



web: www.mariel.it email: info@mariel.it



TRACCIANTE UV COMPATIBILE CON TUTTI I REFRIGERANTI

Codice: 70373 – 70383 - 70384

1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA'

1.1 Descrizione commerciale:

TRACCIANTE UV COMPATIBILE CON TUTTI I REFRIGERANTI

Codice: 70373 – 70383 - 70384

1.2 Usi previsti:

Settore Industriale: Settore Automotive

Tipo di impiego: Tracciante UV per sistemi A/C compatibile con tutti i refrigeranti

Applicazione: Professionale

1.3

Società:



web: www.mariel.it email: info@mariel.it



MARIEL S.R.L.

Via Olubi 5 - 28013 - GATTICO (NO) - Italia

Telefono: +39 0322 838319

Fax: +39 0322 838813

e-mail: laboratorio@mariel.it

1.4 Telefono di emergenza:

+ 39 0322 838319 orario: 8.30-12.30 / 13.30-17.30

Centri antiveleni sul territorio nazionale (servizio 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)

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Effetti adversi:

Per contatto con gli occhi può causare irritazioni. Il frequente contatto con la pelle può causare irritazione, dermatite, acne. Se ingerito può causare nausea, disturbi gastrointestinali, mal di testa, vertigini ed ustioni. Inalato ad alte concentrazioni può causare ustioni, nausea e mal di testa.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

0-1.5%	Dodecano	EC 203-967-9 CAS 112-40-3
0-3.5%	Butadecano	EC - CAS -
0-3.5%	Pentadecano	EC 211-098-1 CAS 629-62-9
0-1.5%	Esadecano	EC 208-878-9 CAS 544-76-3
90-98%	Ingrediente brevettato	NA

Per maggiori informazioni sui componenti pericolosi, vedere sezioni 8, 11, 12 e 16.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO



Informazioni generali: in caso di incoscienza allontanare l'infortunato dalla zona inquinata e porlo su un fianco in posizione stabile e consultare un medico. Non somministrare alcunché a persone svenute. In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

4.1 Per inalazione:

Portare l'individuo all'aria aperta. In caso di respirazione difficoltosa fornire ossigeno. Consultare un medico.

4.2 Per contatto con la pelle:

Lavare con acqua tiepida e sapone la zona interessata. Togliere i vestiti contaminati. Se l'irritazione della pelle persiste consultare un medico.



web: www.mariel.it email: info@mariel.it



TRACCIANTE UV COMPATIBILE CON TUTTI I REFRIGERANTI

Codice: 70373 – 70383 - 70384

4.3 A contatto con gli occhi:

Lavare immediatamente con abbondante acqua per almeno 15 minuti tenendo aperte le palpebre. Consultare un medico se i sintomi persistono.

4.4 Per ingestione:

Se l'infortunato è cosciente, far sciacquare la bocca con acqua e far bere 200-300ml d'acqua. Indurre il vomito, indicato il lavaggio gastrico. Richiedere immediata assistenza medica. Non indurre il vomito ad una persona incosciente.

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi d'estinzione:

Polvere estinguente, CO₂, schiuma resistente all'alcool ed acqua nebulizzata.

5.2 Rischi specifici:

Fumi tossici. Non respirare i fumi.

5.3 Equipaggiamento di protezione antincendio:

In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente ed indossare indumenti adatti. Raffreddare con acqua i contenitori esposti al fuoco con acqua.

5.4 Altre raccomandazioni:

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

Vedere il punto 10

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni individuali:

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e il vestiario. Riferirsi alle misure di protezione elencate nella sezione 7 e 8.

6.2 Precauzioni per la protezione dell'ambiente:

Evitare che il prodotto defluisca in fognature o corsi d'acqua. Nel qual caso informare immediatamente le autorità competenti locali (Vigili del fuoco Polizia).

6.3 Metodi di pulizia:

Per perdite di piccola entità evitare l'espandersi del liquido con segatura, sabbia o terra. Lavare l'area contaminata con una grande quantità d'acqua. Per perdite di grande entità impedire al liquido versato di espandersi con sabbia, terra od altri materiali assorbenti idonei. Raccogliere il prodotto con mezzi idonei (pompe e sistemi di aspirazione) e trasferire il liquido se possibile in una tanica di salvataggio da portare in un luogo adatto allo smaltimento. Non si richiede l'uso di specifici agenti neutralizzanti.

Informazioni riguardanti la manipolazione: vedere il punto 7

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

7.1 Raccomandazioni generali:

Conservare il prodotto in luoghi freschi, ben ventilati ed asciutti.

- Raccomandazioni per prevenire rischi d'incendio ed esplosione:

Locali areati. Non miscelare il prodotto con aria e ossigeno sotto pressione. Non esporre il prodotto a fiamme libere. Possono svilupparsi vapori nocivi.

7.2 Condizioni di stoccaggio:

Requisiti del magazzino e dei contenitori: immagazzinare il prodotto imballato a temperature comprese tra -29°C e +49°C. Tenere il prodotto lontano da materiali reattivi e corrosivi.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE 98/24/CE

8.1 Limiti di esposizione (TLV)



web: www.mariel.it email: info@mariel.it



TRACCIANTE UV COMPATIBILE CON TUTTI I REFRIGERANTI

Codice: 70373 – 70383 - 70384

Non sono riportati valori di TLV-TWA.

TLV - Threshold Limit Value, TWA - Time Weighted Average, STEL – Short Term Exposure Limit.

