



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme al Regolamento (CE) N. 1907/2006

SDS n.: A03194

### ELF RACE 102

Data della revisione precedente 2016-02-11

Data di revisione: 2017-02-09

Versione 4

Sezione 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA
---

#### 1.1. Identificatore del prodotto

<b>Nome del prodotto</b>	<b>ELF RACE 102</b>
<b>Sostanza/miscela</b>	Miscela

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

<b>Usi identificati</b>	Combustibile.
-------------------------	---------------

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

<b>Fornitore</b>	TOTAL ADDITIFS ET CARBURANTS SPECIAUX Place du Bassin 69700 Givors FRANCE Tel: +33 (0) 4 72 49 27 00 Fax: +33 (0) 4 78 07 92 49
------------------	--

#### Per ulteriori informazioni, contattare:

<b>Punto di contatto</b>	service HSE
<b>Indirizzo e-mail</b>	rm.acs-fds@total.com

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di chiamata urgente: +44 1235 239670  
 Centro Antiveleni Ospedale Niguarda (Milano): +39 02 6610 1029  
 Centro Antiveleni del Policlinico A. Gemelli (Roma): +39 06 305 4343

Sezione 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI
---

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### **REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008**

*Per il testo completo delle indicazioni di pericolo H menzionate in questa sezione, consultare la sezione 2.2.*

##### **Classificazione**

Liquidi infiammabili - Categoria 1 - (H224)  
 Tossicità in caso di aspirazione - Categoria 1 - (H304)  
 Corrosione/irritazione cutanea - Categoria 2 - (H315)  
 Lesione oculare grave/irritazione oculare grave - Categoria 1 - (H318)  
 Mutagenicità delle cellule germinali - Categoria 1B - (H340)  
 Cancerogenicità - Categoria 1B - (H350)  
 Tossicità per la riproduzione - Categoria 2 - (H361)  
 Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) - Categoria 2 - (H371)



SDS n.: A03194

## ELF RACE 102

Data di revisione: 2017-02-09

Versione 4

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) - Categoria 2 - (H373)  
 Tossicità cronica per l'ambiente acquatico - Categoria 2 - (H411)

### 2.2. Elementi dell'etichetta

**Etichetta conforme a**                      REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008

Contiene Gasoline, toluene

#### Pittogrammi di pericolo



**Avvertenza**  
 PERICOLO

#### Indicazioni di pericolo

H224 - Liquido e vapori altamente infiammabili  
 H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie  
 H315 - Provoca irritazione cutanea  
 H318 - Provoca gravi lesioni oculari  
 H340 - Può provocare alterazioni genetiche  
 H350 - Può provocare il cancro  
 H361 - Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto  
 H371 - Può provocare danni agli organi  
 H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta  
 H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

#### Consigli di prudenza

P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare  
 P233 - Tenere il recipiente ben chiuso  
 P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol  
 P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso  
 P301 + P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico  
 P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare  
 P308 + P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico  
 P331 - NON provocare il vomito  
 P370 + P378 - In caso di incendio: Estinguere con sabbia secca, prodotto chimico secco oppure schiuma resistente all'alcool  
 P403 + P235 - Conservare in luogo fresco e ben ventilato

### 2.3. Altri pericoli

**Proprietà ambientali**                      Non disperdere nell'ambiente.



SDS n.: A03194

**ELF RACE 102**

Data di revisione: 2017-02-09

Versione 4

## Sezione 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2. Miscele**Componenti pericolosi**

Nome Chimico	Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero CAS	% in peso	Classificazione (Reg. 1272/2008)
Gasoline	289-220-8	01-2119471335-39	86290-81-5	50 - 75	Flam. Liq. 1 (H224) STOT SE 3 (H335) STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Muta. 1B (H340) Carc. 1B (H350) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Repr. 2 (H361fd) STOT SE 2 (H371) Aquatic Chronic 2 (H411)
toluene	203-625-9	01-2119471310-51	108-88-3	25 - 50	Flam. Liq. 2 (H225) Skin Irrit. 2 (H315) Repr. 2 (H361d) STOT SE 3 (H336) STOT RE 2 (H373) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 3 (H412)
Propane, 2-methoxy-2-methyl	216-653-1	01-2119452786-27	1634-04-4	5 - 10	Flam. Liq. 2 (H225) Skin Irrit. 2 (H315)

**Altri costituenti**



SDS n.: A03194

**ELF RACE 102**

Data di revisione: 2017-02-09

Versione 4

Nome Chimico	Numero CE	Numero CAS	% in peso	Classificazione (Reg. 1272/2008)
2-Metilpropan-2-olo	200-889-7	75-65-0	5 - 10	Flam. Liq. 2 (H225) Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)
2-Metilpropan-1-olo	201-148-0	78-83-1	5 - 10	Flam. Liq. 3 (H226) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) STOT SE 3 (H336)
Xilene	215-535-7	1330-20-7	2.5 - 5	Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 3 (H412)
2-metilbutano	201-142-8	78-78-4	2.5 - 5	Flam. Liq. 1 (H224) STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411)
Etilbenzene	202-849-4	100-41-4	1 - 2.5	Flam. Liq. 2 (H225) Acute Tox. 4 (H332) Asp. Tox. 1 (H304) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 3 (H412)
Mesitilene	203-604-4	108-67-8	1 - 2.5	Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 2 (H411)
2-ethoxy-2-methylpropane	211-309-7	637-92-3	1 -2.5	Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336)
Etanolo	200-578-6	64-17-5	0.1 - 1	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319)
Methanol	200-659-6	67-56-1	0.1 - 1	Flam. Liq. 2 (H225) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370)
Cicloesano	203-806-2	110-82-7	0.1 - 1	Flam. Liq. 2 (H225) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Acute M factor = 1
Pentano	203-692-4	109-66-0	0.1 - 1	Flam. Liq. 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411)
n-eptano	205-563-8	142-82-5	0.1 - 1	Flam. Liq. 2 (H225) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H336)
1,2,4-trimethylbenzene	202-436-9	95-63-6	0.1 - 1	Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H332)



SDS n.: A03194

**ELF RACE 102**

Data di revisione: 2017-02-09

Versione 4

				Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 2 (H411)
Propan-2-olo	200-661-7	67-63-0	0.1 - 1	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336)
N-Esano	203-777-6	110-54-3	0.1 - 1	Flam. Liq. 2 (H225) Skin Irrit. 2 (H315) Repr. 2 (H361f) STOT SE 3 (H336) STOT RE 2 (H373) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411)
1,2,3-trimethylbenzene	208-394-8	526-73-8	0.1 - 1	Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H302) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 2 (H411)

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo H menzionate in questa sezione, consultare la sezione 16.

