

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

# 902 Olio sintetico MP 90200400AB

Data di revisione: 17.02.2025 N. del materiale: 1101544 Pagina 1 di 14

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

902 Olio sintetico MP 90200400AB

Q8F2-M0PK-500W-78C3

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

#### Utilizzazione della sostanza/della miscela

Lubrificante

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

**Produttore** 

Ditta: TUNAP GmbH & Co. KG Indirizzo: Bürgermeister-Seidl-Str. 2 D-82515 Wolfratshausen Città:

Telefono: + 49 (0) 8171/1600 - 0 Telefax: + 49 (0) 8171/1600 - 40

F-mail: sdb@tunap.com Internet: www.tunap.com

**Fornitore** 

Ditta: TUNAP Italia S.R.L. Indirizzo: Enzenbergweg 12 Città: I-39018 Terlan (BZ) + 39 (0) 471 566 444 Telefono:

Telefax: + 39 (0) 471 20 28 50

E-mail: sdb@tunap.com Internet: www.tunap.it

1.4. Numero telefonico di

emergenza:

CAVp Osp. Pediatrico Bambino Gesù, Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 Roma Tel.: 0668593726; Az. Osp. Univ. Foggia, V.le Luigi Pinto, 1 71122 Foggia Tel.: 0881732326; Az. Osp. A. Cardarelli, Via A. Cardarelli, 9 80131 Napoli Tel.: 0817472870; CAV Policlinico Umberto I, V.le del Policlinico, 155 00161 Roma Tel.: 0649978000; CAV Policlinico A. Gemelli, Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma Tel.: 063054343; Az. Osp. Careggi U.O. Tossicologia Medica, Largo Brambilla, 3 50134 Firenze Tel.: 0557947819; CAV Centro Nazionale di Inf. Tossicologica, Via Salvatore Maugeri, 10 27100 Pavia Tel.: 038224444; Osp. Niguarda Ca' Granda Piazza Ospedale Maggiore, 3 20162 Milano Tel.:

0266101029; Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, Piazza OMS, 1 24127 Bergamo Tel.: 800883300. Centro antiveleni Veneto – Verona Tel. 800.011.858.

# SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

## 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229 Asp. Tox. 1; H304

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

## 2.2. Elementi dell'etichetta

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

Dic-1-ene, omopolimero, idrogenati Avvertenza: Pericolo



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## 902 Olio sintetico MP 90200400AB

Data di revisione: 17.02.2025 N. del materiale: 1101544 Pagina 2 di 14

## Pittogrammi:



## Indicazioni di pericolo

H222 Aerosol altamente infiammabile.

H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

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.

P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

## 2.3. Altri pericoli

Con ventilazione insufficiente e/o durante l'uso si possono formare miscele esplosive/infiammabili.

# SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

## 3.2. Miscele

# Ingredienti rilevanti

N. CAS	Nome chimico				
	N. CE	N. indice	N. REACH		
	Classificazione (Regolar	nento (CE) n. 1272/2008)	·		
75-28-5	isobutano			50 - < 100 %	
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27		
	Flam. Gas 1, Liquefied g	as; H220 H280	•		
68037-01-4	Dic-1-ene, omopolimero	, idrogenati		25 - < 50 %	
	500-183-1		01-2119486452-34		
	Asp. Tox. 1; H304				
74-98-6	propano	5 - < 10 %			
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21		
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280				
106-97-8	butano	1 - < 3 %			
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32		
	Flam. Gas 1, Liquefied g				
8042-47-5	Olio minerale bianco (pe	trolio)		1 - < 3 %	
	232-455-8		01-2119487078-27		
	Asp. Tox. 1; H304	•	•		
192268-65-8	Miscela di: trifeniltiofosfa	0,1 - < 1 %			
	421-820-9	607-501-00-9	01-2119480426-35		
	Repr. 2, Aquatic Chronic 4; H361d H413				

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



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

# 902 Olio sintetico MP 90200400AB

Data di revisione: 17.02.2025 N. del materiale: 1101544 Pagina 3 di 14

Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
	Limiti di concen	trazione specifici, fattori M e STA	
68037-01-4	500-183-1	Dic-1-ene, omopolimero, idrogenati	25 - < 50 %
	per inalazione: orale: DL50 = >	CL50 = > 5,2 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via > 5000 mg/kg	
8042-47-5	232-455-8	Olio minerale bianco (petrolio)	1 - < 3 %
	per inalazione: DL50 = > 5000	CL50 = >5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: mg/kg	
192268-65-8	421-820-9	Miscela di: trifeniltiofosfato e derivati terziari butilati di fenile	0,1 - < 1 %
	per inalazione: DL50 = > 2000	CL50 = >5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: mg/kg	

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi! Mettere al sicuro le persone. Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.

