





secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**127 Pulitore Iniettori Diesel MP12700550AB**

Data di stampa: 23.06.2016

N. del materiale: 11AMP12700550AB

Pagina 2 di 16

Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.  
 Provoca irritazione cutanea.  
 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
 Provoca gravi lesioni oculari.  
 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

Cherosene - non specificato, cherosene (petrolio), idrodesolfurato  
 n-propanolo  
 Idrocarburi ,C9-C12,n-alcani,isolacani-ciclici,aromatici (2-25%)  
 (R)-p-menta-1,8-diene

Avvertenza:

Pericolo

Pittogrammi:

GHS02-GHS05-GHS07-GHS08-GHS09

**Indicazioni di pericolo**

H222	Aerosol altamente infiammabile.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H372	Provoca 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.
P211	Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P260	Non respirare Aerosol.
P280	Indossare Protezione occhi/viso.
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.
P302+P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con Acqua e sapone..
P304+P341	IN CASO DI INALAZIONE: se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P314	In caso di malessere, consultare un medico.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P410+P412	Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.
P251	Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

**2.3. Altri pericoli**

Contiene (R)-p-menta-1,8-diene: può provocare una reazione allergica.  
 Con ventilazione insufficiente e/o durante l'uso si possono formare miscele esplosive/infiammabili.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscela**



## 127 Pulitore Iniettori Diesel MP12700550AB

Data di stampa: 23.06.2016

N. del materiale: 11AMP12700550AB

Pagina 3 di 16

## Componenti pericolosi

N. CE	Nome chimico	Quantità
N. CAS	Classificazione secondo le direttive 67/548/CEE	
N. indice	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	
N. REACH		
265-184-9	Cherosene - non specificato, cherosene (petrolio), idrodesolfurato	25 - < 50 %
64742-81-0	Xn - Nocivo, Xi - Irritante, N - Pericoloso per l'ambiente R38-51-53-65	
	Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H336 H304 H411	
01-2119462828-25		
200-746-9	n-propanolo	10 - < 20 %
71-23-8	F - Facilmente infiammabile, Xi - Irritante R11-41-67	
603-003-00-0	Flam. Liq. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H225 H318 H336	
01-2119486761-29		
919-446-0	Idrocarburi , C9-C12, n-alcani, isolacani-ciclici, aromatici (2-25%)	10 - < 20 %
64742-82-1	Xn - Nocivo, N - Pericoloso per l'ambiente R10-48/20-51-53-65-66-67	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H336 H372 H304 H411 EUH066	
01-2119458049-33		
252-104-2	(2-methoxymethylethoxy)propanol	5 - < 10 %
34590-94-8		
265-198-5	Cherosene - non specificato, nafta solvente (petrolio), aromatica pesante	3 - < 5 %
64742-94-5	Xn - Nocivo, N - Pericoloso per l'ambiente R51-53-65-66-67	
	STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H336 H304 H411 EUH066	
01-2119463588-24		
248-363-6	Nitrato 2-Ethylhexyl	3 - < 5 %
27247-96-7	Xn - Nocivo, N - Pericoloso per l'ambiente R20/21/22-44-51-53-66	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2; H302 H312 H332 H411 EUH044 EUH066	
227-813-5	(R)-p-menta-1,8-diene	1 - < 3 %
5989-27-5	Xn - Nocivo, Xi - Irritante, N - Pericoloso per l'ambiente R10-38-43-50-53-65	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410	
01-2119529223-47		
203-815-1	morfolina	0,1 - < 1 %
110-91-8	C - Corrosivo, Xn - Nocivo R10-20/21/22-34	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1; H226 H311 H331 H302 H314 H318	
01-2119496057-30		
202-049-5	naftalene	0,1 - < 1 %
91-20-3	Carc. Cat. 3, Xn - Nocivo, N - Pericoloso per l'ambiente R40-22-50-53	
601-052-00-2	Carc. 2, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1; H351 H302 H400 H410	

Testo delle frasi R, H e EUH: vedi alla sezione 16.

