

## Scheda di sicurezza

### BestAir Fiori

Scheda di sicurezza del 27/12/2024 revisione 1

In accordo con il Regolamento (UE) 2020/878

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: BestAir Fiori

UFI: J5Q0-H0N0-R00N-AKCP

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

Usi raccomandati: Deodorante per ambienti

Usi sconsigliati: Tutti gli usi non elencati negli usi consigliati.

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

Fornitore: VEBI ISTITUTO BIOCHIMICO SRL

Via Desman, 43 - 35010 Borgoricco (PD)

Tel. +39 049 9337111 - www.vebi.it

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza: regulatory@vebi.it

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

ITALIA:

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA, Roma Tel.+39 06 68593726

Az. Osp. Univ. Foggia, Foggia Tel.+39 800183459

Az. Osp. "A. Cardarelli", Napoli Tel.+39 081-5453333

CAV Policlinico "Umberto I", Roma Tel.+39 06-49978000

CAV Policlinico "A. Gemelli", Roma Tel.+39 06-3054343

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Firenze Tel.+39 055-7947819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Pavia Tel.+39 0382-24444

Osp. Niguarda Ca' Granda, Milano Tel.+39 02-66101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, Bergamo Tel.+39 800883300

Azienda Ospedaliera Integrata Verona, Verona Tel.+39 800011858

Assistenza clienti VEBI: Tel.+39 0499337111

8:00-12:00- 13:00- 17:00

SVIZZERA: In caso di avvelenamento o comparsa di sintomi associati ad avvelenamento, chiamare Tox Info Suisse:

Freiestrasse 16, 8032 Zurigo - www.toxi.ch

Numero di emergenza 24 ore su 24: 145

In caso di problemi tecnici: 044 251 51 51

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli



### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Aerosols 1 Aerosol estremamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

#### Pittogrammi di pericolo e avvertenza



Pericolo

## Indicazioni di pericolo

H222, H229 Aerosol estremamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.

## Consigli di prudenza

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.  
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
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.

## Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuno

### 2.3. Altri pericoli

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

Altri pericoli: Nessun altro pericolo

---

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

N.A.

### 3.2. Miscela

Identificazione della miscela: BestAir Fiori

### Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

| Quantità            | Nome  | Numero di Identificazione                            | Classificazione  | Numero di registrazione |
|---------------------|---|--|--|-------------------------|
| $\geq 20 - < 25 \%$ | idrocarburi, C3-4; gas di petrolio  | CAS:68476-40-4<br>EC:270-681-9<br>Index:649-199-00-1 | 2.2/1A Flam. Gas 1A, H220; 2.5 Press. Gas, H280, DECLK(*)  | 01-2119486557-22-xxxx   |
| $\geq 0,5 - < 1 \%$ | sodio nitrito   | CAS:7632-00-0<br>EC:231-555-9<br>Index:007-010-00-4  | 2.14/3 Ox. Sol. 3, H272;<br>3.1/3/Oral Acute Tox. 3, H301;<br>4.1/A1 Aquatic Acute 1, H400<br><br>Stima della tossicità acuta:<br>STA - Orale: 180 mg/kg di p.c. | 01-2119471836-27-xxxx   |
| $\geq 0,5 - < 1 \%$ | 1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano; galaxolide; (HHCB) | CAS:1222-05-5<br>EC:214-946-9<br>Index:603-212-00-7  | 4.1/A1 Aquatic Acute 1, H400;<br>4.1/C1 Aquatic Chronic 1, H410,<br>M-Chronic:1, M-Acute:1   |                         |

(\*)DECLK Sostanza classificata in accordo con la nota K, dell'allegato VI del Regolamento CE 1272/2008.

La classificazione come cancerogeno o mutageno non è necessaria se si può dimostrare che la sostanza contiene 1,3-butadiene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso (EINECS n. 203-450-8). Se la sostanza non è classificata come cancerogena o mutagena, dovrebbero almeno figurare i consigli di prudenza (P102-)P210-P403. La presente nota si applica soltanto a talune sostanze composte derivate dal petrolio contenute nella parte 3.

---

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

Lavare immediatamente con acqua.

In caso di ingestione:

Non indurre vomito, chiedere assistenza medica mostrando questa SDS e l'etichettatura di pericolo.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

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

N.A.

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

Trattamento: Trattare sintomaticamente .

---

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

CO2 od Estintore a polvere. Acqua

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Getti diretti di acqua.

