-535-7

CAS 1330-20-7

1,2,3-trimetilbenzene

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

CE 208-394-8

CAS 526-73-8

CUMENE

INDEX 601-024-00-X	0 < 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


ANIDRIDE MALEICA

INDEX 607-096-00-9	0 < x < 0,001	Acute Tox. 4 H302, STOT RE 1 H372, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1
--------------------	---------------	---

CE 202 571 6 H318, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1A H317, EUH071
Skin Sens. 1A H317: > 0.0018%

CAS 108 31 6

STX State: 000 mg/kg

	MAROIL S.R.L.	Revisione n. 1
	Top Gasoline + Hybrid	Data revisione 09/05/2024 Nuova emissione Stampata il 09/05/2024 Pagina n. 5/23

Reg. REACH 01-2119472428-31

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

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 esposizione o di possibile esposizione, 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

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.

	MAROIL S.R.L.	Revisione n. 1
	Top Gasoline + Hybrid	Data revisione 09/05/2024 Nuova emissione Stampata il 09/05/2024 Pagina n. 6/23

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

INFORMAZIONI GENERALI

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

EQUIPAGGIAMENTO

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

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

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

6.2. Precauzioni ambientali

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

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

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

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

6.4. Riferimento ad altre sezioni

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

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

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

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

TLV-ACGIH

	MAROIL S.R.L.	Revisione n. 1
	Top Gasoline + Hybrid	Data revisione 09/05/2024 Nuova emissione Stampata il 09/05/2024 Pagina n. 8/23

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

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h	STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
VLEP	ITA	200			

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				18,75 mg/kg bw/d				

2,6-di-ter-butilfenolo

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				6,75 mg/kg				
Inalazione				20,9 mg/m3				70,61 mg/m3
Dermica				6,75 mg/kg				11,25 mg/kg

1,2,4-trimetilbenzene

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h	STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	GRC	125	25		
VLEP	ITA	100	20		
OEL	EU	100	20		

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				15 mg/kg bw/d				
Inalazione	29,4 mg/m3	29,4 mg/m3	29,4 mg/m3	29,4 mg/m3	100 mg/m3	100 mg/m3	100 mg/m3	100 mg/m3
Dermica				9512 mg/kg				16171 mg/kg bw/d

1,3,5-TRIMETILBENZENE

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h	STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	GRC	125	25		
VLEP	ITA	100	20		
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	GRC	5,4	1					
VLEP	ITA	5,4	1					
OEL	EU	5,4	1					

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				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	12,8 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	GRC	435	100	650	150			
VLEP	ITA	221	50	442	100	PELLE		
OEL	EU	221	50	442	100	PELLE		
TLV-ACGIH			20					

CUMENE								
Valore limite di soglia								
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV	GRC	245	50	370	75			
VLEP	ITA	100	20	250	50	PELLE		
OEL	EU	50	10	250	50	PELLE		
TLV-ACGIH		246	50					

ANIDRIDE MALEICA								
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		0,1 mg/kg bw/d		0,06 mg/kg bw/d				
Inalazione			0,08 mg/m3	0,05 mg/m3	0,8 mg/m3	0,8 mg/m3	0,32 mg/m3	0,19 mg/m3
Dermica		0,1 mg/kg bw/d		0,1 mg/kg bw/d		0,2 mg/kg bw/d		0,2 mg/kg bw/d

	MAROIL S.R.L.	Revisione n. 1
	Top Gasoline + Hybrid	Data revisione 09/05/2024 Nuova emissione Stampata il 09/05/2024 Pagina n. 10/23

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.

La selezione finale dei dispositivi di protezione individuale (DPI) deve essere effettuata dall' RSPP in collaborazione con il fornitore di essi, tenendo conto delle specifiche condizioni operative del sito e delle sostanze utilizzate

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.

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

Si consiglia di utilizzare guanti in gomma butilica con uno spessore di 0,4mm un tempo di permeazione >480 minuti.

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. Indossare come respiratore: maschera con filtro combinato per vapori organici + particolato, tipo AP2 (EN 14387), approvato CE.

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).

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	giallognolo	
Odore	caratteristico	
Punto di fusione o di congelamento	non disponibile	
Punto di ebollizione iniziale	190-280°C	Riferito alla sostanza Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici
Infiammabilità	Liquido non infiammabile	
Limite inferiore esplosività	non disponibile	
Limite superiore esplosività	non disponibile	
Punto di infiammabilità	82,5 °C	Metodo ASTM D93-20
Temperatura di autoaccensione	non disponibile	
Temperatura di decomposizione	non disponibile	
pH	Non applicabile	La miscela è apolare/apotrica.
Viscosità cinematica	2,6 mm2/sec (40°C)	
Solubilità	Solubile in solventi organici	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non pertinente per la miscela	
Tensione di vapore	non disponibile	
Densità e/o Densità relativa	0,83 g/cm3	
Densità di vapore relativa	non disponibile	
Caratteristiche delle particelle	Non pertinente in quanto la miscela è un liquido	

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Non sono descritti pericoli fisici legati a questa miscela

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Viscosità a 40°C 2,6 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
	Top Gasoline + Hybrid	Data revisione 09/05/2024 Nuova emissione Stampata il 09/05/2024 Pagina n. 12/23

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

Con la decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi per la salute umana.