## Ulteriori dati

Normativa (CE) 648/2004 riguardante i detersivi

Contiene: 30% e più idrocarburi alifatici

**127 Pulitore Iniettori Diesel MP12700550AB**

Data di stampa: 23.06.2016

N. del materiale: 11AMP12700550AB

Pagina 4 di 16

1% o superiore, ma inferiore al 10% ARANCIO DOLCE OLIO ESSENZIALE

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****In seguito ad inalazione**

Provvedere all'apporto di aria fresca. In caso in cui si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico.

**In seguito a contatto con la pelle**

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. Necessario trattamento medico

**In seguito a contatto con gli occhi**

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente con acqua corrente per almeno 10 - 15 minuti tenendo gli occhi aperti. Successivamente consultare l'oculista.

**In seguito ad ingestione**

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.  
Attenzione nel caso di vomito: pericolo di aspirazione!

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Mal di testa, nausea, vertigini, affaticamento, irritazione della pelle

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

Trattamento sintomatico.

**SEZIONE 5: misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Acqua. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>). Schiuma. Estintore a polvere.

**Mezzi di estinzione non idonei**

Pieno getto d'acqua

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

Combustibile. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

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

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria. Tuta da protezione completa.

**Ulteriori dati**

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Provvedere ad una sufficiente aerazione. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Utilizzare indumenti protettivi individuali.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente. Pericolo di esplosione.

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

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).  
Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi parte 7



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 127 Pulitore Iniettori Diesel MP12700550AB

Data di stampa: 23.06.2016

N. del materiale: 11AMP12700550AB

Pagina 5 di 16

Protezione individuale: vedi parte 8

Smaltimento: vedi parte 13

#### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

##### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

###### Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

###### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Non spruzzare su fiamme o su corpi incandescenti. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

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

###### Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

###### Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non conservare insieme a: Materiale, ricco di ossigeno, comburente.

###### Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Proteggere dal gelo. Proteggere dall'irradiazione solare diretta.

##### 7.3. Usi finali particolari

Non ci sono informazioni disponibili.

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

##### 8.1. Parametri di controllo

###### Valori limite di soglia adottati

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Categoria	Provenienza
71-23-8	Alcool propilico-n	200	492		TWA (8 h)	
		250	614		STEL (15 min)	
34590-94-8	Etere metilico del glicole dipropilenico	50	308		TWA (8 h)	
		-	-		STEL (15 min)	
110-91-8	Morfolina	10	36		TWA (8 h)	
		20	72		STEL (15 min)	
91-20-3	Naftalina (Naftalene)	10	52		TWA (8 h)	
		15	79		STEL (15 min)	

###### Altre informazioni sugli valori limite

- a no restriction
- b End of exposure or shift
- c in long-term exposure: after several shifts
- d prior to next shift

STEL (EC) : Short Term Exposure Limit

TWA (EC): time-weighted average

U: Urea

B: Blood

##### 8.2. Controlli dell'esposizione

**127 Pulitore Iniettori Diesel MP12700550AB**

Data di stampa: 23.06.2016

N. del materiale: 11AMP12700550AB

Pagina 6 di 16

**Controlli tecnici idonei**

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

**Misure generali di protezione ed igiene**

Protezione preventiva della pelle con crema protettiva. Dopo il lavoro lavare mani e viso. Non mangiare né bere durante l'impiego.

**Protezioni per occhi/volto**

Adatta protezione per gli occhi: Occhiali di protezione ermetici.  
DIN EN 166

**Protezione delle mani**

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti.  
Materiale appropriato: NBR (Caucciù di nitrile) Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.)  
480min  
Spessore del materiale del guanto 0,45 mm  
DIN EN 374

**Protezione della pelle**

Usare indumenti protettivi adatti.

**Protezione respiratoria**

In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.  
Respiratore adatto: Apparecchio filtrante combinato (EN 14387)  
Apparecchio filtrante con filtro/con ventilatore del tipo:  
Vanno osservati i limiti di indossamento secondo la GefStoffV in associazione con le regole per l'impiego di respiratori (BGR 190).