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

La combustione produce fumo pesante. Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione. I contenitori aerosol surriscaldati scoppiano e possono venire proiettati a distanza con violenza

Prodotti di combustione pericolosi:

CO2; Può produrre fumi tossici di monossido di carbonio in caso di combustione; Irritanti organici

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

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati. Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate. Utilizzare indumenti di protezione per vigili del fuoco conformi alla norma europea EN469

---

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

**Per chi non interviene direttamente:**

Indossare i dispositivi di protezione individuale. Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8. Spostare le persone in luogo sicuro

**Per chi interviene direttamente:**

Indossare i dispositivi di protezione individuale. Evacuare l'area di pericolo

### 6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria. In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili. Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla. Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

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

Per la bonifica:

Lavare con abbondante acqua. Rimuovere le fuoriuscite immediatamente

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

---

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

**Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:**

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavare le mani dopo l'uso

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

Evitare l'esposizione diretta al sole ed a sorgenti di calore; Evitare temperature superiori a 50°C; Tenere lontano da scintille, fiamme libere e qualsiasi fonte di accensione; Conservare in ambiente fresco, ventilato ed asciutto

Stoccare a temperature inferiori a 20 °C. Tenere lontano da fiamme libere e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

Materie incompatibili:

Vedere la sottosezione 10.5

Indicazione per i locali:

Freschi ed adeguatamente areati.

### 7.3. Usi finali particolari

Nessun uso particolare

Soluzioni specifiche per il settore industriale

Nessun uso particolare

---

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### Valori PNEC

idrocarburi, C3-4; gas di petrolio

CAS: 68476-40-4 Via di esposizione: Acqua dolce; limite PNEC: 80 µg/L

Note: Dossier REACH

Via di esposizione: Rilasci intermittenti (acqua dolce); limite PNEC: 53 µg/L  
Note: Dossier REACH

Via di esposizione: Acqua di mare; limite PNEC: 8 µg/L  
Note: Dossier REACH

Via di esposizione: Rilasci intermittenti (acqua marina); limite PNEC: 5.3 µg/L  
Note: Dossier REACH

Via di esposizione: Impianto di depurazione; limite PNEC: 39 mg/l  
Note: Dossier REACH

Via di esposizione: Sedimenti d'acqua dolce; limite PNEC: 1.36 mg/kg/Sediment dw  
Note: Dossier REACH

Via di esposizione: Sedimenti d'acqua di mare; limite PNEC: 0.136 mg/kg/Sediment dw  
Note: Dossier REACH

Via di esposizione: suolo; limite PNEC: 225 µg/kg soil dw  
Note: Dossier REACH

sodio nitrito

CAS: 7632-00-0 Via di esposizione: Acqua dolce; limite PNEC: 5.4 µg/L  
Note: Dossier REACH

Via di esposizione: Acqua di mare; limite PNEC: 6.16 µg/L  
Note: Dossier REACH

Via di esposizione: Impianto di depurazione; limite PNEC: 21 mg/l  
Note: Dossier REACH

Via di esposizione: Sedimenti d'acqua dolce; limite PNEC: 0.195 mg/kg/Sediment dw  
Note: Dossier REACH

Via di esposizione: Sedimenti d'acqua di mare; limite PNEC: 0.223 mg/kg/Sediment dw  
Note: Dossier REACH

Via di esposizione: Rilasci intermittenti (acqua dolce); limite PNEC: 5.4 µg/L  
Note: Dossier REACH

1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano; galaxolide; (HHCB)

CAS: 1222-05-5 Via di esposizione: Acqua dolce; limite PNEC: 6.8 µg/L  
Note: Dossier REACH

Via di esposizione: Acqua di mare; limite PNEC: 0.44 µg/L  
Note: Dossier REACH

Via di esposizione: Impianto di depurazione; limite PNEC: 1 mg/l  
Note: Dossier REACH

Via di esposizione: Sedimenti d'acqua dolce; limite PNEC: 2 mg/kg/Sediment dw  
Note: Dossier REACH

Via di esposizione: Sedimenti d'acqua di mare; limite PNEC: 0.394 mg/kg/Sediment dw  
Note: Dossier REACH

Via di esposizione: suolo; limite PNEC: 1.5 mg/kg soil dw  
Note: Dossier REACH

### **Livello derivato senza effetto. (DNEL)**

idrocarburi, C3-4; gas di petrolio

CAS: 68476-40-4 Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore industriale: 2.21 mg/m<sup>3</sup>; Consumatore: 140 µg/L  
Note: Dossier REACH

sodio nitrito

CAS: 7632-00-0 Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore: 2 mg/m<sup>3</sup>  
Note: Dossier REACH

Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti locali  
Lavoratore: 2 mg/m<sup>3</sup>  
Note: Dossier REACH

