

**NUOVA
MARIC srl**

Industria Vernici per Segnaletica Orizzontale



- VERNICI ALCHIDICHE A SOLVENTE
- VERNICI BICOMPONENTI A FREDDO
- VERNICI ACRILICHE A SOLVENTE
- TERMOPLASTICI: SPRAY • COLATI
- VERNICI ACRILICHE ALL'ACQUA
- ESTRUSI (SONORI) • PREFORMATI

www.nuovamaric.com

E-mail: nuovamaric@nuovamaric.com

Sede Legale

Viale Appio Claudio, 229 - 00174 Roma
C.C.I.A.A. N.777818 - Cap.Soc. €. 26.000,00 int.vers

Uffici e Stabilimento

Via Maurizio Iaconelli, n°12
00030 S. Cesareo (Roma)

Tel +39 06 9570672 - +39 06 9570182

Fax +39 06 95590960

P.I. e C.F. 04531081000

SCHEMA DI SICUREZZA

Data di compilazione: 03.11.2014

Revisione n. 12 del 03.11.2014

1. Identificazione del preparato e della società

1.1 Identificazione del preparato

Denominazione: VS ACR GN – VS ACR GSR – VS ACR GR

1.2 Usi pertinenti identificativi del preparato

Descrizione/utilizzo: VERNICE ACRILICA GIALLA PER SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE.

1.3 Identificazione della società

Ragione sociale
Indirizzo
Località e stato

NUOVA MARIC S.r.l.
Via Maurizio Iaconelli, 12
00030 SAN CESAREO (RM) ITALY
TEL: +39 06-9570672
FAX: +39 06-95590960
E-mail: nuovamaric@nuovamaric.com

1.4 Numeri telefonici di emergenza

Servizio di Urgenza ed Emergenza Medica: 118

Numero attivo in Italia per la richiesta di soccorso medico per emergenza sanitaria. È un numero unico nazionale, attivo 24 ore su 24 e sette giorni su sette, gratuito su tutto il territorio, sia da telefoni fissi che mobili.

Centri antiveleni in Italia

Bergamo

Centro antiveleni – 24/24 ore
USSA Tossicologia Clinica
Ospedali Riuniti di Bergamo
Largo Barozzi, 1 Numero verde 800 883300

Firenze

Centro antiveleni – 24/24 ore
Ospedale Careggi
Viale Pieraccini, 17 Tel.055 7947819

Milano

Centro antiveleni – 24/24 ore
Ospedale Niguarda Ca'Granda
Piazza Ospedale Maggiore, 3 Tel.0266101029

Napoli

Centro antiveleni – 24/24 ore
Ospedale Cardarelli

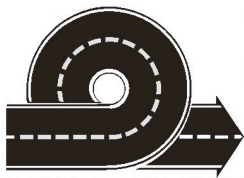
Via Cardarelli, 9 Tel.0817472870

Pavia

Centro antiveleni – 24/24 ore
Centro Nazionale di Informazione Tossicologica



PREMIO
CIVILTÀ DEL LAVORO



**NUOVA
MARIC srl**

Industria Vernici per Segnaletica Orizzontale



- VERNICI ALCHIDICHE A SOLVENTE
- VERNICI BICOMPONENTI A FREDDO
- VERNICI ACRILICHE A SOLVENTE
- TERMOPLASTICI: SPRAY • COLATI
- VERNICI ACRILICHE ALL'ACQUA
- ESTRUSI (SONORI) • PREFORMATI

www.nuovamaric.com

E-mail: nuovamaric@nuovamaric.com

Sede Legale

Viale Appio Claudio, 229 - 00174 Roma
C.C.I.A.A. N.777818 - Cap.Soc. €. 26.000,00 int.vers

Uffici e Stabilimento

Via Maurizio Iaconelli, n°12
00030 S. Cesareo (Roma)
Tel +39 06 9570672 - +39 06 9570182
Fax +39 06 95590960
P.I. e C.F. 04531081000

Fondazione Salvatore Maugeri
Clinica del Lavoro e della Riabilitazione IRCCS
Via Salvatore Maugeri, 10 Tel.038224444

Roma

Centro antiveleni – 24/24 ore
Policlinico A. Gemelli
Largo Agostino Gemelli, 8 Tel.063054343

Centro antiveleni – 24/24 ore
Policlinico Umberto I – 24/24 ore
Via del Policlinico, 155 Tel.0649

Foggia

Centro antiveleni – 24/24 ore
Azienda ospedaliero universitaria ospedali riuniti
Via L. Pinto, 1 Tel.0881732326

2. Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui alle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e/o del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche e adeguamenti). Il prodotto richiede pertanto una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (CE) 1907/2006 e successive modifiche.

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

Simboli di pericolo: F – Xn

Fraasi R: 11 – 20/21/22 – 36/38 – 48/20 – 63 – 65 – 66 – 67 – 68/20/21/22

Il testo completo delle frasi di rischio (R) e delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della presente scheda.