#### In seguito ad inalazione

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso in cui si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico.

#### In seguito a contatto con la pelle

Lavare accuratamente con acqua e sapone. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso in cui si verificano sintomi o in caso di dubbio, consultare il medico.

## In seguito a contatto con gli occhi

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. In caso di disturbi prolungati, rivolgersi al proprio oculista.

#### In seguito ad ingestione

NON provocare il vomito. In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione. Assolutamente consultare un medico!

## 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. Chiamare un CENTRO ANTIVELENI. I sintomi possono manifestarsi solo dopo molte

## **SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**

# 5.1. Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

Nebbia d'acqua. Schiuma. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO2). Estintore a polvere.

#### Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua

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

La combustione incompleta e la termolisi gas di tossicità differente possono verificarsi. Nel caso di prodotti quali idrocarburico CO, CO2, aldeidi e fuliggine. Questi possono essere molto pericolosi per inalazione in concentrazioni elevate o in ambienti chiusi.

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

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza. In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.



## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

# 902 Olio sintetico MP 90200400AB

Data di revisione: 17.02.2025 N. del materiale: 1101544 Pagina 4 di 14

#### Ulteriori dati

Pericolo di scoppio del contenitore.

#### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

#### Informazioni generali

In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria. Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

Utilizzare indumenti prottetivi individuali.

#### Per chi non interviene direttamente

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!

#### Per chi interviene direttamente

Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti). Assicurarsi che tutta l'acqua di scarico venga raccolta e trattata in un impianto di chiarificazione.

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

#### Per contenimento

Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).

#### Per la pulizia

Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

## Altre informazioni

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

## 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7
Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

# SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

## 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

## Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Osservare le istruzioni per l'uso.

la polvere dev'essere aspirata direttamente nel posto in cui si forma. Vapori/aerosoli devono essere aspirati direttamente al posto in cui si sono formati. Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, si dovrebbe garantire possibilmente una buona ventilazione della zona di lavoro.

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

Utilizzare indumenti prottetivi individuali (vedi sezione 8).

Con ventilazione insufficiente e/o durante l'uso si possono formare miscele esplosive/infiammabili.

#### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Con il riscaldamento aumenta la pressione e il pericolo di scoppio.

## Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Evitare l'esposizione. Usare indumenti protettivi adatti. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle!

#### Ulteriori dati

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

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



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## 902 Olio sintetico MP 90200400AB

Data di revisione: 17.02.2025 N. del materiale: 1101544 Pagina 5 di 14

## Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Osservare le disposizioni di legge e delle disposizioni.

## Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non conservare insieme a: Agenti ossidanti. Sostanze pericolose piroforiche o autoriscaldanti. Alimenti e foraggi.

## Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Proteggere dal gelo. Proteggere dall'irradiazione solare diretta. Tenere in ambiente fresco e secco. Osservare le disposizioni di legge e delle disposizioni.

## 7.3. Usi finali particolari

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

## 8.1. Parametri di controllo

# VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m³	Categoria	Provenzienz a
106-97-8	Butano	800	1900	8 ore	ACGIH-2002
74-98-6	Propano	2500	4508	8 ore	ACGIH-2002

### Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico				
DNEL tipo		Via di esposizione	Effetto	Valore	
8042-47-5	Olio minerale bianco (petrolio)				
Lavoratore DN	EL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	164,56 mg/m³	
Lavoratore DN	EL, a lungo termine	dermico	sistemico	217,05 mg/kg pc/giorno	
Consumatore [	DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	34,78 mg/m³	
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	93,02 mg/kg pc/giorno	
Consumatore [	Consumatore DNEL, a lungo termine		sistemico	25 mg/kg pc/giorno	
192268-65-8	Miscela di: trifeniltiofosfato e derivati terziari butilati di fenile				
Lavoratore DN	EL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	1,76 mg/m³	
Lavoratore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	0,5 mg/kg pc/giorno	
Consumatore DNEL, a lungo termine		per inalazione	sistemico	0,43 mg/m³	
Consumatore DNEL, a lungo termine		dermico	sistemico	0,25 mg/kg pc/giorno	
Consumatore [	DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	0,25 mg/kg pc/giorno	



