



## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 921 Lubrificante sintetico Strong MP92100400AB

Data di revisione: 23.10.2024

N. del materiale: 1102111

Pagina 1 di 14

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

##### 1.1. Identificatore del prodotto

921 Lubrificante sintetico Strong MP92100400AB

UFI: SAW4-2079-J00C-AQN8

##### 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  
Città: D-82515 Wolfratshausen  
Telefono: + 49 (0) 8171/1600 - 0  
E-mail: sdb@tunap.com  
Internet: www.tunap.com

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

###### **Fornitore**

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

Telefax: + 39 (0) 471 20 28 50

##### 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

Aquatic Chronic 3; H412

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

##### 2.2. Elementi dell'etichetta

###### **Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Avvertenza: Pericolo

Pittogrammi:



**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**921 Lubrificante sintetico Strong MP92100400AB**

Data di revisione: 23.10.2024

N. del materiale: 1102111

Pagina 2 di 14

**Indicazioni di pericolo**

- H222                   Aerosol altamente infiammabile.  
H229                   Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.  
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.  
P251                   Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.  
P273                   Non disperdere nell'ambiente.  
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/inflammabili.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscele****Ingredienti rilevanti**

| N. CAS      | Nome chimico  |              |                  | Quantità    |
|-------------|---|--------------|------------------|-------------|
|             | N. CE   | N. indice    | N. REACH         |             |
|             | Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)                       |              |                  |             |
| 75-28-5     | isobutano   |              |                  | 25 - < 50 % |
|             | 200-857-2   | 601-004-00-0 | 01-2119485395-27 |             |
|             | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280                                 |              |                  |             |
| 68037-01-4  | Dic-1-ene, omopolimero, idrogenati                                    |              |                  |             |
|             | 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                                 |              |                  |             |
|             | Acido Alkylnaphthalinsulfon, sale di calcio                           |              |                  |             |
|             | Eye Irrit. 2; H319  |              |                  |             |
| 68037-01-4  | Poly-1-decen, hydriert  |              |                  |             |
|             | 500-183-1   |              | 01-2119486452-34 |             |
|             | Asp. Tox. 1; H304   |              |                  |             |
| 106-97-8    | butano  |              |                  | 1 - < 3 %   |
|             | 203-448-7   | 601-004-00-0 | 01-2119474691-32 |             |
|             | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280                                 |              |                  |             |
| 597-82-0    | O,O,O-trifenilfosforoato  |              |                  |             |
|             | 209-909-9   |              | 01-2119979545-21 |             |
|             | Aquatic Chronic 1; H410   |              |                  |             |
| 192268-65-8 | Miscela di: trifeniltiofosfato e derivati terziari butilati di fenile |              |                  |             |
|             | 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.



## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

TUNAP GmbH & Co. KG

### 921 Lubrificante sintetico Strong MP92100400AB

Data di revisione: 23.10.2024

N. del materiale: 1102111

Pagina 3 di 14

#### Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA

| N. CAS   | N. CE     | Nome chimico  | Quantità    |
|--|-----------|---|-------------|
| Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA  |           |   |             |
| 68037-01-4   | 500-183-1 | Dic-1-ene, omopolimero, idrogenati                                    | 10 - < 20 % |
| per inalazione: CL50 = > 5,2 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 5000 mg/kg |           |   |             |
| 597-82-0   | 209-909-9 | O,O,O-trifenilfosforotioato   | 0,1 - < 1 % |
| dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 10000 mg/kg Aquatic Chronic 1; H410: M=10                        |           |   |             |
| 192268-65-8  | 421-820-9 | Miscela di: trifeniltiofosfato e derivati terziari butilati di fenile | 0,1 - < 1 % |
| per inalazione: CL50 = >5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 2000 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 ore.

## 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

### 921 Lubrificante sintetico Strong MP92100400AB

Data di revisione: 23.10.2024

N. del materiale: 1102111

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 protettivi 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 barriera galleggiante).

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 barriera galleggiante).