2.2 Elementi dell'etichetta

Xn



Nocivo

F

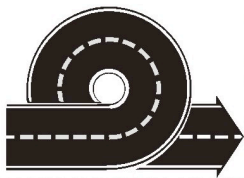


Facilmente infiammabile

- | | |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| -R11 | FACILMENTE INFIAMMABILE |
| -R36/38 | IRRITANTE PER GLI OCCHI E LA PELLE |
| -R48/20 | NOCIVO: PERICOLO DI GRAVI DANNI PER LA SALUTE IN CASO DI |
| -R65 | NOCIVO: PUO' CAUSARE DANNI AI POLMONI IN CASO DI INGESTIONE |
| -R66 | L'ESPOSIZIONE RIPETUTA PUO' PROVOCARE SECCHEZZA E SCREPOLATURE DELLA PELLE |
| -R67 | L'INALAZIONE DEI VAPORI PUO' PROVOCARE SONNOLENZA E VERTIGINI |
| -S16 | CONSERVARE LONTANO DA FIAMME E SCINTILLE-NON FUMARE |
| -S18 | MANIPOLARE ED APRIRE IL RECIPIENTE CON CAUTELA |
| -S23 | NON RESPIRARE I VAPORI |
| -S36/37 | USARE INDUMENTI PROTETTIVI E GUANTI ADATTI |
| -S62 | IN CASO DI INGESTIONE, NON INDURRE IL VOMITO, CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO E MOSTRARGLI IL CONTENITORE O L'ETICHETTA |

Contiene: **TOLUENE**





**NUOVA
MARIC** srl

Industria Vernici per Segnaletica Orizzontale



Sede Legale

Viale Appio Claudio, 229 - 00174 Roma
C.C.I.A.A. N.777818 - Cap.Soc. €. 26.000,00 int.vers

Uffici e Stabilimento

Via Maurizio Iaconelli, n°12
00030 S. Cesareo (Roma)
Tel +39 06 9570672 - +39 06 9570182
Fax +39 06 95590960
P.I. e C.F. 04531081000

- VERNICI ALCHIDICHE A SOLVENTE
- VERNICI BICOMPONENTI A FREDDO
- VERNICI ACRILICHE A SOLVENTE
- TERMOPLASTICI: SPRAY • COLATI
- VERNICI ACRILICHE ALL'ACQUA
- ESTRUSI (SONORI) • PREFORMATI

www.nuovamaric.com

E-mail: nuovamaric@nuovamaric.com

2.3 Altri pericoli

Non sono disponibili altri dati di rilievo

3. Composizione / Informazione sugli ingredienti.

Identificazione	Concentrazione %	Classificazione 67/548/CEE	Classificazione 1272/2008 (CLP)
SOLVENTE	15 ≤ C < 25	con la seguente composizione:	
- TOLUENE N.Cas: 108-88-3 N.CE: 203-625-9 N.Index: 601-021-00-3 N.Reg.: 01-2119471310-51	50 ≤ C < 60	R67 F R11 Xn R48/20 R63 REPR.CAT.3 Xn R65 Xi R38	Flam.Liq.2 H225, Repr 2 H361d, Asp tox 1 H304 STOT RE 2 H373, Skin Irrit 2 H315 STOT SE 3 H336
- ACETONE/TEC N.Cas: 67-64-1 N.CE: 200-662-2 N.Index: 606-001-00-8 N.Reg.: 01-2119471330-49	30 ≤ C < 35	R66 R67 F R11 Xi R36	Flam.Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
- ACETATO DI BUTILE N.Cas: 123-86-4 N.CE: 204-658-1 N.Index: 607-025-00-1 N.Reg.: 01-2119485493-29	10 ≤ C < 18	R10 R66 R67	Flam.Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336 EUH066
Xn: NOCIVO	N: PERICOLOSO	Xi: IRRITANTE	F: FACILMENTE INFIAMMABILE

Il testo completo delle frasi di rischio (R) è riportato alla sezione 16 della scheda.

4. Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico

4.1.1 Istruzione di primo soccorso suddivise secondo le pertinenti vie di esposizione

OCCHI: Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti. Consultare immediatamente il medico.

PELLE: Lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua. Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Se l'irritazione persiste, consultare il medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione è difficoltosa consultare immediatamente il medico.

INGESTIONE: Consultare immediatamente il medico. Indurre il vomito solo su indicazione del medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.

4.1.2 Raccomandazioni generali in caso di esposizione

- Non sono disponibili dati di rilievo per il preparato riguardanti gli effetti ritardati successivi all'esposizione
- Portare il soggetto esposto all'aria aperta e mantenerlo in una posizione comoda per la respirazione
- Rimuovere le calzature e gli indumenti contaminati e smaltirli in sicurezza
- Garantire un'adeguata ventilazione e verificare che l'atmosfera sia sicura e respirabile prima di accedere a spazi confinati

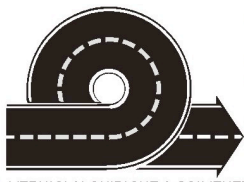
4.2 Principali sintomi ed effetti sia acuti che ritardati

Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute, vedere al cap. 11.

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

In caso esposizione e/o di malessere, seguire le indicazioni disposte dal medico. Per il preparato non sono previsti mezzi speciali per trattamenti specifici ed immediati in caso di esposizione.