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## 902 Olio sintetico MP 90200400AB

Data di revisione: 17.02.2025 N. del materiale: 1101544 Pagina 6 di 14

#### **Valori PNEC**

N. CAS	Nome dell'agente chimico				
Compartiment	o ambientale	Valore			
192268-65-8	Miscela di: trifeniltiofosfato e derivati terziari butilati di fenile				
Acqua dolce		0 mg/l			
Acqua dolce (rilascio discontinuo) 1 mg/l					
Acqua di mare 0 mg/l					
Sedimento d'acqua dolce 2250 mg/		2250 mg/kg			
Sedimento marino 225 mg/k		225 mg/kg			
Avvelenamento secondario 11 mg/kg					
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue  32 mg/l		32 mg/l			
Suolo 9,47 mg/kg					

### Altre informazioni sugli valori limite

- a nessuna restrizione
- b Fine dell'esposizione / del turno
- c in caso di esposizione per molto tempo: dopo alcuni turni precedenti
- d prima del prossimo turno

sangue (B) Urina (U)

## 8.2. Controlli dell'esposizione

## Controlli tecnici idonei

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale.

## Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

## Protezioni per occhi/volto

Adatta protezione per gli occhi: Occhiali di protezione ermetici.

EN 166

#### Protezione delle mani

Protezione preventiva della pelle con crema protettiva. 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 480min

Spessore del materiale del guanto 0,45 mm

EN ISO 374

#### Protezione della pelle

Usare indumenti protettivi adatti. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

## Protezione respiratoria

In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.

Quando si supera i limiti di esposizione sul luogo di lavoro, tenere presente quanto segue:

Respiratore adatto: Apparecchio filtrante combinato (DIN EN 141).

Apparecchio filtrante con filtro/con ventilatore del tipo: AX

Rispettare le indicazioni in materia delle limitazioni del tempo di utilizzo.

Osservare le disposizioni di legge e delle disposizioni.

#### Controllo dell'esposizione ambientale

Osservare le disposizioni di legge e delle disposizioni.



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## 902 Olio sintetico MP 90200400AB

Data di revisione: 17.02.2025 N. del materiale: 1101544 Pagina 7 di 14

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico: Aerosol
Colore: incolore
Odore: mite

Metodo di determinazione

Punto di fusione/punto di congelamento: non determinato

Punto di ebollizione o punto iniziale di -42 °C

ebollizione e intervallo di ebollizione:

Infiammabilità: non applicabile

non applicabile
Inferiore Limiti di esplosività:

Superiore Limiti di esplosività:

9,4 vol. %
Punto di infiammabilità:

-80 °C

Temperatura di decomposizione: non determinato

Valore pH (a 20 °C): non determinato DIN 19268

Non occorre alcun esame dal momento che la sostanza è notoriamente insolubile in

acqua.

Solubilità in altri solventi

non determinato

Coefficiente di ripartizione non determinato

n-ottanolo/acqua:

Idrosolubilità:

Pressione vapore: non determinato

Densità (a 20 °C): 0,828 g/cm³ DIN 51757

Densità di vapore relativa: non determinato

## 9.2. Altre informazioni

## Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Temperatura di autoaccensione

Solido: non applicabile
Gas: non applicabile

Proprietà ossidanti Non comburente.

## Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità di evaporazione:

Contenuto dei corpi solidi:

non determinato
non determinato

Ulteriori dati

Le indicazioni si riferiscono al componente principale: Densità relativa, Colore, Odore, Viscosità, pH.

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

## 10.1. Reattività

Aerosol altamente infiammabile.