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.

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

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)

	MAROIL S.R.L.	Revisione n. 1
	Top Gasoline + Hybrid	Data revisione 09/05/2024 Nuova emissione Stampata il 09/05/2024 Pagina n. 13/23
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, aromatico, >1% naftalene [Nafta solvente (petrolio), aromatica Pesante] LD50 (Cutanea): 2000 mg/kg Coniglio LD50 (Orale): 5000 mg/kg Ratto LC50 (Inalazione vapori): > 590 mg/m3/4h Ratto		
Naftalene LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg Coniglio LD50 (Orale): 490 mg/kg Rat LC50 (Inalazione vapori): > 0,4 mg/l/4h Equivalente o similare a OECD Guideline 403 - Ratto		
CHEROSENE (PETROLIO), CHEROSENE DI PRIMA DISTILLAZIONE LD50 (Orale): > 5000 mg/kg Rat		
Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg Coniglio - Equivalente o similare a OECD Guideline 402 LD50 (Orale): > 15000 mg/kg Equivalente o similare a OECD Guideline 401 - rat LC50 (Inalazione vapori): > 4951 mg/l/4h Equivalente o similare a OECD Guideline 403 - Ratto		
2,6-di-ter-butilfenolo LD50 (Orale): > 5000 mg/kg OECD Guideline 401 - Ratto		
1,2,4-trimetilbenzene LD50 (Orale): 6000 mg/kg Ratto - Equivalente o similare a EU Method B.1		
2-etilesano-1-olo LD50 (Orale): 2047 mg/kg Ratto - Equivalente o similare a OECD Guideline 401 LC50 (Inalazione vapori): > 0,89 mg/l/4h Ratto - Equivalente o similare a OECD Guideline 403		
1,2,4-TRIMETILBENZENE LD50 (Orale): 6000 mg/kg bw Ratto - Equivalente o similare a EU Method B.1		
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 similare 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		

	MAROIL S.R.L.	Revisione n. 1
	Top Gasoline + Hybrid	Data revisione 09/05/2024 Nuova emissione Stampata il 09/05/2024 Pagina n. 14/23

ANIDRIDE MALEICA
LD50 (Cutanea): 2620 mg/kg Coniglio
LD50 (Orale): 400 mg/kg Ratto

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

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:

ANIDRIDE MALEICA

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CANCEROGENICITÀ

Sospettato di provocare il cancro

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

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

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



MAROIL S.R.L.

Revisione n. 1

Data revisione 09/05/2024

Nuova emissione

Stampata il 09/05/2024

Pagina n. 15/23

Top Gasoline + Hybrid

1,2,4-trimetilbenzene

LC50 - Pesci

7,72 mg/l/96h Pimephales promelas

EC50 - Crostacei

3,6 mg/l/48h Dafnia - Equivalente o similare a OECD Guideline 202

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

EC50 - Crostacei

> 1000 mg/l/48h Daphnia Magna

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

> 1000 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata

2,6-di-ter-butilfenolo

LC50 - Pesci

1,4 mg/l/96h Equivalente o similare a OECD Guideline 204 - Pimephales
promelas

EC50 - Crostacei

0,45 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

3,6 mg/l/72h Selenastrum capricornutum

NOEC Cronica Crostacei

0,035 mg/l/21d EU Method C.20 - Daphnia magna

2-etilesano-1-olo

LC50 - Pesci

17,1 mg/l/96h EU Method C.1 - Leuciscus idus melanotus

EC50 - Crostacei

39 mg/l/48h Daphnia magna - EU Method C.2

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

16,6 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus - EU Method C.3

Icrocarburi, C10, aromatico, >1% naftalene
[Nafta solvente (petrolio), aromatica Pesante

LC50 - Pesci

> 2 mg/l/96h Pesce

EC50 - Crostacei

> 3 mg/l/48h Dafnia

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

> 1 mg/l/72h Alghe

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

1,5 mg/l/60d Mozambique tilapia

NOEC Cronica Crostacei

0,5 mg/l/3w Fiddler crab

CHEROSENE (PETROLIO), CHEROSENE
DI PRIMA DISTILLAZIONE

LC50 - Pesci

25 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

EC50 - Crostacei

1,4 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

1,5 mg/l/72h Pseudokirchnerella subcapitata

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

	MAROIL S.R.L.	Revisione n. 1
	Top Gasoline + Hybrid	Data revisione 09/05/2024 Nuova emissione Stampata il 09/05/2024 Pagina n. 16/23

EC50 - Crostacei	39 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	16,6 mg/l/72h Scenedesmus quadricauda

12.2. Persistenza e degradabilità

CHEROSENE (PETROLIO), CHEROSENE DI PRIMA DISTILLAZIONE
 Distillati di petrolio, carbone, estratti vegetali: sono miscele di idrocarburi paraffinici, naftenici, diterpenici e aromatici. Il loro comportamento sull'ambiente dipende dalla composizione. Utilizzare, in ogni caso, secondo le buone pratiche lavorative evitando di scaricare nell'ambiente.