#### 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 fumare tabacco sul posto di lavoro.

Utilizzare indumenti protettivi 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



## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 921 Lubrificante sintetico Strong MP92100400AB

Data di revisione: 23.10.2024

N. del materiale: 1102111

Pagina 5 di 14

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

Conservare il recipiente ben chiuso. 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/m <sup>3</sup> | Categoria | Provenienza |
|----------|--------------------------|------|-------------------|-----------|-------------|
| 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  | Via di esposizione | Effetto     | Valore                 |
|-----------------------------------|---|--------------------|-------------|------------------------|
| 597-82-0                          | O,O,O-trifenilfosforotioato   |                    |             |                        |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |   | per inalazione     | sistematico | 1,39 mg/m <sup>3</sup> |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |   | dermico            | sistematico | 0,4 mg/kg pc/giorno    |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |   | per inalazione     | sistematico | 0,34 mg/m <sup>3</sup> |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |   | dermico            | sistematico | 0,2 mg/kg pc/giorno    |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |   | per via orale      | sistematico | 0,2 mg/kg pc/giorno    |
| 192268-65-8                       | Miscela di: trifeniltiofosfato e derivati terziari butilati di fenile |                    |             |                        |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |   | per inalazione     | sistematico | 1,76 mg/m <sup>3</sup> |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |   | dermico            | sistematico | 0,5 mg/kg pc/giorno    |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |   | per inalazione     | sistematico | 0,43 mg/m <sup>3</sup> |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |   | dermico            | sistematico | 0,25 mg/kg pc/giorno   |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |   | per via orale      | sistematico | 0,25 mg/kg pc/giorno   |

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**921 Lubrificante sintetico Strong MP92100400AB**

Data di revisione: 23.10.2024

N. del materiale: 1102111

Pagina 6 di 14

**Valori PNEC**

| N. CAS  | Nome dell'agente chimico  |            |
|---|---|------------|
| Compartimento ambientale                                    |   | Valore     |
| 597-82-0  | O,O,O-trifenilfosforotioato   |            |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue |   | 10 mg/l    |
| Suolo   |   | 2,46 mg/kg |
| 192268-65-8   | Miscela di: trifeniltiosfato 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/kg |
| Sedimento marino  |   | 225 mg/kg  |
| Avvelenamento secondario                                    |   | 11 mg/kg   |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue |   | 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 indosiarli 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.



## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 921 Lubrificante sintetico Strong MP92100400AB

Data di revisione: 23.10.2024

N. del materiale: 1102111

Pagina 7 di 14

#### Controllo dell'esposizione ambientale

Osservare le disposizioni di legge e delle disposizioni.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

|   |   |                          |
|---|---|--------------------------|
| Stato fisico:   | Aerosol   | Metodo di determinazione |
| Colore:   | marrone chiaro  |                          |
| Odore:  | mite  |                          |
| Punto di fusione/punto di congelamento:   | non determinato   |                          |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | -42 °C  |                          |
| Infiammabilità:   | non applicabile   |                          |
| Inferiore Limiti di esplosività:  | non applicabile   |                          |
| Superiore Limiti di esplosività:  | 1,5 vol. %  |                          |
| Punto di infiammabilità:  | 9,4 vol. %  |                          |
| Temperatura di autoaccensione:  | -80 °C  |                          |
| Temperatura di decomposizione:  | >250 °C   |                          |
| Valore pH (a 20 °C):  | non determinato   | DIN 19268                |
| Viscosità / cinematica:   | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s   |                          |
| Idrosolubilità:   | 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:   |   |                          |
| Pressione vapore:   | non determinato   |                          |
| Densità (a 20 °C):  | 0,871 g/cm <sup>3</sup>   | DIN 51757                |
| Densità di vapore relativa:   | non determinato   |                          |

### 9.2. Altre informazioni

#### Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| Alimenta la combustione:      | Nessun dato disponibile |
| Temperatura di autoaccensione |                         |
| Solido:                       | non applicabile         |
| Gas:                          | non applicabile         |
| Proprietà ossidanti           |                         |
| Non comburente.               |                         |

#### Altre caratteristiche di sicurezza

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Velocità di evaporazione:   | non determinato |
| Contenuto dei corpi solidi: | non determinato |
| Punto di sublimazione:      | non determinato |
| Punto di ammorbidente:      | non determinato |
| Punto di scorrimento:       | non determinato |

#### Ulteriori dati

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

## SEZIONE 10: stabilità e reattività



## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 921 Lubrificante sintetico Strong MP92100400AB

Data di revisione: 23.10.2024

N. del materiale: 1102111

Pagina 8 di 14

#### **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 superiore ai 50 °C. Con il riscaldamento aumenta la pressione e il pericolo di scoppio.