# 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile in condizioni normali.

## 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

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



## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## 902 Olio sintetico MP 90200400AB

Data di revisione: 17.02.2025 N. del materiale: 1101544 Pagina 8 di 14

### 10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano dal calore (ad es. superfici caldi), scintille e fiamme libere. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

### 10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti. Sostanze pericolose piroforiche o autoriscaldanti.

### 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, 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 sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

### Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione

Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

#### Tossicità acuta

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

#### **ATEmix** calcolato

ATE (orale) > 2000 mg/kg; ATE (cutanea) > 2000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) > 20 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) > 5 mg/l

N. CAS	Nome chimico						
	Via di esposizione	Dosi		Specie	Fonte	Metodo	
68037-01-4	Dic-1-ene, omopolimero,	idrogenati					
	orale	DL50 mg/kg	> 5000	Ratto			
	cutanea	DL50 mg/kg	> 2000	Coniglio			
	inalazione (4 h) polvere/nebbia	CL50 mg/l	> 5,2	Ratto			
8042-47-5	Olio minerale bianco (petrolio)						
	orale	DL50 mg/kg	> 5000	Ratto	Study report (1987)	OECD Guideline 401	
	cutanea	DL50 mg/kg	> 2000	Coniglio	Study report (1987)	OECD Guideline 402	
	inalazione (4 h) polvere/nebbia	CL50	>5 mg/l	Ratto			
192268-65-8	Miscela di: trifeniltiofosfa	to e derivati t	erziari butila	iti di fenile			
	orale	DL50 mg/kg	> 2000	Ratto	Study report (1995)	EU Method B.1	
	cutanea	DL50 mg/kg	> 2000	Ratto	Study report (1997)	OECD Guideline 402	
	inalazione (4 h) polvere/nebbia	CL50	>5 mg/l	Ratto			

### Irritazione e corrosività

Corrosione/irritazione cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.



## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## 902 Olio sintetico MP 90200400AB

Data di revisione: 17.02.2025 N. del materiale: 1101544 Pagina 9 di 14

#### Effetti sensibilizzanti

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

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

Mutagenicità sulle cellule germinali: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

Tossicità 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.

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

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

## Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

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

#### Pericolo in caso di aspirazione

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

#### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Ingestione, Inalazione, Contatto con la pelle, Contatto con gli occhi.

Riferimento ad altre sezioni: 2.1, 4.2,

## Effetti specifici nell'esame con animali

Non ci sono informazioni disponibili.

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

## Altre informazioni

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

Il prodotto non è: Ecotossico.



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

## 902 Olio sintetico MP 90200400AB

Data di revisione: 17.02.2025 N. del materiale: 1101544 Pagina 10 di 14

N. CAS	Nome chimico						
	Tossicità in acqua	Dosi		[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
68037-01-4	Dic-1-ene, omopolimero	, idrogenati					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	> 1000	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)		
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	>1000	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	> 1000	48 h	Daphnia magna		
8042-47-5	Olio minerale bianco (pe	trolio)					
	Tossicità acuta per i pesci	LL50 mg/l	> 10000	96 h	Leuciscus idus melanotus	Study report (1992)	OECD Guideline 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	> 100	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Tossicità acuta per le crustacea	EL50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	Study report (2008)	OECD Guideline 202
192268-65-8	Miscela di: trifeniltiofosfa	to e derivati	terziari butila	ti di fenile	9		
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l	> 100	96 h	Danio rerio	Study report (1997)	EU Method C.1
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l	> 100	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1997)	EU Method C.3
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna		
	Tossicità per i pesci	NOEC mg/l	0,0044	87 d	Oncorhynchus mykiss	Study report (2003)	OECD Guideline 210
	Tossicità per le crustacea	NOEC mg/l	>= 5,5	22 d	Daphnia magna	Study report (2015)	OECD Guideline 211

# 12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato esaminato.

# 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato esaminato.

## Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
75-28-5	isobutano	2,8
74-98-6	propano	2,36
106-97-8	butano	2,89
8042-47-5	Olio minerale bianco (petrolio)	> 3,5
192268-65-8	Miscela di: trifeniltiofosfato e derivati terziari butilati di fenile	4,8 - 6,97

## **BCF**

N. CAS	Nome chimico	BCF	Specie	Fonte
	Miscela di: trifeniltiofosfato e derivati terziari butilati di fenile	ca. 64 - ca. 2508	Cyprinus carpio	Study report (1999)

# 12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto non è stato esaminato.

# 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

Il prodotto non è stato esaminato.