8.2 Controllo dell'esposizione:

Provvedere ad una ventilazione adeguata. Deve essere assicurata una buona ventilazione locale e un buon sistema di ricambio d'aria generale.

8.2.1 Controllo dell'esposizione professionale, Direttiva 98/24/CEE: sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

- Protezione delle vie respiratorie:

In caso di bisogno usare un apparato respiratore autonomo. I vapori sono più pesanti dell'aria e possono provocare soffocamento riducendo l'ossigeno disponibile per la respirazione.

- **Occhiali:** Occhiali di sicurezza con protezione (EN166).

- Protezione delle mani e della pelle:

- **Guanti** : Guanti in neoprene o gomma nitrilica. Il tempo di penetrazione dei guanti selezionati deve essere superiore al periodo di uso previsto. I guanti devono essere sostituiti immediatamente se si osservano indizi di degradazione.

- **Stivali** : No.

- **Grembiule** : No.

- **Indumenti** : Indumenti protettivi adatti (tuta da lavoro e grembiule in materiale idoneo).

8.2.2 Controlli della esposizione del mezzo ambiente:

Secondo 89/686/CE

Evitare qualsiasi versamento nell'ambiente. Evitare l'emissione nell'atmosfera.



9. CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

- **Stato fisico** : Liquido
- **Colore** : Giallo
- **Odore** : /
- **pH** : 7
- **Solubilità in acqua** : insolubile
- **Punto di fusione** : -35°C
- **Punto di ebollizione** : 218/424°C
- **Temperatura di autoaccensione** : >390°C
- **Densità** : 1.02 gr/cm³
- **Densità di vapore (aria=1)** : 6.3
- **Pressione di vapore** : 0.1 mm/Hg a 20°C
- **Gravità specifica** : 1.023 a 4°C
- **Viscosità a 20°C** : 89
- **% di prodotto volatile** : 6 (%wt)

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Stabilità:

Stabile in condizioni normali.

10.2 Reazioni pericolose:



web: www.mariel.it email: info@mariel.it



TRACCIANTE UV COMPATIBILE CON TUTTI I REFRIGERANTI

Codice: 70373 – 70383 - 70384

Il prodotto non subisce processi di polimerizzazione.

10.3 Materiali da evitare:

Ossidanti forti e agenti riducenti.

10.4 Scomposizione termica:

Alchili a basso peso molecolare, COx, SOx, composti pirolitici organici.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Effetti tossicologici:

Per inalazione: esposizione prolungata a vapori può causare irritazione alle vie respiratorie.

Per ingestione: il prodotto ingerito può causare nausea, disturbi gastrointestinali, vertigini, dolori addominali.

Per contatto con la pelle: contatti frequenti e prolungati possono irritare la pelle causando dermatiti o irritazioni.

Per contatto con gli occhi: può provocare irritazioni, bruciore.

- Effetti cancerogeni:

Non ha manifestato effetti cancerogeni o teratogeni in esperimenti condotti su animali.

Per maggiori informazioni sui componenti pericolosi per la salute, vedere le sezioni 2 e 8.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Spargimento nel suolo:

Evitare l'infiltrazione nel terreno.

12.2 Emissioni nell'atmosfera:

Evitare l'emissione nell'atmosfera.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Manipolazione dei residui:

Prendere tutte le misure che siano necessarie alla fine di evitare al massimo la produzione di residui. Analizzare possibili metodi di rivalorizzazione o riciclaggio. Smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta di rifiuti pericolosi o speciali. I residui devono essere manipolati ed eliminati secondo la normativa locale e nazionale vigente.

13.2 Eliminazione d'imballaggi vuoti, Direttiva 94/62/CE:

Secondo la normativa nazionale.

13.3 Procedimenti di neutralizzazione o distruzione del prodotto:

Secondo la normativa nazionale.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Trasporto non regolamentato.

15. INFORMAZIONI REGOLAMENTARI

Il prodotto non è soggetto ad etichettatura secondo le direttive CE o le corrispondenti normative nazionali.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Evitare l'uso eccessivo o improprio del prodotto.

S2: Conservare fuori dalla portata dei bambini;



web: www.mariel.it email: info@mariel.it



TRACCIANTE UV COMPATIBILE CON TUTTI I REFRIGERANTI

Codice: 70373 – 70383 - 70384

S24/25: Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle;

S36/37: Usare indumenti protettivi e guanti adatti.

Prima dell'uso leggere le informazioni di sicurezza della Mariel. Per ulteriori informazioni contattare l'ufficio Mariel o i distributori autorizzati della Mariel.

Legislazioni sulle Schede di Sicurezza:

Scheda di Sicurezza d'accordo con la Direttiva REACH.

Storico: Versione 1:	Versione 2:	Versione 3:
Data di revisione:	Data di revisione:	Data di revisione:
10/2/2011	29/5/2012	18/6/2015

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza, si basano sulle nostre attuali conoscenze e le leggi vigenti dell'UE e nazionali, mentre le condizioni di lavoro degli utenti è fuori dalla nostra conoscenza e controllo. Il prodotto non va usato per scopi diversi da quelli indicati, senza aver ottenuto preventive istruzioni scritte per la sua manipolazione. È sempre responsabilità dell'utilizzatore conformarsi alle norme d'igiene, sicurezza e protezione dell'ambiente previste dalle leggi vigenti. Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza sono da intendere come descrizione delle caratteristiche del preparato ai fini della sicurezza: non sono da considerarsi garanzie delle proprietà del prodotto stesso.
