





secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**139 Pulitore Iniezione Benzina MP13900500AB**

Data di stampa: 29.05.2015

N. del materiale: 11AMP13900500AB

Pagina 2 di 14

Provoca gravi lesioni oculari.  
 Nocivo se inalato.  
 Può irritare le vie respiratorie.  
 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

xilene  
 n-propanolo  
 Nafta solvente (petrolio), aromatico, leggermente  
 morfolina

Avvertenza:

Pericolo

Pittogrammi:

GHS02-GHS05-GHS08

**Indicazioni di pericolo**

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412	Nocivo 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 vapore.
P280	Indossare Protezione occhi/viso.
P302+P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con Acqua e sapone..
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.
P301+P330+P331	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
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.
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.
P273	Non disperdere nell'ambiente.

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

**139 Pulitore Iniez. Benzina MP13900500AB**

Data di stampa: 29.05.2015

N. del materiale: 11AMP13900500AB

Pagina 3 di 14

**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		
215-535-7	xilene	25 - < 50 %
1330-20-7	Xn - Nocivo, Xi - Irritante R10-20/21-36/37/38-48/20-65	
601-022-00-9	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H312 H332 H315 H319 H335 H373 H304	
200-746-9	n-propanolo	20 - < 25 %
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		
918-668-5	Nafta solvente (petrolio), aromatico, leggermente	15 - < 20 %
64742-95-6	Xn - Nocivo, Xi - Irritante, N - Pericoloso per l'ambiente R10-37-51-53-65-66-67	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411 EUH066	
01-2119455851-35		
202-849-4	etilbenzene	10 - < 15 %
100-41-4	F - Facilmente infiammabile, Xn - Nocivo R11-20-48/20-65	
601-023-00-4	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H373 H304	
203-815-1	morfolina	1 - < 5 %
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		
	Oxirane, 2-ethyl-, homopolymer, 3-aminopropyl C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich	1 - < 5 %
	Xi - Irritante, N - Pericoloso per l'ambiente R36/38-51-53	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H411	
203-625-9	toluene	0,1 - < 1 %
108-88-3	Repr. Cat. 3, F - Facilmente infiammabile, Xn - Nocivo, Xi - Irritante R11-63-48/20-65-38-67	
601-021-00-3	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Asp. Tox. 1, STOT RE 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H361d *** H304 H373 ** H315 H336	

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

**Ulteriori dati**

Normativa (CE) 648/2004 riguardante i detersivi

Contiene: 30% e più idrocarburi aromatici

Contiene: 15% o superiore, ma inferiore al 30% idrocarburi alifatici

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi. Mettere al sicuro le persone.

**In seguito ad inalazione**

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

**139 Pulitore Iniezione Benzina MP13900500AB**

Data di stampa: 29.05.2015

N. del materiale: 11AMP13900500AB

Pagina 4 di 14

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 della 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**

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.

**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  
Protezione individuale: vedi parte 8  
Smaltimento: vedi parte 13

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 139 Pulitore Iniezione Benzina MP13900500AB

Data di stampa: 29.05.2015

N. del materiale: 11AMP13900500AB

Pagina 5 di 14

**Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

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

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.

**Ulteriori dati**

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

**7.2. Condizioni per l'immagazzinamento 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.

**7.3. Usi finali specifici**

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)	
100-41-4	Etilbenzene	100	442		TWA (8 h)	
		200	884		STEL (15 min)	
110-91-8	Morfolina	10	36		TWA (8 h)	
		20	72		STEL (15 min)	
108-88-3	Toluene	50	192		TWA (8 h)	
		-	-		STEL (15 min)	
1330-20-7	Xilene, isomeri misti, puro	50	221		TWA (8 h)	
		100	442		STEL (15 min)	

**Valori limite biologici**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	Parametri	Valore limite	Materiale per analisi	Momento del prelievo
100-41-4	Etil benzene	acido mandelico	1,5 g/g	urine	f.t.f.s.l.
108-88-3	Toluene	o-cresolo	0,5 mg/l	urine	f.t.
1330-20-7	Xileni (grado tecnico)	acido metilippurico	1,5 g/g	urine	f.t.

**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

TWA (EC): time-weighted average

**139 Pulitore Iniez. Benzina MP13900500AB**

Data di stampa: 29.05.2015

N. del materiale: 11AMP13900500AB

Pagina 6 di 14

U: Urea

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

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. 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**

Indossare soltanto abiti protettivi adatti, comodi e puliti.

**Protezione respiratoria**

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. 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: A  
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:	liquido/a
Colore:	giallo chiaro
Odore:	ammina.

