

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA di:

**MPP/16.4**

Data di revisione: mercoledì 16 novembre 2016

## 1 SEZIONE 1: Elementi identificatori della sostanza o della miscela e della società/impresa:

### 1.1 Identificatore del prodotto:

**EC - ELAPOR COLOR**

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

/

Concentrazione di uso: /

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:

**MULTIPLEX Modellsport GmbH & Co.KG**

Westliche Gewerbestr. 1

75015 Bretten-Gölshausen

Tel.: +49 7252 58093-0 — Fax: +49 7252 58093-99

Website: [www.multiplex-rc.de](http://www.multiplex-rc.de)

### 1.4 Numero telefonico di chiamata urgente:

+32 70 245 245

## 2 SEZIONE 2: Indicazione dei pericoli:

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:

Classificazione della sostanza o della miscela in conformità con regolamento (UE) 1272/2008:

**H222 Flam. Aerosol 1 H229 H315 Skin Irrit. 2 H336 STOT SE 3 H411 Aquatic Chronic 2**

### 2.2 Informazioni da indicare sull'etichetta:

Pittogrammi:



Avvertenza:

Pericolo

#### Indicazioni di pericolo:

<b>H222 Flam. Aerosol 1:</b>	Aerosol altamente infiammabile.
<b>H229:</b>	Recipiente sotto pressione: può esplodere se riscaldato
<b>H315 Skin Irrit. 2:</b>	Provoca irritazione cutanea.
<b>H336 STOT SE 3:</b>	Può provocare sonnolenza o vertigini.
<b>H411 Aquatic Chronic 2:</b>	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Consigli di prudenza:

<b>P210:</b>	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
<b>P251:</b>	Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
<b>P273:</b>	Non disperdere nell'ambiente.
<b>P362+P364:</b>	Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
<b>P403+P233:</b>	Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
<b>P410+P412:</b>	Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C/122°F.

#### Contiene:

Idrocarburi, C6 iso-alcane <5% n-esano

#### 2.3 Altri pericoli:

nessuno

### 3 SEZIONE 3: Composizione/informazione sugli ingredienti:

Idrocarburi, C6 iso-alcane <5% n-esano	15% - 30%	Nr. CAS: EINECS: 931-254-9 N° registrazione reach: 01-2119484651-34 CLP Classificazione: <b>H225 Flam. Liq. 2</b> <b>H304 Asp. Tox. 1</b> <b>H315 Skin Irrit. 2</b> <b>H336 STOT SE 3</b> <b>H411 Aquatic Chronic 2</b>
n-Butano (<0,01% Butadiene -1,3)	15% - 30%	Nr. CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 N° registrazione reach: Annex V CLP Classificazione: <b>H220 Flam. Gas 1</b>
Idrocarburi, C7-C9, n-alcane, iso-alcane, ciclici	15% - 30%	Nr. CAS: EINECS: 920-750-0 N° registrazione reach: 01-2119473851-33 CLP Classificazione: <b>EUH066</b> <b>H225 Flam. Liq. 2</b> <b>H304 Asp. Tox. 1</b> <b>H336 STOT SE 3</b> <b>H411 Aquatic Chronic 2</b>
Propano	5% - 15%	Nr. CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 N° registrazione reach: Annex V CLP Classificazione: <b>H220 Flam. Gas 1</b>

Idrocarburi, C9-12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%)	5% - 15%	Nr. CAS: EINECS: N° registrazione reach: CLP Classificazione:	919-446-0 01-2119458049-33 <b>EUH066</b> <b>H226 Flam. Liq. 3</b> <b>H304 Asp. Tox. 1</b> <b>H336 STOT SE 3</b> <b>H411 Aquatic Chronic 2</b>
Isopropanolo	< 5%	Nr. CAS: EINECS: N° registrazione reach: CLP Classificazione:	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25 <b>H225 Flam. Liq. 2</b> <b>H319 Eye Irrit. 2</b> <b>H336 STOT SE 3</b>
Metiletilchetone	< 5%	Nr. CAS: EINECS: N° registrazione reach: CLP Classificazione:	78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43 <b>EUH066</b> <b>H225 Flam. Liq. 2</b> <b>H319 Eye Irrit. 2</b> <b>H336 STOT SE 3</b>

Per il testo completo delle frasi H & R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

## 4 SEZIONE 4: Misure di pronto soccorso:

### 4.1 Descrizione delle misure di pronto soccorso:

Consultare sempre il più presto possibile un medico in caso di disturbi seri o continuati.