Questo prodotto non contiene sostanze estremamente problematiche incluse nella lista delle sostanze candidate a una concentrazione  $\geq 0,1\%$  (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59)

## Sezione 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

## 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

<b>Informazione generale</b>	IN CASO DI DISTURBI GRAVI O PERSISTENTI, CHIAMARE UN MEDICO O IL PRONTO SOCCORSO. Mostrare questa scheda dati di sicurezza al medico curante.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico. Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.
<b>Contatto con la pelle</b>	Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone, togliendo indumenti e calzature contaminate. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
<b>Inalazione</b>	SE INALATO : Allontanarsi per respirare aria fresca e restare a riposo in una posizione che facilita la respirazione. L'inalazione di alte concentrazioni di vapore o aerosol può provocare irritazione del tratto superiore delle vie respiratorie. Se non respira, somministrare respirazione artificiale. Chiamare immediatamente un medico.
<b>Ingestione</b>	Consultare un Centro per Veleni oppure un dottore/medico in caso di esposizione o se vi sentite poco bene. Pulire la bocca con acqua. Non somministrare nulla per bocca a una persona in stato di incoscienza. Non provocare il vomito senza preve istruzioni mediche. Le quantità più piccole che raggiungono i polmoni attraverso l'ingestione o il conseguente vomito possono causare edema o polmonite.
<b>Protezione dei soccorritori</b>	Non utilizzare il metodo bocca a bocca se la vittima ha ingerito o inalato la sostanza; indurre la respirazione artificiale con l'aiuto di una mascherina equipaggiata con una valvola unidirezionale o altra opportuna apparecchiatura medica per la respirazione.

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

<b>Contatto con gli occhi</b>	Provoca gravi lesioni oculari.
-------------------------------	--------------------------------



SDS n.: A03194

## ELF RACE 102

Data di revisione: 2017-02-09

Versione 4

<b>Contatto con la pelle</b>	Arrossamenti, irritazioni.
<b>Inalazione</b>	L'inalazione di vapori può causare mal di testa, nausea, vomito e alterazioni dello stato di coscienza.
<b>Ingestione</b>	L'ingestione può causare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.

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

<b>Note per il medico</b>	Nocivo: Se ingerito accidentalmente il prodotto può entrare nei polmoni a causa della sua bassa viscosità e provocare il rapido sviluppo di gravi lesioni polmonari (consultare il medico entro 48 ore). Trattare sintomaticamente.
---------------------------	---

## Sezione 5: MISURE ANTINCENDIO

### 5.1. Mezzi di estinzione

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	Polvere estinguente. Anidride carbonica (CO <sub>2</sub> ). Polvere ABC. Schiuma. Raffreddare i contenitori / cisterne con spruzzi d'acqua. Acqua spruzzata o nebulizzata, o schiuma normale. Acqua nebulizzata.
<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

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

<b>Pericolo speciale</b>	I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria. La maggior parte dei vapori sono più pesanti dell'aria. Essi si spargono rimanendo aderenti al suolo e si accumulano in spazi bassi o confinati (fogne, seminterrati, cisterne). Il ritorno di fiamma è possibile anche a distanze considerevoli. La combustione incompleta e la termolisi possono produrre gas più o meno tossici come CO, CO <sub>2</sub> , vari idrocarburi, aldeidi e fuliggine. La loro inalazione può essere molto pericolosa a concentrazioni elevate o in spazi confinati.
--------------------------	---

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

<b>Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi</b>	In caso di incendio o in spazi confinati o scarsamente ventilati, indossare un indumento completo di protezione ignifugo e un respiratore autonomo dotato di maschera completa funzionante in pressione positiva. Indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione.
<b>Altre informazioni</b>	Raffreddare i serbatoi e le superfici esposte alle fiamme con abbondante acqua nebulizzata. Usare l'acqua per raffreddare il serbatoio e le parti esposte al flusso termico non interessate però dalle fiamme. Non lasciare che i mezzi di estinzione penetrino nelle fognature o nei corsi d'acqua. Smaltire le acque contaminate di spegnimento e i residui dell'incendio in accordo con la normativa vigente.

## Sezione 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

SDS n.: A03194

## ELF RACE 102

Data di revisione: 2017-02-09

Versione 4

### Informazioni generali

Salvo in caso di versamenti di piccola entità, la fattibilità degli interventi deve sempre essere valutata e approvata, se possibile, da personale qualificato e competente incaricato di gestire l'emergenza.

Se richiesto, comunicare l'evento alle autorità preposte conformemente alla legislazione applicabile.

Fare evacuare il personale non necessario. Vedere Sezione 8 per la protezione individuale. Se le condizioni di sicurezza lo consentono, arrestare o contenere la perdita alla fonte. Interrompere l'alimentazione elettrica per evitare la formazione di scintille nelle aree contenenti vapori di prodotto. Rimanere sopravento. In caso di sversamenti di grande entità, avvertire i residenti delle zone sottovento. Eliminare tutte le fonti di accensione (evitare torce, scintille o fiamme nelle immediate vicinanze, e non fumare). Nel caso di grandi perdite: rischio di incendio o esplosione. Coprire lo sversamento con schiuma per ridurre il rischio di incendio. I vapori sono più pesanti dell'aria e possono spandersi al suolo sino alle sorgenti di ignizione.

### Consigli per personale non addetto all'emergenza

Non toccare il materiale fuoriuscito e non camminarci sopra. Vedere Sezione 8 per la protezione individuale. Eliminare tutte le fonti di accensione (evitare torce, scintille o fiamme nelle immediate vicinanze, e non fumare).

### Consigli per personale addetto all'emergenza

Adottare le misure necessarie per prevenire i rischi di incendio, esplosione e inalazione per i soccorritori, incluso l'uso di appropriato apparato respiratore. In caso di.