**Metodo di determinazione**

Valore pH (a 20 °C):	non applicabile
----------------------	-----------------

**Cambiamenti in stato fisico**

Punto di fusione:	Non ci sono informazioni disponibili.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	120 °C
Punto di sublimazione:	Non ci sono informazioni disponibili.
Punto di ammorbidimento:	Non ci sono informazioni disponibili.
:	Non ci sono informazioni disponibili.
Punto di infiammabilità:	15 °C
Inferiore Limiti di esplosività:	0,2 vol. %

**139 Pulitore Iniez. Benzina MP13900500AB**

Data di stampa: 29.05.2015

N. del materiale: 11AMP13900500AB

Pagina 7 di 14

Superiore Limiti di esplosività:	13,5 vol. %
Temperatura di accensione:	Non ci sono informazioni disponibili.
Pressione vapore:	Non ci sono informazioni disponibili.
Pressione vapore:	Non ci sono informazioni disponibili.
Densità (a 20 °C):	0,863 g/cm <sup>3</sup>
Densità apparente:	Non ci sono informazioni disponibili.
Idrosolubilità:	insolubile
Coefficiente di ripartizione:	Non ci sono informazioni disponibili.
Viscosità / dinamico:	Non ci sono informazioni disponibili. DIN 53019-1
Viscosità / cinematica: (a 40 °C)	< 7 mm <sup>2</sup> /s
Tempo di scorrimento: (a 20 °C)	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.
----------------------	---------------------------------------

**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 ci sono informazioni disponibili.

**10.4. Condizioni da evitare**

Conservare lontano dal calore. Pericolo di infiammazione.

**10.5. Materiali incompatibili**

Reazioni con : Agenti ossidanti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

La combustione incompleta e la termolisi gas di tossicità differente possono verificarsi . Nel caso di prodotti quali idrocarburo 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.

**Tossicità acuta**

Nocivo se inalato.

Tossicità acuta, per via orale. Tossicità acuta, per inalazione.



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 139 Pulitore Iniez. Benzina MP13900500AB

Data di stampa: 29.05.2015

N. del materiale: 11AMP13900500AB

Pagina 8 di 14

**ATEmix calcolato**

ATE (per inalazione vapore) 18,47 mg/l; ATE (per inalazione aerosol) 2,097 mg/l

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Metodo	Dosi	Specie	Fonte
1330-20-7	xilene				
	per via orale	DL50	4300 mg/kg	Ratto	
	dermico	DL50	1700 mg/kg	Coniglio	
	per inalazione (4 h) vapore	CL50	21,7 mg/l	Ratto	
	per inalazione aerosol	ATE	1,5 mg/l		
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	
64742-95-6	Nafta solvente (petrolio), aromatico, leggermente				
	per via orale	DL50	3592 mg/kg	Ratto	
	dermico	DL50	> 3160 mg/kg	Coniglio	
100-41-4	etilbenzene				
	per via orale	DL50	3500 mg/kg	Ratto	GESTIS
	dermico	DL50	15400 mg/kg	Coniglio	GESTIS
	per inalazione (4 h) vapore	CL50	17,2 mg/l	Ratto	
	per inalazione aerosol	ATE	1,5 mg/l		
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	
	per inalazione aerosol	ATE	0,5 mg/l		
	per inalazione (4 h) gas	CL50	8000 ppm	Ratto	
	Oxirane, 2-ethyl-, homopolymer, 3-aminopropyl C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich				
	per via orale	DL50	> 5000 mg/kg	Ratto	
	dermico	DL50	> 2000 mg/kg	Coniglio	
108-88-3	toluene				
	dermico	DL50	12200 mg/kg	Coniglio	GESTIS
	per inalazione (4 h) vapore	CL50	49 mg/l	Ratto	GESTIS

**Irritazione e corrosività**

Provoca irritazione cutanea.

Provoca gravi lesioni oculari.

Attenzione nel caso di vomito: pericolo di aspirazione! Irritante per gli occhi. Rischio di gravi lesioni oculari. In caso di inalazione: Irritazione polmonare. Tosse. Insufficienza respiratoria. Contatto con la cute: Irritante.





**139 Pulitore Iniezione Benzina MP13900500AB**

Data di stampa: 29.05.2015

N. del materiale: 11AMP13900500AB

Pagina 9 di 14

**Effetti sensibilizzanti**

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

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

Può irritare le vie respiratorie. (xilene), (Nafta solvente (petrolio), aromatico, leggermente)

Può provocare sonnolenza o vertigini. (n-propanolo), (Nafta solvente (petrolio), aromatico, leggermente), (toluene)

**Effetti gravi dopo esposizione ripetuta o prolungata**

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. (xilene), (etilbenzene), (toluene)

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

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

Non sono presenti indicazioni circa la cancerogenicità nell'uomo.

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**

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

**Effetti specifici nell'esame con animali**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Ulteriori dati per le analisi**

La classificazione è stata effettuata secondo il metodo di calcolo stabilito dalla direttiva relativa ai preparati chimici (1999/45/CE).