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico:	Aerosol
Colore:	incolore
Odore:	arancione

**Metodo di determinazione**

Valore pH (a 20 °C): 9,1 DIN 19268

**Cambiamenti in stato fisico**

Punto di fusione:	Non ci sono informazioni disponibili.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	> 35 °C
Punto di sublimazione:	Non ci sono informazioni disponibili.
Punto di ammorbidimento:	Non ci sono informazioni disponibili.
Punto di infiammabilità:	26,5 °C

**Infiammabilità**

Solido:	non applicabile
Gas:	Non ci sono informazioni disponibili.
Inferiore Limiti di esplosività:	0,6 vol. %
Superiore Limiti di esplosività:	13,5 vol. %
Temperatura di accensione:	> 200 °C

**127 Pulitore Iniettori Diesel MP12700550AB**

Data di stampa: 23.06.2016

N. del materiale: 11AMP12700550AB

Pagina 7 di 16

**Temperatura di autoaccensione**

Solido:	non applicabile
Gas:	Non ci sono informazioni disponibili.
Temperatura di decomposizione:	Non ci sono informazioni disponibili.
Pressione vapore:	Non ci sono informazioni disponibili.
Pressione vapore:	Non ci sono informazioni disponibili.
Densità (a 20 °C):	0,83 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Densità apparente:	Non ci sono informazioni disponibili.
Idrosolubilità:	poco solubile
Coefficiente di ripartizione:	Non ci sono informazioni disponibili.
Viscosità / dinamico:	Non ci sono informazioni disponibili.
Viscosità / cinematica:	Non ci sono informazioni disponibili.
Tempo di scorrimento:	Non ci sono informazioni disponibili.
Densità di vapore:	Non ci sono informazioni disponibili.
Velocità di evaporazione:	Non ci sono informazioni disponibili.
Solvente-Differenzia-Test:	Non ci sono informazioni disponibili.
Solvente:	Non ci sono informazioni disponibili.

**9.2. Altre informazioni**

Contenuto di solidi:	Non ci sono informazioni disponibili.
----------------------	---------------------------------------

Densità: Le indicazioni si riferiscono al componente principale.  
pressione: 5-6 bar (20°C)

**SEZIONE 10: stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Non ci sono informazioni disponibili.

**10.2. Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile in condizioni normali.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non esporre ad una temperatura superiore ai 50 °C. Con il riscaldamento aumenta la pressione e il pericolo di scoppio.

**10.4. Condizioni da evitare**

Conservare lontano dal calore. Pericolo di infiammazione.

**10.5. Materiali incompatibili**

Non ci sono informazioni disponibili.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

La combustione incompleta e la termolisi gas di tossicità differente possono verificarsi. Nel caso di prodotti quali idrocarburico CO, CO<sub>2</sub>, aldeidi e fuliggine. Questi possono essere molto pericolosi per inalazione in concentrazioni elevate o in ambienti chiusi.

**Ulteriori Informazioni**

Non mescolare con altre sostanze chimiche.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Scheda di dati di sicurezza**



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**127 Pulitore Iniettori Diesel MP12700550AB**