**NUOVA
MARIC** srl

Industria Vernici per Segnaletica Orizzontale



www.nuovamaric.com

E-mail: nuovamaric@nuovamaric.com

- VERNICI ALCIDICHE A SOLVENTE
- VERNICI BICOMPONENTI A FREDDO
- VERNICI ACRILICHE A SOLVENTE
- TERMOPLASTICI: SPRAY • COLATI
- VERNICI ACRILICHE ALL'ACQUA
- ESTRUSI (SONORI) • PREFORMATI

Sede Legale

Viale Appio Claudio, 229 - 00174 Roma
C.C.I.A.A. N.777818 - Cap.Soc. € 26.000,00 int.vers

Uffici e Stabilimento

Via Maurizio Iaconelli, n°12
00030 S. Cesareo (Roma)
Tel +39 06 9570672 - +39 06 9570182
Fax +39 06 95590960
P.I. e C.F. 04531081000

5. Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI: CO₂, schiuma, polvere chimica per liquidi infiammabili. Per le perdite e sversamenti del prodotto che non si sono incendiati, l'acqua nebulizzata può essere utilizzata per disperdere i vapori infiammabili e proteggere le persone impegnate a fermare la perdita.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI: Non usare getti d'acqua. L'acqua non è efficace per estinguere l'incendio, tuttavia dovrebbe essere usata per raffreddare i contenitori esposti alla fiamma per prevenire scoppi ed esplosioni.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO: si può creare sovrappressione nei contenitori esposti al fuoco con pericolo di esplosione. Evitare di respirare i prodotti di combustione (ossidi di carbonio, prodotti di pirolisi tossici, ecc.)

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 ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

EQUIPAGGIAMENTO: elmetto protettivo con visiera, indumenti ignifughi (giacca e pantaloni ignifughi, con fasce intorno alle braccia, gambe e vita), guanti da intervento (antincendio, antitaglio e dielettrici), autorespiratore (autoprotettore).

6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedura in caso di emergenza

6.1.1 Precauzioni per chi non interviene direttamente

Eliminare ogni sorgente di ignizione (sigarette, fiamme, scintille, ecc.) dall'area in cui si è verificata la perdita. Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Non manipolare i contenitori danneggiati o il prodotto fuoriuscito senza aver prima indossato l'equipaggiamento protettivo appropriato. Allontanare le persone non equipaggiate. Per informazioni relative ai rischi per l'ambiente e la salute, alla protezione delle vie respiratorie, alla ventilazione ed ai mezzi individuali di protezione, fare riferimento alle altre sezioni della scheda.

6.1.2 Precauzioni per chi interviene direttamente

Idonei guanti in PVC, neoprene, nitrili o equivalenti, indossare occhiali protettivi ermetici, In caso di polveri disperse nell'aria o vapori, adottare una protezione respiratoria. Idonea maschera con cartuccia per vapori organici e per polveri/nebbie.

6.2 Precauzioni ambientali

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

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

In caso di prodotto liquido, aspirarlo in recipiente idoneo (in materiale non incompatibile con il prodotto) ed assorbire il prodotto fuoriuscito con materiale assorbente inerte (sabbia, vermiculite, terra di diatomee, Kielselguhr, ecc.). Raccogliere la maggior parte del materiale risultante con attrezzature antiscintilla e depositarlo in contenitori per lo smaltimento. In caso di prodotto solido, raccogliere con mezzi meccanici antiscintilla il prodotto fuoriuscito ed inserirlo in contenitori di plastica. Eliminare il residuo con getti d'acqua se non ci sono controindicazioni. Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato alla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

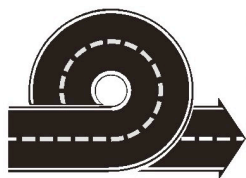
Non fumare durante la manipolazione e l'utilizzo.

7.1.1 Misure di contenimento e di prevenzione degli incendi e della formazione di aerosol e polveri

Rischio di miscela esplosiva di vapori e aria, tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici calde. Adottare misure precauzionali contro l'elettricità statica. Assicurarsi che tutte le disposizioni in materia di atmosfere esplosive e strutture



PREMIO
CIVILTÀ DEL LAVORO



NUOVA MARIC srl

Industria Vernici per Segnaletica Orizzontale



Sede Legale

Viale Appio Claudio, 229 - 00174 Roma
C.C.I.A.A. N.777818 - Cap.Soc. € 26.000,00 int.vers

Uffici e Stabilimento

Via Maurizio Iaconelli, n°12
00030 S. Cesareo (Roma)
Tel +39 06 9570672 - +39 06 9570182
Fax +39 06 95590960
P.I. e C.F. 04531081000

- VERNICI ALCHIDICHE A SOLVENTE
- VERNICI BICOMPONENTI A FREDDO
- VERNICI ACRILICHE A SOLVENTE
- TERMOPLASTICI: SPRAY • COLATI
- VERNICI ACRILICHE ALL'ACQUA
- ESTRUSI (SONORI) • PREFORMATI

www.nuovamaric.com

E-mail: nuovamaric@nuovamaric.com

di gestione e stoccaggio dei prodotti infiammabili siano correttamente rispettate. Tenere la sostanza separata da acidi forti, basi forti, alogeni, sorgenti di calore, ossidanti e perossidi.