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**12.1. Tossicità**

Nocivo 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

**139 Pulitore Iniezione Benzina MP13900500AB**

Data di stampa: 29.05.2015

N. del materiale: 11AMP13900500AB

Pagina 10 di 14

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Metodo	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte
1330-20-7	xilene					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	4,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	> 100 mg/l		Selenastrum capricornutum	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	1,8 - 2,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	
71-23-8	n-propanolo					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	4480 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
64742-95-6	Nafta solvente (petrolio), aromatico, leggermente					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	9,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	2,6-2,9 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	3,2 mg/l	48 h	Daphnia magna	
100-41-4	etilbenzene					
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	3,6 mg/l	96 h		GESTIS
110-91-8	morfolina					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	179 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trota 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.	
	Oxirane, 2-ethyl-, homopolymer, 3-aminopropyl C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	>1 - 10 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	>1 mg/l	48 h	Daphnia magna	
108-88-3	toluene					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	13 mg/l	96 h	Carassius auratus	IUCLID
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	12,5 mg/l	72 h		GESTIS

**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.

**139 Pulitore Iniez. Benzina MP13900500AB**

Data di stampa: 29.05.2015

N. del materiale: 11AMP13900500AB

Pagina 11 di 14

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

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
71-23-8	n-propanolo	0,29
100-41-4	etilbenzene	3,15
110-91-8	morfolina	-2,55
108-88-3	toluene	2,73

**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**

La sostanza non corrisponde ai criteri per una classificazione come PBT o vPvB.

**12.6. Altri effetti avversi**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Ulteriori dati**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. La classificazione è stata effettuata secondo il metodo di calcolo stabilito dalla direttiva relativa ai preparati chimici (1999/45/CE).

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

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

**Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

070704 RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI ORGANICI; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti della chimica fine e di prodotti chimici non specificati altrimenti; altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri  
Classificato come rifiuto pericoloso.

**Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto**

070704 RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI ORGANICI; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti della chimica fine e di prodotti chimici non specificati altrimenti; altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri  
Classificato come rifiuto pericoloso.

**Codice Europeo Rifiuto contaminato 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 vuoti possono 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:**

UN1993

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (xilene; n-propanolo)

**139 Pulitore Iniez. Benzina MP13900500AB**

Data di stampa: 29.05.2015

N. del materiale: 11AMP13900500AB

Pagina 12 di 14

**14.3. Classi di pericolo connesso al** 3**trasporto:****14.4. Gruppo d'imballaggio:** II

Etichette: 3

Codice di classificazione: F1

Disposizioni speciali: 274 601 640C

Quantità limitate (LQ): 1 L

Categoria di trasporto: 2

Numero pericolo: 33

Codice restrizione tunnel: D/E

**Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)**

Quantità esenti: E2

**Trasporto fluviale (ADN)****14.1. Numero ONU:** UN1993**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (xilene; n-propanolo)**14.3. Classi di pericolo connesso al** 3**trasporto:****14.4. Gruppo d'imballaggio:** II

Etichette: 3

Codice di classificazione: F1

Disposizioni speciali: 274 601 640C

Quantità limitate (LQ): 1 L

**Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)**

Quantità esenti: E2

**Trasporto per nave (IMDG)****14.1. Numero ONU:** UN1993**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (xylene; n-Propanol)**14.3. Classi di pericolo connesso al** 3**trasporto:****14.4. Gruppo d'imballaggio:** II

Etichette: 3

Disposizioni speciali: 274

Quantità limitate (LQ): 1 L

EmS: F-E, S-E

**Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)**

Quantità esenti: E2

**Trasporto aereo (ICAO)****14.1. Numero ONU:** UN1993**14.2. Nome di spedizione dell'ONU:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (xylene; n-Propanol)**14.3. Classi di pericolo connesso al** 3**trasporto:****14.4. Gruppo d'imballaggio:** II

Etichette: 3

Disposizioni speciali: A3

Quantità limitate (LQ) Passenger: 1 L

Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger: 353

Max quantità IATA - Passenger: 5 L



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**139 Pulitore Iniezione Benzina MP13900500AB**

Data di stampa: 29.05.2015

N. del materiale: 11AMP13900500AB

Pagina 13 di 14

Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 364  
 Max quantità IATA - Cargo: 60 L

**Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)**

Quantità esenti: E2  
 Passenger-LQ: Y341

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Attenzione: Liquidi infiammabili

**14.7. Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC**

Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamentazione UE**

1999/13/CE (VOC): VOC-CH: 0,3975 kg/500ml (92,1 % w/w)  
 VOC 1999/13/EG: 97,01 % w/w

**Ulteriori dati**

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

**Regolamentazione nazionale**

Contaminante dell'acqua-classe (D): 1 - poco pericoloso per le acque

**SEZIONE 16: Altre informazioni****Modifiche**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione:  
 1,2,8,11,14.

**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  
 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 R-frasi (Numero e testo completo)**

10 Infiammabile.  
 11 Facilmente infiammabile.  
 20 Nocivo per inalazione.  
 20/21 Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.

**139 Pulitore Iniezione Benzina MP13900500AB**

Data di stampa: 29.05.2015

N. del materiale: 11AMP13900500AB

Pagina 14 di 14

20/21/22	Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
34	Provoca ustioni.
36/37/38	Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
36/38	Irritante per gli occhi e la pelle.
37	Irritante per le vie respiratorie.
38	Irritante per la pelle.
41	Rischio di gravi lesioni oculari.
48/20	Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.
51	Tossico per gli organismi acquatici.
53	Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
63	Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati.
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 H- e EUH-frasi (Numero e testo completo)**

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
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.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
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 della 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.)*