Data di stampa: 23.06.2016

N. del materiale: 11AMP12700550AB

Pagina 8 di 16

**Tossicità acuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.





## 127 Pulitore Iniettori Diesel MP12700550AB

Data di stampa: 23.06.2016

N. del materiale: 11AMP12700550AB

Pagina 9 di 16

## Tossicità acuta

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Metodo	Dosi	Specie	Fonte
64742-81-0	Cherosene - non specificato, cherosene (petrolio), idrodesolfurato				
	per via orale	DL50 mg/kg	>5000	Ratto	
	dermico	DL50 mg/kg	>2000	Coniglio	
	per inalazione (4 h) aerosol	CL50	5,28 mg/l	Ratto	
71-23-8	n-propanolo				
	per via orale	DL50	8000 mg/kg	Ratto	
	dermico	DL50	4032 mg/kg	Coniglio	
	per inalazione (4 h) vapore	CL50	> 33,8 mg/l	Ratto	
64742-82-1	Idrocarburi ,C9-C12,n-alceni,isolacani-ciclici,aromatici (2-25%)				
	per via orale	DL50 mg/kg	> 15000	Ratto	OECD 401
	dermico	DL50	3400 mg/kg	Coniglio	OECD 402
	per inalazione (4 h) vapore	CL50	13100 mg/l	Ratto	OECD 403
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol				
	per via orale	DL50	5135 mg/kg	Ratto	
	dermico	DL50 mg/kg	13000	Coniglio	
	per inalazione vapore	CL50	500 mg/l	Ratto	
	per inalazione gas	CL50	500 ppm	Ratto	
64742-94-5	Cherosene - non specificato, nafta solvente (petrolio), aromatica pesante				
	per via orale	DL50 mg/kg	>2000	Ratto	
	dermico	DL50 mg/kg	>2000	Coniglio	
	per inalazione (4 h) aerosol	CL50	> 5 mg/l	Ratto	
27247-96-7	Nitrato 2-Ethylhexyl				
	per via orale	DL50 mg/kg	>9640	Ratto	
	dermico	DL50 mg/kg	>4820	Coniglio	
	per inalazione (4 h) vapore	CL50	11 mg/l	Ratto	
	per inalazione aerosol	ATE	1,5 mg/l		
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-diene				
	per via orale	DL50 mg/kg	> 2000	Ratte	
	dermico	DL50 mg/kg	> 2000	Kaninchen	IUCLID
110-91-8	morfolina				
	per via orale	DL50	1900 mg/kg	Ratto	
	dermico	DL50	500 mg/kg	Coniglio	
	per inalazione (4 h) vapore	CL50	8 mg/l	Ratto	

**127 Pulitore Iniettori Diesel MP12700550AB**

Data di stampa: 23.06.2016

N. del materiale: 11AMP12700550AB

Pagina 10 di 16

	per inalazione aerosol	ATE	0,5 mg/l		
	per inalazione (4 h) gas	CL50	8000 ppm	Ratto	
91-20-3	naftalene				
	per via orale	DL50	490 mg/kg	Ratto	
	dermico	DL50 mg/kg	16000	Ratto	

**Irritazione e corrosività**

Provoca irritazione cutanea.

Provoca gravi lesioni oculari.

Irritante per gli occhi. Rischio di gravi lesioni oculari. L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini. Contatto con la cute: Irritante.

**Effetti sensibilizzanti**

Può provocare una reazione allergica cutanea. ((R)-p-menta-1,8-diene)

Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Può provocare sonnolenza o vertigini. (Cherosene - non specificato, cherosene (petrolio), idrodesolfurato), (n-propanolo), (Idrocarburi ,C9-C12,n-alcani,isolacani-ciclici,aromatici (2-25%)), (Cherosene - non specificato, nafta solvente (petrolio), aromatica pesante)

**Effetti gravi dopo esposizione ripetuta o prolungata**

Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. (Idrocarburi ,C9-C12,n-alcani,isolacani-ciclici,aromatici (2-25%))

**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Nessuna indicazione di carcinogenicità umana.

Non sono presenti indicazioni circa la mutagenicità delle cellule germinali nell'uomo.