Sversamenti di piccola entità: i normali indumenti di lavoro antistatici sono generalmente appropriati.

Sversamenti di grande entità: indumento di protezione totale resistente agli agenti chimici e realizzato in materiale antistatico. Guanti da lavoro (preferibilmente guanti a mezzo braccio) che forniscano un'adeguata resistenza agli agenti chimici. Osservazioni: i guanti realizzati in PVA (olivinilalcol) non sono resistenti all'acqua e non sono adatti per uso di emergenza. Elmetto di protezione. Scarpe o stivali di sicurezza antistatici e antisdrucchiolo. Occhiali di protezione o dispositivi di protezione per il viso se schizzi o contatto con gli occhi sono possibili o prevedibili.

Protezione respiratoria. Una semimaschera o una maschera intera dotata di filtro(i) per vapori organici (e H<sub>2</sub>S, ove applicabile). un respiratore autonomo può essere utilizzato secondo l'entità dello sversamento e del livello prevedibile di esposizione. Nel caso in cui la situazione non possa essere completamente valutata o se c'è il rischio di carenza di ossigeno, utilizzare esclusivamente un respiratore autonomo.

## 6.2. Precauzioni ambientali

### Informazioni generali

Non permettere di contaminare la rete idrica con il materiale. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte. Il prodotto non deve poter entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.

Prevenzione di incendio ed esplosione. Per ridurre i vapori, è possibile utilizzare una schiuma inibitrice. La maggior parte dei vapori sono più pesanti dell'aria. Essi si spargono rimanendo aderenti al suolo e si accumulano in spazi bassi o confinati (fogne, seminterrati, cisterne). Attenti ai vapori addensati che possono formare delle concentrazioni esplosive. I vapori si possono accumulare in zone poco elevate. In caso di versamento in fiume, sospendere l'utilizzo dell'acqua a valle della perdita.

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

### Metodi di pulizia

Arginare. Mettere i contenitori a terra e tenerli ben fermi durante il trasferimento di materiale. Conservare per lo smaltimento in idonei contenitori sigillati.

Contenere e poi raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente



SDS n.: A03194

## ELF RACE 102

Data di revisione: 2017-02-09

Versione 4

non combustibile (ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per lo smaltimento in accordo con la normativa nazionale / locale vigente (riferirsi alla Sezione 13).

Utilizzare utensili antiscintilla puliti per raccogliere il materiale assorbito.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

#### Dispositivo di Protezione Individuale

Vedere la Sezione 8 per ulteriori dettagli.

#### Trattamento dei rifiuti

Vedere sezione 13.

#### Altre informazioni

Le misure raccomandate si basano sugli scenari più probabili di sversamento per questo prodotto. Tuttavia, le condizioni locali (vento, temperatura dell'aria, onde/direzione della corrente e velocità) possono influenzare in modo significativo la scelta delle azioni appropriate.

Consultare, pertanto, esperti locali se necessario.

La legislazione locale può stabilire o limitare le azioni da compiere.

## Sezione 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Consiglio per una manipolazione sicura

**NON TENTARE MAI DI INNESCARE IL SIFONE DEL CONTENITORE ASPIRANDO CON LA BOCCA.**

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Evitare la formazione di vapori, nebbie o aerosol. Adottare misure precauzionali contro l'elettricità statica. Assicurarsi che tutte le disposizioni in materia di atmosfere esplosive e strutture di gestione e stoccaggio dei prodotti infiammabili siano correttamente rispettate. L'ispezione, la pulizia e la manutenzione dei contenitori di deposito esigono l'adozione di rigide procedure e devono essere affidate a personale qualificato (interno o esterno).

Assicurare una ventilazione adeguata. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria. Divieto di fumare. Evitare di respirare vapori o nebbie.

Non utilizzare aria compressa durante le operazioni di riempimento, scarico o manipolazione. Non forare, trapanare, molare, tagliare, segare o saldare i contenitori vuoti. Vedere Sezione 8 per la protezione individuale.

#### Accorgimenti tecnici

Assicurare una ventilazione adeguata.

**DURANTE IL TRASPORTO DEL PRODOTTO:** Al fine di evitare l'accensione dei vapori causata dalle scariche elettrostatiche, tutte le parti metalliche dei macchinari, dovranno essere collegate a terra.

Adottare tutte le precauzioni necessarie per evitare l'ingresso di acqua nei contenitori, serbatoi, condotti ecc.

#### Prevenzione di incendio ed esplosione

Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di accensione. Progettare gli impianti (macchinari e attrezzature) in modo tale da evitare la diffusione di prodotto infiammato (serbatoi, sistemi di ritenuta, pozzetti di intercettazione nei sistemi di scarico). **OPERARE SOLO SU SERBATOI FREDDI E DEGASSATI IN AMBIENTI VENTILATI (PER EVITARE IL RISCHIO DI ESPLOSIONE).** Non usare aria compressa per riempire, scaricare o manipolare. I contenitori vuoti possono contenere vapori infiammabili o esplosivi. Proibire il carico a pioggia e assicurarsi che il prodotto sia versato lentamente, in particolare all'inizio dell'operazione.

SDS n.: A03194

## ELF RACE 102

Data di revisione: 2017-02-09

Versione 4

### Misure di igiene

Non mangiare, bere o fumare durante l'utilizzo.  
Pulire regolarmente l'attrezzatura, l'ambiente e gli indumenti di lavoro. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Si raccomanda di pulire regolarmente l'attrezzatura, l'area di lavoro e gli indumenti. Assicurarsi dell'applicazione di rigorose regole di igiene da parte del personale esposto al rischio di contatto con il prodotto.  
Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Evitare di respirare vapori/nebbia/gas. **IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE:** Lavare la pelle con acqua e sapone.  
Rimuovere gli indumenti e le scarpe contaminate. I guanti devono essere sottoposti a periodica ispezione e sostituiti in caso di usura, perforazione o contaminazione.