<b>Contatto con la pelle:</b>	togliersi gli indumenti contaminati, sciacquare prima con abbondante acqua, se necessario consultare il medico..
<b>Contatto con gli occhi:</b>	prima sciacquare a lungo con acqua (togliersi le lenti a contatto se è possibile farlo facilmente) poi consultare un medico.
<b>Ingestione:</b>	sciacquare la bocca, non far vomitare e trasportare in ospedale immediatamente.
<b>Inalazione:</b>	far sedere il paziente ben diritto, aria fresca, riposo e trasportarlo in ospedale.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati:

<b>Contatto con la pelle:</b>	arrossamento, dolore
<b>Contatto con gli occhi:</b>	arrossamento, dolore, cattiva vista
<b>Ingestione:</b>	diarrea, mal di testa, crampi addominali, sonnolenza, vomito
<b>Inalazione:</b>	mal di gola, tosse, respiro corto, mal di testa

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti spec:

nessuno

## 5 SEZIONE 5: Misure antincendio:

### 5.1 Mezzi di estinzione:

acqua nebulizzata, CO2, polvere, schiuma

## 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

nessuno

## 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Mezzi estinguenti da evitare:: nessuno

## 6 SEZIONE 6: Misure in caso di fuoriuscita accidentale:

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

non toccare e non camminare sulle perdite di materie fuoriuscite ed evitare, rimanendo sopravento, di inalare esalazioni, fumi, polveri e vapori dopo l'uso rimuovere gli indumenti ed i mezzi di protezione contaminati e smaltirli in sicurezza.

### 6.2 Precauzioni ambientali:

non lasciar defluire in fognature o corsi d'acqua.

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

rimuovere il prodotto usando un materiale assorbente.

### 6.4 Riferimenti ad altre sezioni:

per ulteriori informazioni vedere i paragrafi 8 e 13.

## 7 SEZIONE 7: Manipolazione e stoccaggio:

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

manipolare con cura per evitare perdite.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

conservare in un recipiente ben chiuso, in un ambiente chiuso, protetto dal gelo e ben ventilato.

### 7.3 Usi finali particolari:

/

## 8 SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale:

### 8.1 Parametri di controllo:

Qui segue la lista dei componenti pericolosi menzionati nella Sezione 3, di cui i TLV (valori limite di esposizione) sono conosciuti

n-Butano (<0,01% Butadiene -1,3) 1,928 mg/m<sup>3</sup>, Propano 1,800 mg/m<sup>3</sup>, Isopropanolo 997 mg/m<sup>3</sup>, Idrocarburi, C7-C9, n-alcani, iso-alcani, ciclici 903 mg/m<sup>3</sup>, Idrocarburi, C6 iso-alcani <5% n-esano 903 mg/m<sup>3</sup>, Metiletilchetone 600 mg/m<sup>3</sup>, Idrocarburi, C9-12, n-alcani, isoalcani, ciclici, aromatici (2-25%) 533 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Controlli dell'esposizione:

<b>Protezione respiratoria:</b>	laddove si potrebbero verificare dei rischi alla respirazione, usare una maschera facciale che purifica l'aria.	
---------------------------------	---	---

<b>Protezione della pelle:</b>	manipolare con dei guanti di butile (EN 374), spessore dello strato 0,70 mm tempo di penetrazione > 480 Min. Controllare bene i guanti prima dell'uso. Ritirare i guanti con prudenza senza toccare l'esterno con le mani nude. L'idoneità in uno specifico posto di lavoro deve essere concordata con il produttore dei guanti protettivi. Lavare ed asciugare le mani.	
<b>Protezione degli occhi:</b>	tenere a portata di mano la bottiglia contenente l'acqua pura per risciacquare gli occhi. Occhiali di sicurezza antipolvere aderenti. Portare una visiera e una tuta protettiva in caso di problemi di trattamento eccezionali.	
<b>Altro tipo di protezione:</b>	vestiti impermeabili. Il tipo di mezzo protettivo dipende dalla concentrazione e dalla quantità di sostanze pericolose sul posto di lavoro in merito.	