7.1.2 Raccomandazioni generiche sull'igiene del lavoro

Non ingerire. Non respirare i vapori. Utilizzare appropriati dispositivi di protezione individuale, secondo necessità (vedi sez. 8). Assicurarsi che siano adottate adeguate misure di pulizia. Tenere lontano da cibi e bevande. Lavare accuratamente le mani dopo la manipolazione. Sostituire gli indumenti contaminati al termine del proprio turno di lavoro.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione. La struttura dell'area di stoccaggio, le apparecchiature e le procedure operative devono essere conformi alla legislazione pertinente in ambito europeo, nazionale o locale. Gli impianti di stoccaggio devono essere dotati di appositi sistemi per il contenimento di perdite o sversamenti. Conservare separato dagli agenti ossidanti. Conservare esclusivamente nei contenitori originale o in un contenitori adatto al tipo di prodotto. Conservare i contenitori accuratamente chiusi e evitare condizioni per cui i possano essere soggetti a corrosione e danneggiamento. Proteggere dalla luce del sole. Dei vapori di idrocarburi leggeri possono accumularsi nella parte superiore dei contenitori. Ciò può causare pericolo di incendi o esplosioni. Aprire lentamente per tenere sotto controllo eventuali rilasci di pressione. I contenitori vuoti possono contenere residui infiammabili di prodotto. Non saldare, brasare, perforare, tagliare o incenerire i contenitori vuoti a meno che essi non siano stati adeguatamente puliti.

7.3 Usi finali particolari

Informazioni non disponibili.

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Descrizione	Tipo	Stato	TWA/8h (mg/m ³)	ppm	STEL/15min (mg/m ³)	ppm
TOLUENE	TLV-ACGIH			20		
	TLV	CZ	200		500	
	MAK	D		50		200
	OEL	EU	192	50	384	100
	OEL	I	192	50		
ACETATO DI BUTILE	TLV-ACGIH			150		200
	TLV	CH	480	100	960	200
	TLV	CZ	950		1200	
	MAK	D		100		200
ACETONE	TLV-ACGIH			500		750
	TLV	CH	1200	500	2400	1000
	TLV	CZ	800		1500	
	MAK	D		500		1000
	OEL	EU	1210	500		
TLV	SLO	1210	500			
CARB.CALCIO	TLV-ACGIH		10			
TITANIO BLOSS.	TLV-ACGIH		10			

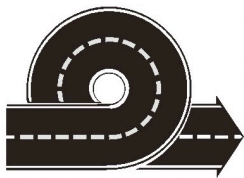
8.2 Controlli dell'esposizione

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 oppure con lo scarico dell'aria viziata. Se tali operazioni non consentono di tenere la concentrazione del prodotto sotto i valori limite di esposizione sul luogo di lavoro, indossare un'idonea protezione per le vie respiratorie. Durante l'utilizzo del prodotto fare

riferimento all'etichetta di pericolo per i dettagli. Durante la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche. I dispositivi di protezione personali devono essere conformi alle normative vigenti sotto indicate.



PREMIO
CIVILTÀ DEL LAVORO



**NUOVA
MARIC** srl

Industria Vernici per Segnaletica Orizzontale



Sede Legale

Viale Appio Claudio, 229 - 00174 Roma
C.C.I.A.A. N.777818 - Cap.Soc. €. 26.000,00 int.vers

Uffici e Stabilimento

Via Maurizio Iaconelli, n°12
00030 S. Cesareo (Roma)
Tel +39 06 9570672 - +39 06 9570182
Fax +39 06 95590960
P.I. e C.F. 04531081000

- VERNICI ALCHIDICHE A SOLVENTE
- VERNICI BICOMPONENTI A FREDDO
- VERNICI ACRILICHE A SOLVENTE
- TERMOPLASTICI: SPRAY • COLATI
- VERNICI ACRILICHE ALL'ACQUA
- ESTRUSI (SONORI) • PREFORMATI

www.nuovamaric.com

E-mail: nuovamaric@nuovamaric.com

PROTEZIONE DELLE MANI: proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria II (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN 374) quali in PVC, neoprene, nitrili o equivalenti. Per la scelta definitiva dei guanti da lavoro si devono considerare: degradazione, tempo di rottura e permeazione. Nel caso di preparati, la resistenza dei guanti da lavoro deve essere verificata prima dell'utilizzo, in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata di esposizione.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI: indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

PROTEZIONE DELLA PELLE: indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN 344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

PROTEZIONE RESPIRATORIA: in caso di superamento del valore di soglia di una o più delle sostanze presenti nel preparato, riferito all'esposizione giornaliera nel posto di lavoro o a una frazione stabilita dal servizio di prevenzione e protezione aziendale, indossare una maschera con filtro di tipo B o di tipo universale, la cui classe (1,2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo (Rif. Norma EN 141). L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie, come maschere con cartuccia per vapori organici e per polveri/nebbie, è necessario in assenza di misure tecniche per limitare l'esposizione del lavoratore. 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 limite di esposizione e in caso di emergenza, ovvero quando i livelli di esposizione sono sconosciuti oppure la concentrazione di ossigeno nell'ambiente sia inferiore a 17% in volume, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. Norma EN 137) oppure respiratore a presa d'aria esterna per l'uso con maschera intera, semimaschera o boccaglio (rif. Norma EN 138).

Prevedere un sistema di lavaggio oculare e doccia di emergenza.