#### **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, 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 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

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**921 Lubrificante sintetico Strong MP92100400AB**

Data di revisione: 23.10.2024

N. del materiale: 1102111

Pagina 9 di 14

| N. CAS      | Nome chimico  |               |                    |                     |                    |
|-------------|---|---------------|--------------------|---------------------|--------------------|
|             | Via di esposizione  | Dosi          | Specie             | Fonte               | Metodo             |
| 68037-01-4  | Dic-1-ene, omopolimero, idrogenati                                    |               |                    |                     |                    |
|             | orale   | DL50<br>mg/kg | > 5000<br>Ratto    |                     |                    |
|             | cutanea   | DL50<br>mg/kg | > 2000<br>Coniglio |                     |                    |
|             | inalazione (4 h)<br>polvere/nebbia                                    | CL50<br>mg/l  | > 5,2<br>Ratto     |                     |                    |
| 597-82-0    | O,O,O-trifenilfosforotioato   |               |                    |                     |                    |
|             | orale   | DL50<br>mg/kg | > 10000<br>Ratto   | Study report (1976) | OECD Guideline 401 |
|             | cutanea   | DL50<br>mg/kg | > 2000<br>Ratto    | Study report (1997) | OECD Guideline 402 |
| 192268-65-8 | Miscela di: trifeniltiofosfato e derivati terziari butilati di fenile |               |                    |                     |                    |
|             | orale   | DL50<br>mg/kg | > 2000<br>Ratto    | Study report (1995) | EU Method B.1      |
|             | cutanea   | DL50<br>mg/kg | > 2000<br>Ratto    | Study report (1997) | OECD Guideline 402 |
|             | inalazione (4 h)<br>polvere/nebbia                                    | CL50          | >5 mg/l<br>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.

**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**

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

**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.

**Ulteriori dati per le analisi**

La miscela è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

**11.2. Informazioni su altri pericoli**



## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 921 Lubrificante sintetico Strong MP92100400AB

Data di revisione: 23.10.2024

N. del materiale: 1102111

Pagina 10 di 14

#### 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

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

| 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<br>mg/l  | > 1000<br>96 h | Oncorhynchus mykiss<br>(Trota iridea) |                            |                    |
|             | Tossicità acuta per le alghe  | CE50r<br>mg/l | >1000<br>72 h  | Scenedesmus subspicatus               |                            |                    |
|             | Tossicità acuta per le crustacee                                      | EC50<br>mg/l  | > 1000<br>48 h | Daphnia magna                         |                            |                    |
| 597-82-0    | O,O,O-trifenilfosforotioato   |               |                |                                       |                            |                    |
|             | Tossicità acuta per i pesci   | LL50<br>mg/l  | > 100<br>96 h  | Danio rerio                           | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 203 |
|             | Tossicità acuta per le alghe  | CE50r<br>mg/l | > 100<br>72 h  | Desmodesmus subspicatus               | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201 |
|             | Tossicità acuta per le crustacee                                      | EC50<br>mg/l  | > 100<br>48 h  | Daphnia magna                         | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 202 |
|             | Tossicità per le crustacee  | NOEC<br>mg/l  | > 5,5<br>22 d  | Daphnia magna                         | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 211 |
| 192268-65-8 | Miscela di: trifeniltiofosfato e derivati terziari butilati di fenile |               |                |                                       |                            |                    |
|             | Tossicità acuta per i pesci   | CL50<br>mg/l  | > 100<br>96 h  | Danio rerio                           | Study report (1997)        | EU Method C.1      |
|             | Tossicità acuta per le alghe  | CE50r<br>mg/l | > 100<br>72 h  | Desmodesmus subspicatus               | Study report (1997)        | EU Method C.3      |
|             | Tossicità acuta per le crustacee                                      | EC50<br>mg/l  | >100<br>48 h   | Daphnia magna                         |                            |                    |
|             | Tossicità per i pesci   | NOEC<br>mg/l  | 0,0044<br>87 d | Oncorhynchus mykiss                   | Study report (2003)        | OECD Guideline 210 |
|             | Tossicità per le crustacee  | NOEC<br>mg/l  | >= 5,5<br>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.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**921 Lubrificante sintetico Strong MP92100400AB**

Data di revisione: 23.10.2024

N. del materiale: 1102111

Pagina 11 di 14

**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       |
| 597-82-0    | O,O,O-trifenilfosforatioato   | 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                |
|-------------|---|-------------------|-----------------|----------------------|
| 597-82-0    | O,O,O-trifenilfosforatioato   | 2239              | fish            | REACH Registration D |
| 192268-65-8 | 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.