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

# 902 Olio sintetico MP 90200400AB

Data di revisione: 17.02.2025 N. del materiale: 1101544 Pagina 11 di 14

#### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

### 12.7. Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

#### Ulteriori dati

Non disperdere nell'ambiente.

### 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 autoritá 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; 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; rifiuto pericoloso

### Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio

150104 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 metallici

## **SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

Trasporto	ctradala		וחום/
Hasbuilo	Suauaie	IADR	וטוחי

14.1. Numero ONU o numero ID: UN 1950 14.2. Designazione ufficiale ONU di AEROSOL

trasporto:

14.3. Classi di pericolo connesso al 2

trasporto:

14.4. Gruppo d'imballaggio:-Etichette:2.1Codice di classificazione:5F

Disposizioni speciali: 190 327 344 625

Quantità limitate (LQ):1 LQuantità consentita:E0Categoria di trasporto:2Codice restrizione tunnel:D

Trasporto fluviale (ADN)

14.1. Numero ONU o numero ID:UN 195014.2. Designazione ufficiale ONU diAEROSOL

trasporto:

14.3. Classi di pericolo connesso al 2

trasporto:

14.4. Gruppo d'imballaggio:-Etichette:2.1Codice di classificazione:5F

Disposizioni speciali: 190 327 344 625

Quantità limitate (LQ): 1 L



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

902 Olio sintetico MP 90200400AB

Data di revisione: 17.02.2025 N. del materiale: 1101544 Pagina 12 di 14

Quantità consentita: E0

Trasporto per nave (IMDG)

14.1. Numero ONU o numero ID:UN 195014.2. Designazione ufficiale ONU diAEROSOLS

trasporto:

14.3. Classi di pericolo connesso al 2.1

trasporto:

14.4. Gruppo d'imballaggio:-Etichette:2.1Marine pollutant:no

Disposizioni speciali: 63, 190, 277, 327, 344, 381,959

Quantità limitate (LQ): 1000 mL Quantità consentita: E0 EmS: F-D, S-U

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numero ONU o numero ID: UN 1950

14.2. Designazione ufficiale ONU di AEROSOLS, flammable

trasporto:

14.3. Classi di pericolo connesso al 2.1

trasporto:

**14.4. Gruppo d'imballaggio:** - Etichette: 2.1

Disposizioni speciali: A145 A167 A802

Quantità limitate (LQ) Passenger:30 kg GPassenger LQ:Y203Quantità consentita:E0

Istruzuzioni IATA per l'imballo - Passenger:203Max quantità IATA - Passenger:75 kgIstruzuzioni IATA per l'imballo - Cargo:203Max quantità IATA - Cargo:150 kg

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

## 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenzione: Gas infiammabili.

# 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

non applicabile

## 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

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII): Iscrizione 3, Iscrizione 28, Iscrizione 40

Direttiva 2010/75/EU sulle emissioni

Non ci sono informazioni disponibili.

industriali:

Direttiva 2004/42/CE di COV da Non ci sono informazioni disponibili.

pitture e vernici:

# Ulteriori dati

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

Direttiva sull'aerosol (75/324/CEE)



secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

# 902 Olio sintetico MP 90200400AB

Data di revisione: 17.02.2025 N. del materiale: 1101544 Pagina 13 di 14

### Regolamentazione nazionale

Classe di pericolo per le acque (D): 1 - leggermente inquinante per l'acqua

#### SEZIONE 16: altre informazioni

#### Modifiche

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 2,9,11,15.

#### Abbreviazioni ed acronimi

Flam. Gas: Gas infiammabili

Aerosol: Aerosol Liquefied gas

Asp. Tox: Pericolo in caso di aspirazione Repr: Tossicità per la riproduzione

Aquatic Chronic: Pericolo cronico per l'ambiente acquatico

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

# Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008

[OLF]	
Classificazione	Procedura di classificazione
Aerosol 1; H222-H229	In base ai dati risultanti dai test
Asp. Tox. 1; H304	Metodo di calcolo

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

H220 Gas altamente infiammabile. H222 Aerosol altamente infiammabile.

H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H361d Sospettato di nuocere al feto.

H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Ulteriori dati

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



# Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

# 902 Olio sintetico MP 90200400AB

Data di revisione: 17.02.2025 N. del materiale: 1101544 Pagina 14 di 14

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