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	LIQUIDO TIXOTROPICO
Colore	GIALLO
Odore	CARATTERISTICO, FRUTTATO E PUNGENTE
Soglia olfattiva:	Toluene: 0,6 – 263 mg/m ³ ; Acetone: 737 – 1574 mg/m ³ ; Acetato di butile: dato non disponibile
Punto di ebollizione:	non disponibile per il preparato
Punto infiammabilità	< 21 ° C
Solubilità	LIMITATA
Viscosità	(Rif. UNI 8361) 80 – 100 KU
Peso specifico	(Rif. UNI 8360) 1.65 – 1,85 Kg/L
Proprietà esplosive	La miscela contiene sostanze volatili i cui vapori possono formare miscele esplosive con l'aria
Proprietà ossidanti	Non sono disponibili dati riguardanti le proprietà ossidanti della miscela

9.2 Altre informazioni

VOC (Direttiva 2004/42/CE): 30%

10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.1.1 Reattività della miscela

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

10.1.2 Reattività delle sostanze presenti nella miscela

TOLUENE: si degrada per effetto della luce solare.

ACETATO DI BUTILE: si decompone facilmente con acqua, specie a caldo.

10.2 Stabilità chimica

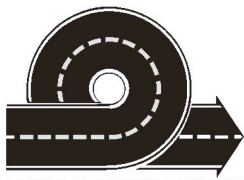
Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e stoccaggio.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.



PREMIO
CIVILTÀ DEL LAVORO



**NUOVA
MARIC srl**

Industria Vernici per Segnaletica Orizzontale



Sede Legale

Viale Appio Claudio, 229 - 00174 Roma
C.C.I.A.A. N.777818 - Cap.Soc. € 26.000,00 int.vers

Uffici e Stabilimento

Via Maurizio Iaconelli, n°12
00030 S. Cesareo (Roma)
Tel +39 06 9570672 - +39 06 9570182
Fax +39 06 95590960
P.I. e C.F. 04531081000

- VERNICI ALCHIDICHE A SOLVENTE
- VERNICI BICOMPONENTI A FREDDO
- VERNICI ACRILICHE A SOLVENTE
- TERMOPLASTICI: SPRAY • COLATI
- VERNICI ACRILICHE ALL'ACQUA
- ESTRUSI (SONORI) • PREFORMATI

www.nuovamaric.com

E-mail: nuovamaric@nuovamaric.com

TOLUENE: rischio di esplosione per contatto con acido solforico fumante, acido nitrico, perclorati di argento, diossido di azoto, alogenuri non metallici, acido acetico, nitro composti organici. Può formare miscele esplosive con l'aria. Può reagire pericolosamente con forti agenti ossidanti, acidi forti, zolfo (in presenza di calore).

ACETATO DI BUTILE: rischio di esplosione per contatto con agenti ossidanti forti. Può reagire pericolosamente con idrossidi alcalini, potassio terz-butossido. Forma miscele esplosive con aria.

ACETONE: rischio di esplosione per contatto con: trifluoruro di bromo, diossido di difluoruro, perossido di idrogeno, nitrosil cloruro, 2 metil-1,3 butadiene, nitrometano, nitrosilperclorato. Può reagire pericolosamente con: potassio, ter-butossido, idrossidi alcalini, bromo, bromoformio, isoprene, sodio, zolfo diossido, cromo triossido, cromil cloruro, acido nitrico, cloroformio, acido perossimonosolforico, ossicloruro di fosforo, acido cromo solforico, fluoruro, agenti ossidanti forti, agenti riducenti forti. Sviluppa gas infiammabili con nitrosil perclorato.

10.4 Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento, le cariche elettrostatiche, nonché qualunque fonte di accensione.

ACETONE: evitare l'esposizione a fonti di calore e fiamme libere.

ACETATO DI BUTILE: evitare l'esposizione all'umidità, a fonti di calore e fiamme libere.

10.5 Materiali incompatibili

Evitare il contatto con acidi e basi forti.

ACETONE: acido e sostanze ossidanti

ACETATO DI BUTILE: acqua, nitrati, sostanze fortemente ossidanti, acidi ed alcali e potassio t-butossido.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Per decomposizione termica o in caso di incendio, si possono liberare gas e vapori potenzialmente pericolosi per la salute.

ACETONE: chetene ed altri composti irritanti

La combustione delle sostanze organiche presenti nella miscela porta alla formazione di ossidi di carbonio e di particolato carbonioso. In caso di incendio è necessario indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione descritto nella sezione 5.

11. Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Effetti acuti: per contatto con la pelle si ha irritazione con eritema, edema, secchezza e screpolatura. L'inalazione dei vapori può provocare moderata irritazione del tratto respiratorio superiore. L'ingestione può provocare disturbi alla salute che comprendono dolori addominali con bruciore, nausea e vomito. Il prodotto può produrre disturbi funzionali o mutamenti morfologici, per esposizioni ripetute o prolungate, per l'inalazione di una dose generalmente inferiore o uguale a 0.25 mg/l, 6h/giorno.

Il prodotto è da considerarsi con sospetto per possibili effetti teratogeni che prevedono effetti tossici sullo sviluppo del feto.

L'introduzione anche di piccole quantità di liquido nel sistema respiratorio nel caso di ingestione o per il vomito può provocare broncopolmonite ed edema polmonare.