Non sono presenti indicazioni circa la tossicità riproduttiva nell'uomo.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Effetti specifici nell'esame con animali**

Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

## Scheda di dati di sicurezza



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 127 Pulitore Iniettori Diesel MP12700550AB

Data di stampa: 23.06.2016

N. del materiale: 11AMP12700550AB

Pagina 11 di 16

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Metodo	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte
64742-81-0	Cherosene - non specificato, cherosene (petrolio), idrodesolfurato					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	2-5 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea)	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	>1 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	1,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	
71-23-8	n-propanolo					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	4480 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
64742-82-1	Idrocarburi ,C9-C12,n-alcani,isolacani-ciclici,aromatici (2-25%)					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	10 - 30 mg/l	96 h	Leuciscus idus (specie di pigo)	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	4,6 - 10 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	10 - 22 mg/l	48 h	Daphnia magna	
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	10000 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	969 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	1919 mg/l	48 h	Daphnia magna	
64742-94-5	Cherosene - non specificato, nafta solvente (petrolio), aromatica pesante					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	>1 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	>1 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	1,4 mg/l	48 h	Daphnia magna	
27247-96-7	Nitrato 2-Ethylhexyl					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	2 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	>1 - <10 mg/l	72 h	Tossicità per le alghe	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	<10 mg/l	48 h	Daphnia magna	
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-diene					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	0,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	8 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	0,42 mg/l	48 h	Daphnia magna	
110-91-8	morfolina					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	179 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea)	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	58 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus.	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	45 mg/l	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	
	Tossicità per le alghe	NOEC	10 mg/l	4 d	Desmodesmus subspicatus.	
91-20-3	naftalene					



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**127 Pulitore Iniettori Diesel MP12700550AB**

Data di stampa: 23.06.2016

N. del materiale: 11AMP12700550AB

Pagina 12 di 16

	Tossicità acuta per i pesci	CL50	0,213 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	1,6 mg/l	48 h	Daphnia magna	

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa. AOX (mg/l): 0

N. CAS	Nome chimico			
	Metodo	Valore	d	Fonte
	Valutazione			
110-91-8	morfolina			
	OECD 301E	93%	25	
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE)			

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua**

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
71-23-8	n-propanolo	0,29
27247-96-7	Nitrato 2-Ethylhexyl	3,74 - 5,24
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-diene	4,23
110-91-8	morfolina	-2,55
91-20-3	naftalene	3,35

**BCF**

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
110-91-8	morfolina	< 2,8		

**12.4. Mobilità nel suolo**

Non ci sono informazioni disponibili.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

**12.6. Altri effetti avversi**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Ulteriori dati**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni sull'eliminazione**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

**Codice Europeo Rifiuti del prodotto**160504 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose  
Classificato come rifiuto pericoloso.**Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto**160504 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose  
Classificato come rifiuto pericoloso.

**127 Pulitore Iniettori Diesel MP12700550AB**

Data di stampa: 23.06.2016

N. del materiale: 11AMP12700550AB

Pagina 13 di 16

**Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio**

150110 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO; ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI); imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata); imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze  
Classificato come rifiuto pericoloso.

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Gli imballaggi non contaminanti e vuotipossono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****Trasporto stradale (ADR/RID)**

**14.1. Numero ONU:** UN 1950  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** AEROSOLS  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 2  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** -  
 Etichette: 2.1  
 Codice di classificazione: 5F  
 Disposizioni speciali: 190 327 344 625  
 Quantità limitate (LQ): 1 L  
 Categoria di trasporto: 2  
 Codice restrizione tunnel: D

**Trasporto fluviale (ADN)**

**14.1. Numero ONU:** UN 1950  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** AEROSOLS  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 2  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** -  
 Etichette: 2.1  
 Codice di classificazione: 5F  
 Disposizioni speciali: 190 327 344 625  
 Quantità limitate (LQ): 1 L

**Trasporto per nave (IMDG)**

**14.1. Numero ONU:** UN 1950  
**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** AEROSOLS ( Kerosene (petroleum), hydrodesulfurized, Kerosene – unspecified)  
**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 2.1  
**14.4. Gruppo di imballaggio:** -  
 Etichette: 2.1  
 Marine pollutant: Yes  
 Disposizioni speciali: 63, 190, 277, 327, 344, 959  
 Quantità limitate (LQ): 1000 mL  
 EmS: F-D, S-U