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

#### Misure tecniche/Condizioni di immagazzinamento

La struttura dell'area di stoccaggio, le caratteristiche dei serbatoi, le apparecchiature e le procedure operative devono essere conformi alla legislazione pertinente in ambito europeo, nazionale o locale.  
Tutti gli impianti elettrici, compresa l'illuminazione dei locali di eventuale stoccaggio del prodotto, devono essere adattati alle aree di rischio conformemente alle direttive Europee ATEX. Prendere le dovute precauzioni contro l'accumulo di cariche elettrostatiche. Assicurarsi che tutta l'attrezzatura sia provvista di messa a terra prima di iniziare le operazioni di trasferimento. Le strutture di stoccaggio devono essere progettate con bacini di capacità adeguata per prevenire inquinamenti del suolo o di acqua in caso di perdite o spandimenti. Non togliere le etichette di pericolo dai contenitori (anche se sono vuoti).  
Stoccare i prodotti imballati (fusti, campioni, bidoni) in locali ben ventilati, al riparo dall'umidità, dal calore e da ogni potenziale fonte di accensione.  
Tenere preferibilmente nel contenitore originale. Altrimenti riportare tutte le indicazioni regolamentari delle etichette sul nuovo contenitore. Conservare i contenitori accuratamente chiusi e correttamente etichettati. Conservare separato dagli agenti ossidanti.

#### Materiali da evitare

Forti agenti ossidanti. Basi forti.

#### Materiale di imballaggio

Utilizzare solo contenitori, guarnizioni, tubi ecc. realizzati in materiale adatto all'impiego con gli idrocarburi aromatici,

### 7.3. Usi finali particolari

#### Uso(i) particolare(i)

Non deve essere utilizzato per i processi di pulizia. Unicamente ad uso di utilizzatori professionali.

## Sezione 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1. Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione

Componenti con parametri di controllo professionale

Nome Chimico	Unione Europea	Italia
Gasoline 86290-81-5		STEL(ACGIH) 500 ppm TWA(ACGIH) 300 ppm
toluene	TWA 50 ppm	TWA 50 ppm

SDS n.: A03194

**ELF RACE 102**

Data di revisione: 2017-02-09

Versione 4

108-88-3	TWA 192 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 ppm STEL 384 mg/m <sup>3</sup> S*	TWA 192 mg/m <sup>3</sup> TWA(ACGIH) 20 ppm TWA(ACGIH) 75.4 mg/m <sup>3</sup> Pelle*
Propane, 2-methoxy-2-methyl 1634-04-4	STEL 100 ppm STEL 367 mg/m <sup>3</sup> TWA 50 ppm TWA 183.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 50 ppm TWA 183.5 mg/m <sup>3</sup> TWA(ACGIH) 50 ppm TWA(ACGIH) 180 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 ppm STEL 367 mg/m <sup>3</sup>

**Altri costituenti**

Nome Chimico	Unione Europea	Italia
2-Metilpropan-2-olo 75-65-0		TWA(ACGIH) 100 ppm TWA(ACGIH) 303 mg/m <sup>3</sup>
2-Metilpropan-1-olo 78-83-1		TWA(ACGIH) 50 ppm TWA(ACGIH) 152 mg/m <sup>3</sup>
Xilene 1330-20-7	TWA 50 ppm TWA 221 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 ppm STEL 442 mg/m <sup>3</sup> S*	TWA 50 ppm TWA 221 mg/m <sup>3</sup> STEL(ACGIH) 150 ppm STEL(ACGIH) 651 mg/m <sup>3</sup> TWA(ACGIH) 100 ppm TWA(ACGIH) 434 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 ppm STEL 442 mg/m <sup>3</sup> Pelle*
2-metilbutano 78-78-4	TWA 1000 ppm TWA 3000 mg/m <sup>3</sup>	TWA 667 ppm TWA 2000 mg/m <sup>3</sup> TWA(ACGIH) 1000 ppm TWA(ACGIH) 2951 mg/m <sup>3</sup>
Etilbenzene 100-41-4	TWA 100 ppm TWA 442 mg/m <sup>3</sup> STEL 200 ppm STEL 884 mg/m <sup>3</sup> S*	TWA 100 ppm TWA 442 mg/m <sup>3</sup> TWA(ACGIH) 20 ppm TWA(ACGIH) 87 mg/m <sup>3</sup> STEL 200 ppm STEL 884 mg/m <sup>3</sup> Pelle*
Mesitilene 108-67-8	TWA 20 ppm TWA 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA 20 ppm TWA 100 mg/m <sup>3</sup>
2-ethoxy-2-methylpropane 637-92-3		TWA(ACGIH) 25 ppm TWA(ACGIH) 104 mg/m <sup>3</sup>
Etanolo 64-17-5		STEL(ACGIH) 1000 ppm STEL(ACGIH) 1884 mg/m <sup>3</sup>
Methanol 67-56-1	TWA 200 ppm TWA 260 mg/m <sup>3</sup> S*	TWA 200 ppm TWA 260 mg/m <sup>3</sup> Pelle*(ACGIH) STEL(ACGIH) 250 ppm STEL(ACGIH) 328 mg/m <sup>3</sup> TWA(ACGIH) 200 ppm TWA(ACGIH) 262 mg/m <sup>3</sup> Pelle*
Cicloesano 110-82-7	TWA 200 ppm TWA 700 mg/m <sup>3</sup>	TWA 100 ppm TWA 350 mg/m <sup>3</sup> TWA(ACGIH) 100 ppm TWA(ACGIH) 344 mg/m <sup>3</sup>
Pentano 109-66-0	TWA 1000 ppm TWA 3000 mg/m <sup>3</sup>	TWA 667 ppm TWA 2000 mg/m <sup>3</sup> TWA(ACGIH) 1000 ppm TWA(ACGIH) 2951 mg/m <sup>3</sup>

SDS n.: A03194

## ELF RACE 102

Data di revisione: 2017-02-09

Versione 4

n-eptano 142-82-5	TWA 500 ppm TWA 2085 mg/m <sup>3</sup>	TWA 500 ppm TWA 2085 mg/m <sup>3</sup> STEL(ACGIH) 500 ppm STEL(ACGIH) 2049 mg/m <sup>3</sup> TWA(ACGIH) 400 ppm TWA(ACGIH) 1639 mg/m <sup>3</sup>
1,2,4-trimethylbenzene 95-63-6	TWA 20 ppm TWA 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA 20 ppm TWA 100 mg/m <sup>3</sup>
Propan-2-olo 67-63-0		STEL(ACGIH) 400 ppm STEL(ACGIH) 983 mg/m <sup>3</sup> TWA(ACGIH) 200 ppm TWA(ACGIH) 492 mg/m <sup>3</sup>
N-Esano 110-54-3	TWA 20 ppm TWA 72 mg/m <sup>3</sup>	TWA 20 ppm TWA 72 mg/m <sup>3</sup> Pelle*(ACGIH) TWA(ACGIH) 50 ppm TWA(ACGIH) 176 mg/m <sup>3</sup>
1,2,3-trimethylbenzene 526-73-8	TWA 20 ppm TWA 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA 20 ppm TWA 100 mg/m <sup>3</sup>