Il prodotto contiene sostanze molto volatili che possono provocare significativa depressione del sistema nervoso centrale (SNC) con effetti quali sonnolenza, vertigini, perdita dei riflessi, narcosi.

TOLUENE: possiede azione tossica sul sistema nervoso centrale e periferico con encefalopatie e polineuriti; l'azione irritante si esplica su cute, congiuntive, cornea e apparato respiratorio.

ACETATO DI BUTILE: nell'uomo i vapori di sostanza causano irritazione degli occhi e del naso. In caso di esposizioni ripetute, si hanno irritazione cutanea, dermatosi (con secchezza e screpolatura della pelle), cheratiti.

TOLUENE

LD50 (Oral)	5580 mg/kg Rat
LD50 (Dermal)	12124 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalation)	28.1 mg/l/4h Rat

ACETATO DI BUTILE

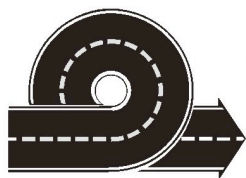
LD50 (Oral)	>6000 mg/kg Rat
LD50 (Dermal)	>5000 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalation)	21.1 mg/l/4h Rat

ACETONE

LD50 (Oral)	5000 mg/kg Rat
-------------	----------------



PREMIO
CIVILTÀ DEL LAVORO



**NUOVA
MARIC srl**

Industria Vernici per Segnaletica Orizzontale



www.nuovamaric.com

E-mail: nuovamaric@nuovamaric.com

- VERNICI ALCHIDICHE A SOLVENTE
- VERNICI ACRILICHE A SOLVENTE
- VERNICI ACRILICHE ALL'ACQUA
- VERNICI BICOMPONENTI A FREDDO
- TERMOPLASTICI: SPRAY • COLATI
- ESTRUSI (SONORI) • PREFORMATI

Sede Legale

Viale Appio Claudio, 229 - 00174 Roma
C.C.I.A.A. N.777818 - Cap.Soc. €. 26.000,00 int.vers

Uffici e Stabilimento

Via Maurizio Iaconelli, n°12
00030 S. Cesareo (Roma)
Tel +39 06 9570672 - +39 06 9570182
Fax +39 06 95590960
P.I. e C.F. 04531081000

LD50 (Dermal) 20000 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalation) 150 mg/l/4h Rat

11.1.1 Informazioni per ogni classe di pericolo

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

11.1.2 Proprietà tossicologiche della miscela in quanto tale

Dati non disponibili.

11.1.3 Dati derivanti da prove sulla miscela

Non sono stati condotti studi critici per via di esposizione sulla miscela, non sono quindi disponibili dati sufficienti per elaborare una sintesi dei risultati.

11.1.4 Informazioni conclusive

Non sono disponibili ulteriori informazioni.

11.1.5 Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Le vie probabili di esposizione sono pelle, occhi, inalazione, ingestione. Non sono noti gli effetti dell'esposizione alla miscela sulla salute.

11.1.6 Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Il prodotto contiene sostanze molto volatili che possono provocare significativa depressione del sistema nervoso centrale (SNC) con effetti quali sonnolenza, vertigini, perdita dei riflessi, narcosi.

11.1.7 Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizione a breve e lungo termine

Non sono disponibili informazioni su eventuali effetti ritardati o immediati successivi all'esposizione a breve o a lungo termine per la miscela.

11.1.8 Effetti interattivi

Informazioni non disponibili.

11.1.9 Dati specifici

Non sono disponibili dati specifici per la miscela.

11.1.10 Miscela

La miscela non è stata saggiata in quanto tale per quanto concerne i suoi effetti sulla salute. Il prodotto contiene sostanze organiche (indicate nella sez. 3) che possono provocare irritazione per contatto e significativa depressione del sistema nervoso centrale (SNC) con effetti quali sonnolenza, vertigini, perdita dei riflessi, narcosi per inalazione (vedi sez. 11 "effetti tossicologici").

11.1.11 Informazioni sulla miscela rispetto alle informazioni sulle sostanze

Informazioni non disponibili.

11.1.11.1 Interazione delle sostanze contenute nella miscela nell'organismo

Non sono disponibili informazioni sulla possibilità di interazione delle sostanze contenute nella miscela nell'organismo.

11.1.11.2 Contributo delle sostanze agli effetti globali sulla salute della miscela

ACETONE: Irritante per contatto con gli occhi, l'inalazione di vapori concentrati nonché l'ingestione provocano stati narcotizzanti mal di testa, vertigini, ecc.

TOLUENE: Provoca irritazione cutanea, può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie, sospettato di nuocere alla fertilità o al feto, può provocare sonnolenza o vertigini, può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

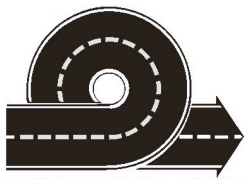
ACETATO DI BUTILE: I vapori causano irritazione degli occhi e del naso. In caso di esposizioni ripetute, si hanno irritazione cutanea, dermatosi (con secchezza e screpolatura della pelle) e cheratiti.

11.1.12 Altre informazioni

Non sono disponibili ulteriori informazioni pertinenti sugli effetti avversi per la salute.



