

**172 Protettivo per iniezione Benzina MP17200300AB**

Data di stampa: 23.06.2016

N. del materiale: 11AMP17200300AB

Pagina 1 di 12

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

172 Protettivo per iniezione Benzina MP17200300AB

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**Utilizzazione della sostanza/della miscela**

Additivo carburante

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Produttore**

Ditta: TUNAP Deutschland Vertriebs GmbH & Co. Betriebs KG
 Indirizzo: Bürgermeister-Seidl-Str. 2
 Città: D-82515 Wolfratshausen
 Telefono: + 49 (0) 8171/1600 - 0 Telefax: + 49 (0) 8171/1600 - 40
 E-Mail: sdb@tunap.com
 Internet: www.tunap.com

Fornitore

Ditta: TUNAP Italia S.R.L.
 Indirizzo: Enzenbergweg 12
 Città: I-39018 Terlan (BZ)
 Telefono: + 39 (0) 471 566 444 Telefax: + 39 (0) 471 20 28 50
 E-Mail: sdb@tunap.com
 Internet: www.tunap.it

1.4. Numero telefonico di emergenza:

0434 399698

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Indicazioni di pericolo: F - Facilmente infiammabile, Xn - Nocivo, Xi - Irritante

Frase R:

Facilmente infiammabile.

Irritante per le vie respiratorie e la pelle.

Rischio di gravi lesioni oculari.

Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Categorie di pericolo:

Liquido infiammabile: Flam. Liq. 2

Corrosione/irritazione cutanea: Skin Irrit. 2

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Eye Dam. 1

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola: STOT SE 3

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola: STOT SE 3

Pericolo in caso di aspirazione: Asp. Tox. 1

Indicazioni di pericolo:

Liquido e vapori facilmente infiammabili.

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

Provoca irritazione cutanea.

Provoca gravi lesioni oculari.

Può irritare le vie respiratorie.

Può provocare sonnolenza o vertigini.



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

172 Protettivo per iniezione Benzina MP17200300AB

Data di stampa: 23.06.2016

N. del materiale: 11AMP17200300AB

Pagina 2 di 12

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

Idrocarburi, C9 - C11, n-alcani, isoalcani, cicloolefinici, <2% aromatici
 2-metilpropan-1-olo; isobutanolo
 propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo

Avvertenza:

Pericolo

Pittogrammi:

GHS02-GHS05-GHS07-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.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consigli di prudenza

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P260	Non respirare vapore.
P280	Indossare Proteggersi gli occhi/la faccia..
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.
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.

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



172 Protettivo per iniezione Benzina MP17200300AB

Data di stampa: 23.06.2016

N. del materiale: 11AMP17200300AB

Pagina 3 di 12

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		
919-857-5	Idrocarburi, C9 - C11, n-alcani, isoalcani, cicloolefinici, <2% aromatici	25 - < 50 %
64742-48-9	Xn - Nocivo R10-65-66-67	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066	
01-2119463258-33		
201-148-0	2-metilpropan-1-olo; isobutanolo	25 - < 50 %
78-83-1	Xi - Irritante R10-37/38-41-67	
603-108-00-1	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H226 H335 H315 H318 H336	
200-661-7	propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo	20 - < 25 %
67-63-0	F - Facilmente infiammabile, Xi - Irritante R11-36-67	
603-117-00-0	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
01-2119457558-25		
216-653-1	terz-butilmetil etere, 2-metossi-2-metilpropano, MTBE	5 - < 10 %
1634-04-4	F - Facilmente infiammabile, Xi - Irritante R11-38	
603-181-00-X	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2; H225 H315	
	Ossirano, etil-, omopolimero, monoisotridecyl etere	1 - < 3 %
173140-85-7	Xi - Irritante R38	
	Skin Irrit. 2; H315	

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

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In seguito ad inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca. Necessario trattamento 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. In caso di irritazione della pelle: consultare un 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

**172 Protettivo per iniezione Benzina MP17200300AB**

Data di stampa: 23.06.2016

N. del materiale: 11AMP17200300AB

Pagina 4 di 12

Mezzi di estinzione idoneiBiossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂). 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****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. 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 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.

7.3. Usi finali particolari

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

**172 Protettivo per iniezione Benzina MP17200300AB**

Data di stampa: 23.06.2016

N. del materiale: 11AMP17200300AB

Pagina 5 di 12

8.1. Parametri di controllo**Valori limite di soglia adottati**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Categoria	Provenienza
78-83-1	Alcool isobutilico	50	152		TWA (8 h) STEL (15 min)	
67-63-0	Alcool isopropilico	(400) (500)	(983) (1230)		TWA (8 h) STEL (15 min)	
1634-04-4	Etere metilbutilico terz (MTBE)	(40)	(144)		TWA (8 h) 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

TWA (EC): time-weighted average

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

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 (DIN EN 141).
Apparecchio filtrante con filtro/con ventilatore del tipo: A

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

Stato fisico: liquido/a
Colore:

**172 Protettivo per iniezione Benzina MP17200300AB**

Data di stampa: 23.06.2016

N. del materiale: 11AMP17200300AB

Pagina 6 di 12

Odore: solvente simile

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: 130 °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: -28 °C ISO 3679

Inferiore Limiti di esplosività: 0,6 vol. %

Superiore Limiti di esplosività: 11,3 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): 0,795 g/cm³ DIN 51757

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: < 7 mm²/s
(a 40 °C)

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.