Legenda

Vedi sezione 16

### DNEL Lavoratore (Industriale/Professionale)

Nome Chimico	Breve termine, effetti sistemici	Breve termine, effetti locali	Lungo termine, effetti sistemici	Lungo termine, effetti locali
Gasoline 86290-81-5	1300 mg/m <sup>3</sup> /15 min Inhalation	1100 mg/m <sup>3</sup> /15 min Inhalation		840 mg/m <sup>3</sup> /8h Inhalation
toluene 108-88-3	384 mg/m <sup>3</sup> (inhalation)	384 mg/m <sup>3</sup> (inhalation)	192 mg/m <sup>3</sup> (inhalation) 384 mg/kg bw/day (dermal)	192 mg/m <sup>3</sup> (inhalation)
Propane, 2-methoxy-2-methyl 1634-04-4	357 mg/m <sup>3</sup> /15min (inhalation)	357 mg/m <sup>3</sup> /15 min (inhalation)	5100 mg/kg/8h (dermal) 1785.5 mg/m <sup>3</sup> /8h (inhalation)	1785.5 mg/m <sup>3</sup> /8h (inhalation)

### DNEL Consumatore

Nome Chimico	Breve termine, effetti sistemici	Breve termine, effetti locali	Lungo termine, effetti sistemici	Lungo termine, effetti locali
Gasoline 86290-81-5	1200 mg/m <sup>3</sup> Inhalation	640 mg/m <sup>3</sup> /15 min Inhalation		180 mg/m <sup>3</sup> /24h Inhalation
toluene 108-88-3	226 mg/m <sup>3</sup> (inhalation)	226 mg/m <sup>3</sup> (inhalation)	226 mg/kg bw/day (dermal) 56.5 mg/m <sup>3</sup> (inhalation) 8.13 mg/kg bw/day (oral)	
Propane, 2-methoxy-2-methyl 1634-04-4	214 mg/m <sup>3</sup> /15 min (inhalation)	214 mg/m <sup>3</sup> /15 min (inhalation)	7.1 mg/kg/24h (oral) 3570 mg/kg/24h (dermal) 53.6 mg/m <sup>3</sup> /24h (inhalation)	53.6 mg/m <sup>3</sup> /24h (inhalation)

### Prevedibile concentrazione priva di effetti (PNEC)

Nome Chimico	Acqua	Sedimenti	Suolo	Aria	STP	Orale
toluene 108-88-3	0.68 mg/l fw 0.68 mg/l mw 0.68 mg/l or	16.39 mg/kg dw fw 16.39 mg/kg dw	2.89 mg/kg dw		13.61 mg/l	



SDS n.: A03194

**ELF RACE 102**

Data di revisione: 2017-02-09

Versione 4

		mw				
Propane, 2-methoxy-2-methyl 1634-04-4		23 mg/kg d.w. (freshwater sediment) 1.17 mg/kg d.w. (marine sediment)	1.43 mg/kg w.w.		71 mg/L	

**8.2. Controlli dell'esposizione****Controlli dell'esposizione professionale**

**Misure tecniche** Applicare le misure tecniche per essere conformi ai limiti d'esposizione professionale. Lavorando in spazi confinati (serbatoi, cisterne, ecc.), assicurarsi che l'aria fornita sia sufficiente per respirare e indossare gli indumenti raccomandati.

**Dispositivo di Protezione Individuale**

**Informazioni generali** Prima di pensare agli equipaggiamenti protettivi individuali, occorre adottare e utilizzare soluzioni tecniche di protezione.

**Protezione respiratoria** Quando si utilizza una maschera o una semimaschera: Respiratore con filtro per vapori (EN 14387). Tipo AX. L'uso di apparecchi respiratori deve attenersi rigorosamente alle istruzioni del fabbricante ed alle normative che ne regolano la scelta e l'utilizzo.

**Protezione degli occhi** Se vi è rischio di spruzzi, indossare: Occhiali di sicurezza con protezioni laterali.

**Protezione della pelle e del corpo** Guanti impermeabili. Stivali antistatici. Indossare indumenti completamente ignifughi o in tessuti ritardanti di fiamma. Indumenti protettivi con maniche lunghe. Grembiule resistente alle sostanze chimiche. Grembiule. Indossare un indumento di protezione adeguato. Scarpe protettive o stivali.

**Protezione delle mani** Guanti resistenti agli idrocarburi per idrocarburi aromatici. Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, tali quali pericolo di tagli, abrasione e la durata del contatto. Se usato in soluzione, o miscelato con altre sostanze, ed in condizioni diverse da quelle menzionate nella norma EN 374, contattare il fornitore di guanti approvati CE.

**Controlli dell'esposizione ambientale**

**Informazioni generali** Non permettere di contaminare la rete idrica con il materiale. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte. Non scaricare il prodotto nelle fogne.