## 9 SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche:

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

<b>Punto/intervallo di fusione:</b>	/
<b>Punto/intervallo di ebollizione:</b>	-42 °C — 192 °C
<b>pH:</b>	/
<b>pH 1% disciolto in acqua:</b>	/
<b>Pressione di vapore/20°C:</b>	853 000 Pa
<b>Densità di vapore:</b>	non disponibile
<b>Densità relativa/20°C:</b>	0,800 kg/l
<b>Aspetto/20°C:</b>	liquido
<b>Punto di infiammabi:</b>	0 °C
<b>Infiammabilità (solidi, gas):</b>	non disponibile
<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	250 °C
<b>Limite superiore di infiammabilità o di esplosività, Vol %:</b>	6,800 %
<b>Limite inferiore di infiammabilità o di esplosività, Vol %:</b>	0,900 %
<b>Proprietà esplosive:</b>	non disponibile
<b>Proprietà ossidanti:</b>	non disponibile
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	/
<b>Solubilità in acqua:</b>	non solubile
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:</b>	non disponibile
<b>Odore:</b>	caratteristico
<b>Soglia di odore:</b>	non disponibile
<b>Viscosità dinamico, 20°C:</b>	1 mPa.s
<b>Viscosità cinematico, 20°C:</b>	1 mm <sup>2</sup> /s
<b>Tasso di evaporazione (n-BuAc = 1):</b>	9,600

### 9.2 Altri dati:

<b>Composto organico volatile (COV):</b>	90,34 %
<b>Composto organico volatile (COV):</b>	644,330 g/l

## 10 SEZIONE 10: Stabilità e reattività:

### 10.1 Reattività:

stabile in condizioni normali.

#### 10.2 Stabilità chimica:

stabile in condizioni normali.

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose:

nessuno

#### 10.4 Condizioni da evitare:

proteggere dalla luce solare e non esporre a temperature superiori ai 50°C.

#### 10.5 Materiali incompatibili:

conservare lontano da fiamme e scintille.

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Non si decompone durante il normale utilizzo.

## 11 SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche:

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:

**H315 Skin Irrit. 2:** Provoca irritazione cutanea.

**H336 STOT SE 3:** Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Tossicità acuta calcolata, ATE orale :** /

**Tossicità acuta calcolata, ATE dermale :** /

Idrocarburi, C6 iso-alcane <5% n-esano	LD50 orale ratto: ≥ 5,000 mg/kg LD50 dermale coniglio: ≥ 5,000 mg/kg LC50, inalazione, ratto, 4h: ≥ 50 mg/l
n-Butano (<0,01% Butadiene -1,3)	LD50 orale ratto: ≥ 5,000 mg/kg LD50 dermale coniglio: ≥ 5,000 mg/kg LC50, inalazione, ratto, 4h: ≥ 50 mg/l
Idrocarburi, C7-C9, n-alcane, iso-alcane, ciclici	LD50 orale ratto: ≥ 5,000 mg/kg LD50 dermale coniglio: ≥ 5,000 mg/kg LC50, inalazione, ratto, 4h: ≥ 50 mg/l
Propano	LD50 orale ratto: ≥ 5,000 mg/kg LD50 dermale coniglio: ≥ 5,000 mg/kg LC50, inalazione, ratto, 4h: ≥ 50 mg/l
Idrocarburi, C9-12, n-alcane, isoalcane, ciclici, aromatici (2-25%)	LD50 orale ratto: 2,000 mg/kg LD50 dermale coniglio: ≥ 5,000 mg/kg LC50, inalazione, ratto, 4h: ≥ 50 mg/l
Isopropanolo	LD50 orale ratto: ≥ 5,000 mg/kg LD50 dermale coniglio: ≥ 5,000 mg/kg LC50, inalazione, ratto, 4h: ≥ 50 mg/l

Metiletilchetone	LD50 orale ratto:	2,737 mg/kg
	LD50 dermale coniglio:	≥ 5,000 mg/kg
	LC50, inalazione, ratto, 4h:	≥ 50 mg/l

## 12 SEZIONE 12: Informazioni ecologiche::

### 12.1 Tossicità:

Idrocarburi, C6 iso-alcani <5% n-esano	LC50 (pesce):	4.26 mg/L (96h)(Oncorhynchus mykiss)
	EC50 (daphnia):	2.7 mg/L
	EC50 (alghe):	10.7 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)
	NOEC (alghe):	7,51 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)
Isopropanolo	LC50 (pesce):	10000 mg/l
	LC50 (daphnia):	> 10000 mg/L (24h)
Metiletilchetone	LC50 (pesce):	2993 mg/L (96h)
	NOEC (pesce):	1170 mg/L (96h)
	EC50 (daphnia):	308 mg/L (48h)
	NOEC (daphnia):	68 mg/L (48h)
	EC50 (alghe):	2029 mg/L (96h)