PREMIO
CIVILTÀ DEL LAVORO



**NUOVA
MARIC srl**

Industria Vernici per Segnaletica Orizzontale



- VERNICI ALCHIDICHE A SOLVENTE
- VERNICI BICOMPONENTI A FREDDO
- VERNICI ACRILICHE A SOLVENTE
- TERMOPLASTICI: SPRAY • COLATI
- VERNICI ACRILICHE ALL'ACQUA
- ESTRUSI (SONORI) • PREFORMATI

www.nuovamaric.com

E-mail: nuovamaric@nuovamaric.com

Sede Legale

Viale Appio Claudio, 229 - 00174 Roma
C.C.I.A.A. N.777818 - Cap.Soc. € 26.000,00 int.vers

Uffici e Stabilimento

Via Maurizio Iaconelli, n°12
00030 S. Cesareo (Roma)
Tel +39 06 9570672 - +39 06 9570182
Fax +39 06 95590960
P.I. e C.F. 04531081000

12. Informazioni ecologiche

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

12.1 Tossicità

Non sono disponibili dati di test eseguiti su organismi acquatici e/o terrestri per la miscela.

TOLUENE

CL50 - *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea) - 7,63 mg/l - 96 h
NOEC - *Pimephales promelas* (Cavedano americano) - 5,44 mg/l - 7 d
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici
CE50 - *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande) - 8,00 mg/l - 24 h
Immobilizzazione CE50 - *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande) - 6 mg/l - 48h
Tossicità per le alghe CE50 - *Chlorella vulgaris* (Alghe d'acqua dolce) - 245,00 mg/l - 24 h
CE50 - *Pseudokirchneriella subcapitata* (alghe cloroficee) - 10,00 mg/l - 24 h

ACETATO DI BUTILE

Tossicità per i pesci CL50 - *Lepomis macrochirus* - 100 mg/l - 96 h
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici
CE50 - *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande) - 72,8 - 205,0 mg/l - 24 h

ACETONE

nessun dato disponibile
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici
CE50 - *Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande) - 13.500,00 mg/l - 48 h

12.2 Persistenza e biodegradabilità

Informazioni non disponibili, non sono stati condotti test che consentono di valutare la persistenza e la degradabilità della miscela.

TOLUENE

Rapidamente biodegradabile

ACETONE

Nessun dato disponibile

ACETATO DI BUTILE

Nessun dato disponibile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Informazioni non disponibili, non sono stati condotti test che consentono di valutare il potenziale di bioaccumulo sulla miscela.

12.4 Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili, non sono stati condotti test che consentono di valutare la mobilità nel suolo della miscela.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Informazioni non disponibili, non sono disponibili dati sulla valutazione PBT e vPvB per la miscela.

12.6 Altri effetti avversi

Non sono disponibili dati su altri effetti avversi per la miscela.

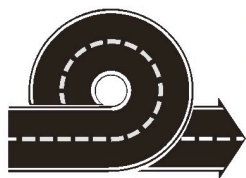
13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di smaltimento dei rifiuti

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



PREMIO
CIVILTÀ DEL LAVORO



NUOVA MARIC srl

Industria Vernici per Segnaletica Orizzontale



- VERNICI ALCHIDICHE A SOLVENTE
- VERNICI BICOMPONENTI A FREDDO
- VERNICI ACRILICHE A SOLVENTE
- TERMOPLASTICI: SPRAY • COLATI
- VERNICI ACRILICHE ALL'ACQUA
- ESTRUSI (SONORI) • PREFORMATI

www.nuovamaric.com

E-mail: nuovamaric@nuovamaric.com

Sede Legale

Viale Appio Claudio, 229 - 00174 Roma
C.C.I.A.A. N.777818 - Cap.Soc. €. 26.000,00 int.vers

Uffici e Stabilimento

Via Maurizio Iaconelli, n°12
00030 S. Cesareo (Roma)
Tel +39 06 9570672 - +39 06 9570182
Fax +39 06 95590960
P.I. e C.F. 04531081000

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

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti. Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

14. Informazioni sul trasporto

Il trasporto deve essere effettuato da veicoli autorizzati al trasporto di merce pericolosa secondo le prescrizioni dell'edizione vigente dell'Accordo ADR e le disposizioni nazionali applicabili. Il trasporto deve essere effettuato negli imballaggi originali e, comunque, in imballaggi che siano costituiti da materiali inattaccabili dal contenuto e non suscettibili di generare con questo reazioni pericolose. Gli addetti al carico e allo scarico della merce pericolosa devono aver ricevuto un'appropriata formazione sui rischi presentati dalla materia e sulle eventuali procedure da adottare nel caso si verificano situazioni di emergenza.