**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 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; 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 contaminante 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 stradale (ADR/RID)****14.1. Numero ONU o numero ID:**

UN 1950

**14.2. Designazione ufficiale ONU di**

AEROSOL

**trasporto:**

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**921 Lubrificante sintetico Strong MP92100400AB**

Data di revisione: 23.10.2024

N. del materiale: 1102111

Pagina 12 di 14

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b> | 2                               |
| <b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>                     | -                               |
| Etichette:   | 2.1                             |
| Codice di classificazione:                             | 5F                              |
| Disposizioni speciali:                                 | 190 327 344 625                 |
| Quantità limitate (LQ):                                | 1 L                             |
| Quantità consentita:                                   | E0                              |
| Categoria di trasporto:                                | 2                               |
| Codice restrizione tunnel:                             | D                               |
| <b>Trasporto fluviale (ADN)</b>                        |                                 |
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>                   | UN 1950                         |
| <b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>  | AEROSOL                         |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b> | 2                               |
| <b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>                     | -                               |
| Etichette:   | 2.1                             |
| Codice di classificazione:                             | 5F                              |
| Disposizioni speciali:                                 | 190 327 344 625                 |
| Quantità limitate (LQ):                                | 1 L                             |
| Quantità consentita:                                   | E0                              |
| <b>Trasporto per nave (IMDG)</b>                       |                                 |
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>                   | UN 1950                         |
| <b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>  | AEROSOLS                        |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b> | 2.1                             |
| <b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>                     | -                               |
| Etichette:   | 2.1                             |
| Marine pollutant:                                      | no                              |
| Disposizioni speciali:                                 | 63, 190, 277, 327, 344, 381,959 |
| Quantità limitate (LQ):                                | 1000 mL                         |
| Quantità consentita:                                   | E0                              |
| EmS:   | F-D, S-U                        |
| <b>Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>              |                                 |
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID:</b>                   | UN 1950                         |
| <b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>  | AEROSOLS, flammable             |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b> | 2.1                             |
| <b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>                     | -                               |
| Etichette:   | 2.1                             |
| Disposizioni speciali:                                 | A145 A167 A802                  |
| Quantità limitate (LQ) Passenger:                      | 30 kg G                         |
| Passenger LQ:  | Y203                            |
| Quantità consentita:                                   | E0                              |
| 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                          |
| <b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>                   |                                 |
| PERICOLOSO PER L'AMBIENTE:                             | No                              |



## Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

### 921 Lubrificante sintetico Strong MP92100400AB

Data di revisione: 23.10.2024

N. del materiale: 1102111

Pagina 13 di 14

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non ci sono informazioni disponibili.

#### 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 industriali:

Direttiva 2004/42/CE di COV da pitture e vernici:

##### Ulteriori dati

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

Direttiva sull'aerosol (75/324/CEE)

##### Regolamentazione nazionale

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

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza chimica non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

## SEZIONE 16: altre informazioni

##### Modifiche

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 2,9,11,12,15.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**921 Lubrificante sintetico Strong MP92100400AB**

Data di revisione: 23.10.2024

N. del materiale: 1102111

Pagina 14 di 14

**Abbreviazioni ed acronimi**

Flam. Gas: Gas infiammabili

Aerosol: Aerosol

Liquefied gas

Asp. Tox: Pericolo in caso di aspirazione

Eye Irrit: Irritazione oculare

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****[CLP]**

| Classificazione         | Procedura di classificazione        |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229    | In base ai dati risultanti dai test |
| Aquatic Chronic 3; H412 | 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. |
| H319  | Provoca grave irritazione oculare.  |
| H361d | Sospettato di nuocere al feto.  |
| H410  | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.            |
| H412  | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                   |
| 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.

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