### 12.2 Persistenza e degradabilità::

nessun dato disponibile

### 12.3 Potenziale di bioaccumulazione:

	Altri dati:
Idrocarburi, C6 iso-alcani <5% n-esano	Log Pow: 3,6
n-Butano (<0,01% Butadiene -1,3)	log Pow: 2,890
Isopropanolo	Log Pow: 0.05
Metiletilchetone	Log Pow: 0.3

### 12.4 Mobilità nel suolo:

Classe di pericolosità per le acque, 2

WGK:

Solubilità in acqua: non solubile

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

nessun dato disponibile

### 12.6 Altri effetti nocivi:

nessun dato disponibile

## 13 SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento:

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:

Lo scolo del prodotto nelle fognature non è permesso. Lo smaltimento dovrebbe essere effettuato da servizi autorizzati. Bisogna in ogni caso aderire a possibili regolamentazioni restrittive imposte da autorità locali.

## 14 SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto:

### 14.1 Numero ONU:

1950

### 14.2 Nome di spedizione appropriato ONU:

UN 1950 Aerosols, infiammabili, 5F, (D)

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:

**Classi:** 5F  
**Numero di identificazione del pericolo:** non disponibile

### 14.4 Gruppo d'imballaggio:

non disponibile

### 14.5 Pericoli per l'ambiente:

pericoloso per l'ambiente

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:

**Caratteristiche di pericolosità:** Rischio di incendio. Rischio di esplosione. I contenitori possono esplodere se riscaldati.  
**Ulteriori istruzioni:** Mettersi al riparo. Tenersi fuori da zone basse. Evitare che le sostanze fuoriuscite possano raggiungere ambienti acquatici o sistemi fognari.



## 15 SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione:

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

**Classe di pericolosità per le acque, WGK:** 2  
**Composto organico volatile (COV):** 90,345 %  
**Composto organico volatile (COV):** 644,330 g/l  
**Composizione secondo regolamento (CE) 648/2004:** Idrocarburi alifatici > 30%, Idrocarburi aromatici 5% - 15%

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

nessun dato disponibile

**Legenda delle abbreviazioni:**

<b>ADR:</b>	l'accordo europeo relativo ai trasporti internazionali di merci pericolose su strada
<b>BCF:</b>	fattore di bioconcentrazione
<b>CAS:</b>	Chemical Abstracts Service
<b>CLP:</b>	Classification, Labelling and Packaging of chemicals
<b>EINECS:</b>	European INventory of Existing Commercial chemical Substances
<b>Nr.:</b>	numero
<b>PTB:</b>	persistenti, tossiche, bioaccumulabili
<b>TLV:</b>	Threshold Limit Value
<b>vPvB:</b>	sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili
<b>WGK:</b>	Classe di pericolosità acquatica
<b>WGK 1:</b>	poco pericoloso per l'acqua
<b>WGK 2:</b>	pericoloso per l'acqua
<b>WGK 3:</b>	estremamente pericolosi per l'acqua

**Legenda delle frasi R & H:**

**EUH066:** L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. **H220 Flam. Gas 1:** Gas altamente infiammabile. **H222 Flam. Aerosol 1:** Aerosol altamente infiammabile. **H225 Flam. Liq. 2:** Liquido e vapori facilmente infiammabili. **H226 Flam. Liq. 3:** Liquido e vapori infiammabili. **H229:** Recipiente sotto pressione: può esplodere se riscaldato. **H304 Asp. Tox. 1:** Può essere mortale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. **H315 Skin Irrit. 2:** Provoca irritazione cutanea. **H319 Eye Irrit. 2:** Provoca grave irritazione oculare. **H336 STOT SE 3:** Può provocare sonnolenza o vertigini. **H411 Aquatic Chronic 2:** Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Motivo della revisione, modificazioni effettuate nelle seguenti sezioni:**

non disponibile

**Numero di riferimento della SDS:**

ECM-109332,00

*Questa Scheda di Dati di Sicurezza è stata compilata in conformità con l'allegato II/A della regolamento (UE) N. 2015/830. La classificazione è stata calcolata conformemente alla regolazione 1272/2008 con i loro emendamenti rispettivi. Tale Scheda è stata preparata con la maggior cura possibile. Tuttavia non si accetta nessuna responsabilità per danni di qualsiasi tipo che potessero essere causati dall'uso di questi dati o del prodotto in questione. Prima di usare questo preparato per una sperimentazione o per una nuova applicazione, l'utente stesso deve fare uno studio sull'idoneità del materiale e sulla sua sicurezza.*