Trasporto stradale o ferroviario:

Classe ADR:	3	UN	1263
Packing group	II		
Etichetta:	3		
Nr. Kemler:	33		
Limited quantity	L5		
Codice di restrizione in galleria:	D/E		
Nome tecnico:	PITTURE		



Trasporto marittimo:

Classe IMO:	3	UN	1263
Packing Group:	II		
Label:	3		
EMS:	F-E, S-E		
Marine pollutant	NO		
Proper Shipping Name :	PAINTS		



Trasporto aereo:

Classe IATA:	3	UN	1263
Packing Group:	II		
Label:	3		
Cargo:			
Istruzioni imballo:	quantità massima:		
Istruzioni particolari:	quantità massima:		



15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Categoria Seveso: 7b

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

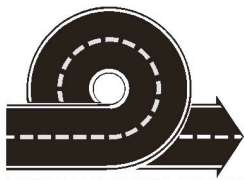
Prodotto

Punto 40

Sostanze contenute

Punto 48 Toluene





**NUOVA
MARIC srl**

Industria Vernici per Segnaletica Orizzontale



- VERNICI ALCHIDICHE A SOLVENTE
- VERNICI BICOMPONENTI A FREDDO
- VERNICI ACRILICHE A SOLVENTE
- TERMOPLASTICI: SPRAY • COLATI
- VERNICI ACRILICHE ALLACQUA
- ESTRUSI (SONORI) • PREFORMATI

www.nuovamaric.com

E-mail: nuovamaric@nuovamaric.com

Sede Legale

Viale Appio Claudio, 229 - 00174 Roma
C.C.I.A.A. N.777818 - Cap.Soc. € 26.000,00 int.vers

Uffici e Stabilimento

Via Maurizio Iaconelli, n°12
00030 S. Cesareo (Roma)
Tel +39 06 9570672 - +39 06 9570182
Fax +39 06 95590960
P.I. e C.F. 04531081000

Sostanze in Candidate List (Art.59 REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Informazioni non disponibili

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 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute dei lavoratori sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

D.Lgs 152/2006 e successive modifiche

Emissioni :

TABELLA D Classe 4 70%
TABELLA D Classe 5 30%

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

16 Altre informazioni

Decodifica delle classificazioni CLP citate alle sezioni 2-3 della scheda:

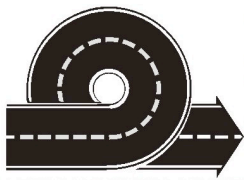
Flam.Liq. 2	Liquido infiammabile, categoria 2
Flam.Liq. 3	Liquido Infiammabile categoria 3
Asp.Tox 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, categoria 2
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, categoria 2
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2
STOT RE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 3
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, categoria 2
H225	Liquidi e vapori facilmente infiammabili
H226	Liquidi e vapori infiammabili
H332	Nocivo se inalato
H312	Nocivo per contatto con la pelle
H302	Nocivo se ingerito
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie
H373	Può provocare danni agli organi in caso di contatto
H319	Provoca grave irritazione oculare
H315	Provoca irritazione cutanea
H336	Può provocare sonnolenza e vertigini
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolatura della pelle

Testo delle frasi di rischio citate alla sezione 2 della scheda

-R10	INFIAMMABILE
-R11	FACILMENTE INFIAMMABILE
-R20/21	NOCIVO PER INALAZIONE E CONTATTO CON LA PELLE
-R20/21/22	NOCIVO PER INALAZIONE, CONTATTO CON LA PELLE E INGESTIONE
-R36	IRRITANTE PER GLI OCCHI
-R38	IRRITANTE PER LA PELLE
-R48/20	NOCIVO: PERICOLO DI GRAVI DANNI PER LA SALUTE IN CASO DI ESPOSIZIONE PROLUNGATA PER INALAZIONE
-R63	POSSIBILE RISCHIO DI DANNI AI BAMBINI NON ANCORA NATI
-R65	NOCIVO: PUO' CAUSARE DANNI AI POLMONI IN CASO DI INGESTIONE
-R66	L'ESPOSIZIONE RIPETUTA PUO' PROVOCARE SECCHEZZA E SCREPOLATURE DELLA PELLE
-R67	L'INALAZIONE DEI VAPORI PUO' PROVOCARE SONNOLENZA E VERTIGINI



PREMIO
CIVILTÀ DEL LAVORO



**NUOVA
MARIC srl**

Industria Vernici per Segnaletica Orizzontale



- VERNICI ALCHIDICHE A SOLVENTE
- VERNICI BICOMPONENTI A FREDDO
- VERNICI ACRILICHE A SOLVENTE
- TERMOPLASTICI: SPRAY • COLATI
- VERNICI ACRILICHE ALL'ACQUA
- ESTRUSI (SONORI) • PREFORMATI

www.nuovamaric.com

E-mail: nuovamaric@nuovamaric.com

Sede Legale

Viale Appio Claudio, 229 - 00174 Roma
C.C.I.A.A. N.777818 - Cap.Soc. € 26.000,00 int.vers

Uffici e Stabilimento

Via Maurizio Iaconelli, n°12
00030 S. Cesareo (Roma)
Tel +39 06 9570672 - +39 06 9570182
Fax +39 06 95590960
P.I. e C.F. 04531081000

BIBLIOGRAFIA GENERALE

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti
3. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
4. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
5. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
6. Regolamento (CE) 453/2010 del Parlamento Europeo
7. The Merck Index Ed. 10
8. Handlig Chemical Safety
9. Niosh – Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
10. INRS – Fiche Toxicologique
11. Patty – Industrial Hygiene and Toxicology
12. N.I. Sax – Dangerous properties of Industrial Materials – 7 Ed., 1989

La Nuova Maric srl non eroga servizi di formazione sulla sicurezza per gli utilizzatori del prodotto.

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima revisione. 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 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 di sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

NUOVA MARIC S.r.L.