**Sezione 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

**Colore** incolore  
**Stato fisico @20°C** liquido



SDS n.: A03194

**ELF RACE 102**

Data di revisione: 2017-02-09

Versione 4

<b>Odore</b>		simile agli idrocarburi	
<b>Soglia olfattiva</b>		Nessuna informazione disponibile	
<b>Proprietà</b>	<b>Valori</b>	<b>Osservazioni</b>	<b>Metodo</b>
<b>pH</b>		Non applicabile	
<b>Punto/intervallo di fusione</b>		Nessuna informazione disponibile	
<b>Punto/intervallo di ebollizione</b>	<b>35 - 173 °C</b> 95 - 343 °F		EN ISO 3405 EN ISO 3405
<b>Punto di infiammabilità</b>	<b>&lt; 0 °C</b> < 32 °F		ISO 2719 ISO 2719
<b>Tasso di evaporazione</b>		Nessuna informazione disponibile	
<b>Limiti d'infiammabilità nell'aria</b>		Nessuna informazione disponibile	
<b>Tensione di vapore</b>	473 hPa	@ 37.8 °C	EN 13016-1
<b>Densità di vapore</b>	> 1	(Aria = 1)	
<b>Densità relativa</b>	0.78		
<b>Densità</b>	778 kg/m <sup>3</sup>	@ 15 °C	ISO 12185
<b>Solubilità in acqua</b>		Insolubile	
<b>Solubilità in altri solventi</b>		Nessuna informazione disponibile	
<b>logPow</b>		Nessuna informazione disponibile	
<b>Temperatura di autoaccensione</b>		Nessuna informazione disponibile	
<b>Temperatura di decomposizione</b>		Non applicabile	
<b>Viscosità, cinematica</b>	< 1 mm <sup>2</sup> /s	@ 40 °C	ISO 3104
<b>Proprietà esplosive</b>	Non considerato esplosivo in base al bilancio di ossigeno e alla struttura chimica		
<b>Proprietà ossidanti</b>	Considerata la struttura chimica dei costituenti, non si ritiene che il prodotto abbia proprietà ossidanti		
<b>Possibilità di reazioni pericolose</b>	Nessuna nelle normali condizioni di utilizzo		

9.2. Altre informazioni

<b>Punto di congelamento</b>	Nessuna informazione disponibile
------------------------------	----------------------------------

Sezione 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ
------------------------------------

10.1. Reattività

<b>Informazioni generali</b>	Nessuna informazione disponibile.
------------------------------	-----------------------------------

10.2. Stabilità chimica

<b>Stabilità</b>	Stabile nelle condizioni di immagazzinamento raccomandate.
------------------	--

10.3. Possibilità di reazioni pericolose



SDS n.: A03194

**ELF RACE 102**

Data di revisione: 2017-02-09

Versione 4

**Reazioni pericolose** Nessuna nelle normali condizioni di utilizzo.10.4. Condizioni da evitare**Condizioni da evitare** Calore, fiamme e scintille. Prendere le dovute precauzioni contro l'accumulo di cariche elettrostatiche. Riscaldamento in aria. Condizioni da evitare.10.5. Materiali incompatibili**Materiali da evitare** Forti agenti ossidanti. Basi forti.10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**Prodotti di decomposizione pericolosi** Nessuno nelle normali condizioni d'utilizzo. La combustione incompleta e la termolisi possono produrre gas più o meno tossici quali CO, CO<sub>2</sub>, idrocarburi vari, aldeidi e nerofumo. Ossidi di carbonio.**Sezione 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**Tossicità acuta Effetti locali Informazioni sul prodotto**

**Contatto con la pelle** . Arrossamenti, irritazioni.  
**Contatto con gli occhi** . Provoca gravi lesioni oculari.  
**Inalazione** . L'inalazione di vapori può causare mal di testa, nausea, vomito e alterazioni dello stato di coscienza.  
**Ingestione** . L'ingestione può causare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.

**Tossicità acuta - Informazioni sul componente**

Nome Chimico	LD50 Orale	LD50 Cutaneo	CL50 Inalazione
Gasoline	ATE (Cat 4)	ATE (Cat 4)	ATE (Cat 4)
toluene	5580 mg/kg bw (rat)	> 5000 mg/kg bw (rabbit)	28.1 mg/L (Rat-vapour) 4h
Propane, 2-methoxy-2-methyl	= 4 g/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat ) > 10000 mg/kg ( Rabbit )	= 23576 ppm ( Rat ) 4 h = 85 mg/L ( Rat ) 4 h

**Sensibilizzazione****Sensibilizzazione** Le conoscenze tossicologiche attuali non permettono di classificare il prodotto come sensibilizzatore.**Effetti specifici****Cancerogenicità** Può provocare il cancro.

Nome Chimico	Unione Europea
Gasoline 86290-81-5	Carc. 1B (H350)

**Mutagenicità** . Può provocare alterazioni genetiche.

Nome Chimico	Unione Europea
Gasoline	Muta. 1B (H340)



SDS n.: A03194

**ELF RACE 102**

Data di revisione: 2017-02-09

Versione 4

86290-81-5	
------------	--

**Tossicità per la riproduzione** Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

Nome Chimico	Unione Europea
Gasoline 86290-81-5	Repr. 2 (H361fd)
toluene 108-88-3	Repr. 2 (H361d)

**Altri costituenti**

Nome Chimico	Unione Europea
N-Esano 110-54-3	Repr. 2 (H361f)

**Tossicità a dose ripetuta****Tossicità subcronica** Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.**Effetti su organi bersaglio (STOT)****Effetti su organi bersaglio (STOT)** Nessuna informazione disponibile.**Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)** Può provocare danni agli organi.**Tossicità in caso di aspirazione** Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.**Altre informazioni****Effetti neurologici** Nessuna informazione disponibile.**Altri effetti avversi** Nessuna informazione disponibile.**Sezione 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE****12.1. Tossicità**

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Tossicità acuta per l'ambiente acquatico - Informazioni sul prodotto**

Nessuna informazione disponibile.

**Tossicità acuta per l'ambiente acquatico - Informazioni sul componente**

Nome Chimico	Tossicità per le alghe	Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	Tossicità per i pesci	Tossicità per i micro-organismi
Gasoline 86290-81-5	LC50(72h) > 3.1 mg/l (Algae)	EC50(48h) > 4.5 mg/l (Daphnia magna)	LC50(96h) > 8.2 mg/l (Fish)	
toluene 108-88-3	EC50 (3 h) 134 mg/l Chlorella vulgaris	EC50 (48h) 3.78mg/l Daphnia magna	LC50 (96h) 5.5 mg/l Oncorhynchus kisutch	-
Propane, 2-methoxy-2-methyl 1634-04-4	EC50 (72h) > 800 mg/L Desmodesmus subspicatus EC50 (96h) = 184 mg/L	EC50 (48h) = 542 mg/L Daphnia magna	LC50 (96h) = 672 mg/L Pimephales promelas (flow-through) LC50 (96h) >	



SDS n.: A03194

**ELF RACE 102**

Data di revisione: 2017-02-09

Versione 4

	Pseudokirchneriella subcapitata		100 mg/L Brachydanio rerio (semi-static) LC50 (96h) = 929 mg/L Pimephales promelas (static) LC50 (96h) = 887 mg/L Oncorhynchus mykiss (flow-through)	
--	---------------------------------	--	--	--

**Tossicità cronica per l'ambiente acquatico - Informazioni sul prodotto**

Nessuna informazione disponibile.