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.



172 Protettivo per iniezione Benzina MP17200300AB

Data di stampa: 23.06.2016

N. del materiale: 11AMP17200300AB

Pagina 7 di 12

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La combustione incompleta e la termolisi gas di tossicità differente possono verificarsi. Nel caso di prodotti quali idrocarburi CO, CO₂, 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

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

Tossicità acuta

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Metodo	Dosi	Specie	Fonte
64742-48-9	Idrocarburi, C9 - C11, n-alcani, isoalcani, cicloolefinici, <2% aromatici				
	per via orale	DL50 mg/kg	> 5000	Ratto	
	dermico	DL50 mg/kg	> 5000	Coniglio	
	per inalazione (4 h) vapore	CL50	4951 mg/l	Ratto	
78-83-1	2-metilpropan-1-olo; isobutanolo				
	per via orale	DL50 mg/kg	> 2830	Ratto	
	dermico	DL50 mg/kg	> 2000	Ratto	
	per inalazione (4 h) vapore	CL50	> 24 mg/l	Ratto	
67-63-0	propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo				
	per via orale	DL50	5280 mg/kg	Ratto	
	dermico	DL50 mg/kg	> 2000	Coniglio	
	per inalazione (4 h) vapore	CL50	47,5 mg/l	Ratto	
1634-04-4	terz-butilmetil etere, 2-metossi-2-metilpropano, MTBE				
	per via orale	DL50	3866 mg/kg	Ratto	
	dermico	DL50 mg/kg	> 2000	Ratto	
	per inalazione (4 h) vapore	CL50	85 mg/l	Ratto	

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.

Effetti sensibilizzanti

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


172 Protettivo per iniezione Benzina MP17200300AB

Data di stampa: 23.06.2016

N. del materiale: 11AMP17200300AB

Pagina 8 di 12

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può irritare le vie respiratorie. (2-metilpropan-1-olo; isobutanolo)
 Può provocare sonnolenza o vertigini. (Idrocarburi, C9 - C 11, n-alcani, isoalcani, cicloolefinici, <2% aromatici), (2-metilpropan-1-olo; isobutanolo), (propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo)

Effetti gravi dopo esposizione ripetuta o prolungata

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

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.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche
12.1. Tossicità

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Metodo	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte
64742-48-9	Idrocarburi, C9 - C11, n-alcani, isoalcani, cicloolefinici, <2% aromatici					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	> 100 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	> 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	
78-83-1	2-metilpropan-1-olo; isobutanolo					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	1430 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	1250 mg/l		Desmodesmus subspicatus	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	1439 mg/l	48 h	Daphnia magna	
67-63-0	propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	9640 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	> 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus.	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	
1634-04-4	terz-butilmetil etere, 2-metossi-2-metilpropano, MTBE					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	672 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)	
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r	> 800 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus.	
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50	651 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2. Persistenza e degradabilità

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

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.


172 Protettivo per iniezione Benzina MP17200300AB

Data di stampa: 23.06.2016

N. del materiale: 11AMP17200300AB

Pagina 9 di 12

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
64742-48-9	Idrocarburi, C9 - C11, n-alcani, isoalcani, cicloolefinici, <2% aromatici	5
78-83-1	2-metilpropan-1-olo; isobutanolo	0,79
67-63-0	propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo	0,05
1634-04-4	terz-butilmetil etere, 2-metossi-2-metilpropano, MTBE	0,94

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

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 e 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 e acque madri
Classificato come rifiuto pericoloso.

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

acqua (con detergente). Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio.

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

14.1. Numero ONU:	UN1993
14.2. Nome di spedizione dell'ONU:	FLAMMABLE LIQUIDS, N.O.S. (Idrocarburi, C9 - C11, n-alcani, isoalcani, cicloolefinici, <2% aromatici, isobutanolo)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:	3
14.4. Gruppo di imballaggio:	II
Etichette:	3

**172 Protettivo per iniezione Benzina MP17200300AB**

Data di stampa: 23.06.2016

N. del materiale: 11AMP17200300AB

Pagina 10 di 12

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 LIQUIDS, N.O.S. (Idrocarburi, C9 - C11, n-alcani, isoalcani, cicloolefinici, <2% aromatici, isobutanolo)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 3
14.4. Gruppo di 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. (Hydrocarbons, C9 - C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, < 2 % aromates, 2-methylpropan-1-ol)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 3
14.4. Gruppo di imballaggio: II
 Etichette: 3
 Marine pollutant: No
 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. (Hydrocarbons, C9 - C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, < 2 % aromates, 2-methylpropan-1-ol)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: 3
14.4. Gruppo di 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
 Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo: 364

**172 Protettivo per iniezione Benzina MP17200300AB**

Data di stampa: 23.06.2016

N. del materiale: 11AMP17200300AB

Pagina 11 di 12

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 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): EU 96,5 CH 91,5

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: 1,2,14,15.

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 frasi R (numero e testo completo)

10	Inflammabile.
11	Facilmente infiammabile.
36	Irritante per gli occhi.
37/38	Irritante per le vie respiratorie e la pelle.
38	Irritante per la pelle.

**172 Protettivo per iniezione Benzina MP17200300AB**

Data di stampa: 23.06.2016

N. del materiale: 11AMP17200300AB

Pagina 12 di 12

- | | |
|----|--|
| 41 | Rischio di gravi lesioni oculari. |
| 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)

- | | |
|--------|---|
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| 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.)