1,2,4-trimetilbenzene

Degradabilità: dato non disponibile

Idrocarburi, C10-C13, n-alcani, isoalcani, ciclici, < 2% aromatici
 Rapidamente degradabile
 OECD TG 301 F, 80 %, 28 d
 2,6-di-ter-butilfenolo
 NON rapidamente degradabile

OECD TG 301 B, 5 %, 28 d
 2-etilesano-1-olo

Rapidamente degradabile
 OECD TG 302 B, 95 %, 5 d
 Idrocarburi, C10, aromatico, >1% naftalene
 [Nafta solvente (petrolio), aromatica Pesante
 Inerentemente degradabile

Naftalene

Rapidamente degradabile
 ANIDRIDE MALEICA

Solubilità in acqua > 10000 mg/l

1,2,4-TRIMETILBENZENE

Solubilità in acqua 0,1 - 100 mg/l

Degradabilità: dato non disponibile

CHEROSENE (PETROLIO), CHEROSENE DI PRIMA DISTILLAZIONE

Rapidamente degradabile
 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

XILENE

Solubilità in acqua 100 - 1000 mg/l

Rapidamente degradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

	MAROIL S.R.L.	Revisione n. 1
	Top Gasoline + Hybrid	Data revisione 09/05/2024 Nuova emissione Stampata il 09/05/2024 Pagina n. 17/23

1,2,4-trimetilbenzene

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

3,63 Log Kow Mediamente calcolato

BCF

243

2,6-di-ter-butilfenolo

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

4,5 Log Kow Misurato

2-etilesano-1-olo

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

2,9 Log Kow Misurato

BCF

25,35 Mediante Calcolo

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

BCF

25,9

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 ≥ 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

	MAROIL S.R.L.	Revisione n. 1
	Top Gasoline + Hybrid	Data revisione 09/05/2024 Nuova emissione Stampata il 09/05/2024 Pagina n. 18/23

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

ADR / RID, IMDG, IATA:	ONU 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. (Icrocarburi, C10, aromatico, >1% naftalene [Nafta solvente (petrolio), aromatica Pesante; polyether amine)
IMDG:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Icrocarbons, C10, aromatic,> 1% naphthalene [Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic; polyether amine)
IATA:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Icrocarbons, C10, aromatic,> 1% naphthalene [Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic; polyether amine)


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:	Inquinante Marino	
IATA:	Pericoloso per l'Ambiente	

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR / RID:	HIN - Kemler: 90	Quantità Limitate: 5 lt	Codice di restrizione in galleria: (-)
IMDG:	Disposizione speciale: 274, 335, 375, 601 EMS: F-A, S-F	Quantità Limitate: 5 lt	
IATA:	Cargo:	Quantità massima: 450 L	Istruzioni Imballo: 964
	Passeggeri:	Quantità massima: 450 L	Istruzioni Imballo: 964
	Disposizione speciale:	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


Prodotto	
Punto	3 - 40

Sostanze contenute	
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)

	MAROIL S.R.L.	Revisione n. 1
	Top Gasoline + Hybrid	Data revisione 09/05/2024 Nuova emissione Stampata il 09/05/2024 Pagina n. 20/23

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

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 II	00,01 %
TAB. D	Classe III	00,31 %
TAB. D	Classe IV	00,04 %


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:

Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, categoria 3
Carc. 2	Cancerogenicità, categoria 2
Acute Tox. 4	Tossicità acuta, categoria 4
STOT RE 1	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 1
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
Skin Corr. 1B	Corrosione cutanea, categoria 1B
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, categoria 2
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3
Resp. Sens. 1	Sensibilizzazione respiratoria, categoria 1

	MAROIL S.R.L.	Revisione n. 1
	Top Gasoline + Hybrid	Data revisione 09/05/2024 Nuova emissione Stampata il 09/05/2024 Pagina n. 21/23

Skin Sens. 1A	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H332	Nocivo se inalato.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
EUH071	Corrosivo per le vie respiratorie.

- 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
 - 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



MAROIL S.R.L.

Revisione n. 1

Data revisione 09/05/2024

Nuova emissione

Stampata il 09/05/2024

Pagina n. 22/23

Top Gasoline + Hybrid

- 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)
- 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.


La formazione dei lavoratori deve prevedere contenuti, aggiornamenti e durata in funzione dei profili di rischio assegnati ai settori lavorativi di appartenenza, secondo le modalità previste dal Decreto legislativo 81/2008.

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.

	MAROIL S.R.L.	Revisione n. 1
	Top Gasoline + Hybrid	Data revisione 09/05/2024 Nuova emissione Stampata il 09/05/2024 Pagina n. 23/23

Classificazione della miscela a norma del Regolamento (CE) n. 1272/2008 Procedura di classificazione

Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1	H304 Metodo di calcolo
Cancerogenicità, categoria 2	H351 Metodo di calcolo
Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2	H411 Metodo di calcolo