**Tossicità cronica per l'ambiente acquatico - Informazioni sul componente**

Nome Chimico	Tossicità per le alghe	Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	Tossicità per i pesci	Tossicità per i micro-organismi
toluene 108-88-3	NOEC(72h) 10 mg/l Skeletonema costatum	NOEC (7d) 0.74 mg/l (Ceriodaphnia dubia) EC50 (7d) 3.23 mg/l (Ceriodaphnia dubia) LOEC (7d) 2.76 mg/l (Ceriodaphnia dubia)	NOEC (40d) 1.39 mg/l (Oncorhynchus kisutch) LOEC (40d) 2.77 mg/l (Oncorhynchus kisutch)	

**Effetti sugli organismi terrestri**

Nessuna informazione disponibile.

**12.2. Persistenza e degradabilità****Informazioni generali**

Nessuna informazione disponibile.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo****Informazioni sul prodotto**

Nessuna informazione disponibile.

**logPow**

Nessuna informazione disponibile

**Informazioni sul componente**

Nome Chimico	log Pow
toluene - 108-88-3	2.73
Propane, 2-methoxy-2-methyl - 1634-04-4	1.06

**12.4. Mobilità nel suolo****Suolo**

Considerate le sue caratteristiche fisico-chimiche, il prodotto è, generalmente, mobile nel suolo. Può contaminare la falda freatica.

**Aria**

Il prodotto evapora e si dissolve nell'aria in funzione delle condizioni ambientali. Può tuttavia ristagnare negli avvallamenti del suolo, in particolare in ambienti chiusi e non ventilati.

**Acqua**

Il prodotto si spande sulla superficie dell'acqua. Può presentare una leggera solubilità in acqua.



SDS n.: A03194

**ELF RACE 102**

Data di revisione: 2017-02-09

Versione 4

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**Valutazione PBT e vPvB** Nessuna informazione disponibile.12.6. Altri effetti avversi**Informazioni generali** Nessuna informazione disponibile.**Sezione 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**Rifiuti da scarti / prodotti inutilizzati** Non disperdere nell'ambiente. Smaltire in accordo alle Direttive Europee sui rifiuti e sui rifiuti pericolosi. Eliminare il prodotto nel rispetto della normativa locale vigente.**Contenitori contaminati** I contenitori vuoti possono contenere vapori infiammabili o esplosivi. Non bruciare o trattare con fiamma ossidrica il fusto vuoto. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o lo smaltimento.**Numero del Codice Europeo dei Rifiuti (CER)** Secondo il Catalogo Europeo dei Rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici del prodotto, ma dell'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione che è stata fatta di questo prodotto.**Sezione 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**ADR/RID

<b>Numero ONU/ID</b>	UN1203
<b>Nome di spedizione</b>	BENZINA
<b>Nome di spedizione</b>	BENZINA
<b>Classe di pericolo</b>	3
<b>Gruppo d'imballaggio</b>	II
<b>Etichette ADR/RID</b>	3
<b>Pericolo per l'ambiente</b>	Si
<b>Codice di classificazione</b>	F1
<b>Prescrizioni speciali</b>	243, 534, 363, 664
<b>Codice di restrizione tunnel</b>	D/E
<b>Pericolo ADR (Numero Kemler)</b>	33
<b>Descrizione</b>	UN1203, BENZINA , 3, II, Pericoloso per l'ambiente
<b>Quantità esclusa</b>	E2
<b>Quantità limitata</b>	1 L

IMDG/IMO

<b>Numero ONU/ID</b>	UN1203
<b>Nome di spedizione</b>	Gasoline
<b>Classe di pericolo</b>	3
<b>Gruppo d'imballaggio</b>	II
<b>Inquinante marino</b>	P
<b>Numero EmS</b>	F-E, S-E
<b>Descrizione</b>	UN1203, Gasoline, 3, II, (0°C c.c.), Marine Pollutant
<b>Prescrizioni speciali</b>	243, 363



SDS n.: A03194

**ELF RACE 102**

Data di revisione: 2017-02-09

Versione 4

Quantità esclusa	E2
Quantità limitata	1 L

ICAO/IATA

Numero ONU/ID	UN1203
Nome di spedizione	Gasoline
Classe di pericolo	3
Gruppo d'imballaggio	II
Codice ERG	3H
Prescrizioni speciali	A100
Descrizione	UN1203, Gasoline, 3, II
Quantità esclusa	E2
Quantità limitata	1 L

ADN

Numero ONU/ID	UN1203
Nome di spedizione	BENZINA
Nome di spedizione	BENZINA
Classe di pericolo	3
Etichette di pericolo	3
Gruppo d'imballaggio	II
Pericolo per l'ambiente	Si
Codice di classificazione	F1
Disposizioni speciali	243, 363, 534
Descrizione	UN1203, BENZINA , 3, II, Pericoloso per l'ambiente
Quantità esclusa	E2
Quantità limitata	1 L
Ventilazione	VE01

Sezione 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE
---

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Unione Europea

**REACH**

Questa miscela contiene solamente ingredienti che sono stati registrati in conformità con la Normativa (CE) No. 1907/2006 (REACH)

**Altre normative**

Direttiva 1999/13/CE sulla limitazione delle emissioni dei composti organici volatili

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

Inventari internazionali Tutte le sostanze contenute in questo prodotto sono elencate o esentate da registrazione nei seguenti inventari:



SDS n.: A03194

## ELF RACE 102

Data di revisione: 2017-02-09

Versione 4

Europa (EINECS/ELINCS/NLP)