**Trasporto aereo (ICAO)**

**14.1. Numero ONU:** UN 1950

**127 Pulitore Iniettori Diesel MP12700550AB**

Data di stampa: 23.06.2016

N. del materiale: 11AMP12700550AB

Pagina 14 di 16

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** AEROSOLS, flammable**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 2.1**14.4. Gruppo di imballaggio:**

-

Etichette: 2.1

Disposizioni speciali: A145 A167 A802

Quantità limitate (LQ) Passenger: 30 kg G

Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 203

Max quantità IATA - Passenger: 75 kg

Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 203

Max quantità IATA - Cargo: 150 kg

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: sí

Generatore di pericolo: Kerosene (petroleum), hydrodesulfurized, Kerosene – unspecified

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Attenzione: Gas infiammabili

**14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione UE**

1999/13/CE (VOC): Non ci sono informazioni disponibili.

**Ulteriori dati**

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Regolamentazione nazionale**

Contaminante dell'acqua-classe (D): 2 - pericoloso per le acque

**Ulteriori dati**

94/69 / EC (21 ATP). Benzene content is less than 0.1%. It applies the annotation P. Classification and labeling as carcinogenic is not necessary.

**SEZIONE 16: altre informazioni****Modifiche**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 2,14.

**Abbreviazioni ed acronimi**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level

**127 Pulitore Iniettori Diesel MP12700550AB**

Data di stampa: 23.06.2016

N. del materiale: 11AMP12700550AB

Pagina 15 di 16

WEL (UK): Workplace Exposure Limits  
 TWA (EC): Time-Weighted Average  
 ATE: Acute Toxicity Estimate  
 STEL (EC) Short Term Exposure Limit  
 LC50: Lethal Concentration  
 EC50: half maximal Effective Concentration  
 ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

**Testo delle frasi R (numero e testo completo)**

- |          |   |
|----------|---|
| 10       | Infiammabile.   |
| 11       | Facilmente infiammabile.  |
| 12       | Estremamente infiammabile.  |
| 20/21/22 | Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.  |
| 22       | Nocivo per ingestione.  |
| 34       | Provoca ustioni.  |
| 38       | Irritante per la pelle.   |
| 40       | Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.   |
| 41       | Rischio di gravi lesioni oculari.   |
| 43       | Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.  |
| 44       | Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato.  |
| 48/20    | Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.               |
| 50       | Altamente tossico per gli organismi acquatici.  |
| 51       | Tossico per gli organismi acquatici.  |
| 51/53    | Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. |
| 53       | Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.                                      |
| 65       | Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.   |
| 66       | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.                                    |
| 67       | L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.   |

**Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)**

- |        |   |
|--------|---|
| H222   | Aerosol altamente infiammabile.   |
| H225   | Liquido e vapori facilmente infiammabili.   |
| H226   | Liquido e vapori infiammabili.  |
| H229   | Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.   |
| H302   | Nocivo se ingerito.   |
| H304   | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.                             |
| H311   | Tossico per contatto con la pelle.  |
| H312   | Nocivo per contatto con la pelle.   |
| H314   | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  |
| H315   | Provoca irritazione cutanea.  |
| H317   | Può provocare una reazione allergica cutanea.   |
| H318   | Provoca gravi lesioni oculari.  |
| H331   | Tossico se inalato.   |
| H332   | Nocivo se inalato.  |
| H336   | Può provocare sonnolenza o vertigini.   |
| H351   | Sospettato di provocare il cancro.  |
| H372   | Provoca danni agli organi (Sistema nervoso centrale) in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato. |
| H372   | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.                                       |
| H400   | Molto tossico per gli organismi acquatici.  |
| H410   | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  |
| H411   | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  |
| EUH044 | Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato.  |
| EUH066 | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.                                    |

**Ulteriori dati**

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento dalla

## Scheda di dati di sicurezza



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 127 Pulitore Iniettori Diesel MP12700550AB

Data di stampa: 23.06.2016

N. del materiale: 11AMP12700550AB

Pagina 16 di 16

messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

---

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*