### Ulteriori Informazioni

Nessuna informazione disponibile

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

**Valutazione della sicurezza chimica** Nessuna informazione disponibile

### 15.3. Informazioni sulla normativa nazionali

#### Italia

- Evitare il superamento dei limiti d'esposizione professionale (vedere Sez.8).
- Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:
  - D.Lgs. 9/4/2008 n. 81. D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
  - Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche)
  - D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter)
  - D.P.R. 336/94 e successive modificazioni intervenute
  - D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale
  - D. M. del 13 febbraio 2003: terzo elenco riepilogativo di norme armonizzate concernente l'attuazione della direttiva n 89/686/CEE relativa ai dispositivi di protezione individuale
  - D. Lgs. N. 81 del 9/4/2008: Attuazione dell'articolo 1 della Legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro
  - Decreto ministeriale 14 gennaio 2008: Elenco delle malattie per le quali e' obbligatoria la denuncia ai sensi e per gli effetti dell'articolo 139 del testo unico approvato con decreto del Presidente della Repubblica 30 giugno 1965, n.1124, e successive modificazioni e integrazioni
  - D.P.R. n. 689 del 26/05/1959: Determinazione delle aziende e lavorazioni soggette, ai fini della prevenzione degli incendi, al controllo del Comando del Corpo dei vigili del fuoco
  - Presidential Decree 691 of 23/08/82 (Obligatory Consortium of Used Oils) and Part IV Environmental code (Legislative Decree. n. 152 of 04/03/2006) as amended

### Sezione 16: ALTRE INFORMAZIONI

#### Riferimenti a Dichiarazioni-H sotto forma di testo completo sotto i paragrafi 2 e 3

- H302 - Nocivo se ingerito
- H373 - Può provocare danni per i reni/ fegato/ occhi/ cervello/ sistema digestivo/ sistema nervoso centrale in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito
- H226 - Liquido e vapori infiammabili
- H335 - Può irritare le vie respiratorie
- H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
- H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili
- H315 - Provoca irritazione cutanea
- H361d - Sospettato di nuocere al feto
- H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini
- H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie
- H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
- H361f - Sospettato di nuocere alla fertilità
- H312 - Nocivo per contatto con la pelle
- H332 - Nocivo se inalato
- H319 - Provoca grave irritazione oculare



SDS n.: A03194

**ELF RACE 102**

Data di revisione: 2017-02-09

Versione 4

H301 - Tossico se ingerito  
 H311 - Tossico per contatto con la pelle  
 H331 - Tossico se inalato  
 H370 - Provoca danni agli organi se inalato  
 H350 - Può provocare il cancro se ingerito  
 H340 - Può provocare alterazioni genetici se inalato  
 H372 - Provoca danni per i reni/ fegato/ occhi/ cervello/ sistema respiratorio/ sistema nervoso centrale in caso di esposizione prolungata o ripetuta per contatto con la pelle  
 H224 - Liquido e vapori altamente infiammabili  
 H318 - Provoca gravi lesioni oculari  
 H361fd - Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto  
 H371 - Può provocare danni agli organi  
 H351 - Sospettato di provocare il cancro se inalato  
 H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici  
 H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

**Abbreviazioni, acronimi**

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Conferenza americana degli igienisti industriali governativi  
 bw = body weight = peso corporeo  
 bw/day = body weight/day = peso corporeo/giorno  
 EC x = Effect Concentration associated with x% response = la concentrazione effetto associato con x % risposta  
 GLP = Good Laboratory Practice = Buona Pratica di Laboratorio  
 IARC = International Agency for Research of Cancer = Agenzia Internazionale per la Ricerca del Cancro  
 LC50 = 50% Lethal concentration - Concentration of a chemical in air or a chemical in water which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals = 50% di concentrazione letale - concentrazione di una sostanza chimica in aria o una sostanza chimica nel acqua che provoca la morte del 50% (la metà) di un gruppo di animali di prova  
 LD50 = 50% Lethal Dose - Chemical amount, given at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals = 50% Dose Letale - importo chimico, data in una sola volta, causa la morte di 50% (la metà) di un gruppo di animali di prova  
 LL = Lethal Loading = Caricamento letale  
 NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Istituto nazionale di sicurezza e la salute  
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = nessun effetto nocivo osservato livello  
 NOEC = No Observed Effect Concentration = concentrazione senza effetti osservabili  
 NOEL = No Observed Effect Level = livello senza effetto osservato  
 OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Organizzazione per la Cooperazione Economica e lo Sviluppo  
 OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Amministrazione sul lavoro di sicurezza e sanitaria  
 UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Sostanza di composizione sconosciuta o variabile, prodotti di reazione complessi oppure materiale biologico  
 DNEL = Derived No Effect Concentration = Livello Derivato di Non Effetto  
 PNEC = Predicted No Effect Concentration = Prevedibile concentrazione priva di effetti  
 dw = dry weight = peso a secco  
 fw = fresh water = acqua dolce  
 mw = marine water = acque marine  
 or = occasional release = rilascio occasionale

**Legenda** Sezione 8

+	Sensibilizzante	*	Designazione cutanea
**	Indicazione del pericolo	C:	Cancerogeno
M:	Mutageno	R:	Tossico per la riproduzione

Data di revisione: 2017-02-09

Nota di Revisione Sezioni aggiornate della SDS. 1. 2. 3. 9. 11. 16.



---

SDS n.: A03194

## ELF RACE 102

Data di revisione: 2017-02-09

Versione 4

---

Questa scheda di sicurezza è conforme a quanto previsto dal Regolamento (CE) 1907/2006

Questa scheda di sicurezza completa le notizie tecniche d'impiego ma non le sostituisce. Le informazioni relative al prodotto qui contenute, sono basate sullo stato attuale delle nostre conoscenze alla data di compilazione riportata. Sono date in buona fede. Resta inteso da parte dell'utilizzatore che ogni uso del prodotto per scopi diversi da quelli per i quali è stato concepito comporta rischi potenziali. La scheda non dispensa in alcun caso l'utilizzatore di conoscere e di applicare l'insieme delle regolamentazioni pertinenti alla sua attività. L'insieme delle prescrizioni menzionate ha semplicemente come scopo quello di aiutare l'utilizzatore ad assolvere alle sue obbligazioni. Questo elenco non è da considerarsi completo ed esauriente. L'utilizzatore deve assicurarsi che, rispetto a quelle menzionate, non gli derivano altre obbligazioni.

Fine della scheda di sicurezza