1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano; galaxolide; (HHCB)

CAS: 1222-05-5 Via di esposizione: Inalazione Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore: 13.5 mg/m<sup>3</sup>; Consumatore: 4 mg/m<sup>3</sup>  
Note: Dossier REACH

Via di esposizione: Cutanea Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore: 36.7 mg/kg bw/day; Consumatore: 22 mg/kg bw/day  
Note: Dossier REACH

Via di esposizione: Orale Umana; Frequenza di esposizione: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 2.3 mg/kg bw/day  
Note: Dossier REACH

### Misure tecniche per la prevenzione dell'esposizione.

sodio nitrito  
CAS: 7632-00-0: 5.4

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Per la scelta dei dispositivi di protezione individuali si rimanda alla valutazione del rischio effettuata dall'utilizzatore ai sensi della normativa nazionale sulla sicurezza in ambiente di lavoro (D.Lgs.81/08 - titolo IX)

Protezione degli occhi:

Non richiesto per l'uso normale. Operare comunque secondo le buone pratiche di lavoro.

Protezione della pelle:

Non è richiesta l'adozione di alcuna precauzione speciale per l'uso normale.

Protezione delle mani:

Non richiesto per l'uso normale.

Protezione respiratoria:

N.A.

Rischi termici:

N.A.

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non far entrare nelle fognature, nel suolo o in qualsiasi corpo idrico; Ventilare adeguatamente gli ambienti dove il prodotto è stoccato; Posizionare il prodotto fuori dalla portata di bambini, uccelli, animali domestici, animali da fattoria e altri animali non bersaglio.

Misure Tecniche e di Igiene

N.A.

---

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

|   |  |
|---|--|
| Stato fisico:   | Gas Liquido  |
| Colore:   | incolore   |
| Odore:  | Aromatico<br>OPPTS830.6302 OPPTS830.6303 OPPTS830.6304 |
| pH:   | Non Rilevante  |
| Viscosità cinematica:   | N.A.   |
| Punto di fusione/punto di congelamento:   | N.A.   |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | N.A.   |
| Punto di infiammabilità:  | N.A.   |
| Limite inferiore e superiore di esplosività:                                      | N.A.   |
| Densità di vapore relativa:   | N.A.   |
| Tensione di vapore:   | N.A.   |
| Densità e/o densità relativa:   | N.A.   |
| Idrosolubilità:   | insolubile   |
| Solubilità in olio:   | N.A.   |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):               | N.A.   |
| Temperatura di autoaccensione:  | N.A.   |

Temperatura di decomposizione: N.A.

Infiammabilità: N.A.

**Caratteristiche delle particelle:**

Dimensione delle particelle: N.A.

VOC (Dir. 2010/75/CE): N.A.

VOC (carbonio volatile): N.A.

**9.2. Altre informazioni**

Proprietà esplosive: Può esplodere se riscaldato.

Proprietà ossidanti: Non ossidante

Nessun'altra informazione rilevante

---

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**

**10.1. Reattività**

Stabile in condizioni normali

**10.2. Stabilità chimica**

Dato non disponibile.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

**10.4. Condizioni da evitare**

Calore e fiamme libere .

**10.5. Materiali incompatibili**

Non mescolare con agenti ossidanti; acidi forti

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Per riscaldamento ad elevate temperature il prodotto può decomporsi liberando fumi e gas tossici contenenti CO<sub>2</sub>; Nella combustione può sviluppare gas irritanti e tossici

---

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

**Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:**

|   |  |
|---|--|
| a) tossicità acuta  | Non classificato   |
|   | Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.<br>STAmix - Orale: 18181.8 mg/kg di p.c. |
| b) corrosione/irritazione cutanea   | Non classificato   |
|   | Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  |
| c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi                        | Non classificato   |
|   | Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  |
| d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea                               | Non classificato   |
|   | Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  |
| e) mutagenicità delle cellule germinali                                   | Non classificato   |
|   | Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  |
| f) cancerogenicità  | Non classificato   |
|   | Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  |
| g) tossicità per la riproduzione  | Non classificato   |
|   | Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  |
| h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola  | Non classificato   |
|   | Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  |
| i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | Non classificato   |

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
j) pericolo in caso di aspirazione Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

idrocarburi, C3-4; gas di petrolio

CAS: 68476-40-4 a) tossicità acuta LD50 Orale Ratto > 2000 mg/kg di p.c.  
Note: Dossier REACH  
LC50 Inalazione Ratto > 22948 mg/L air  
Note: Dossier REACH  
LD50 Pelle Ratto > 2000 mg/kg di p.c.  
Note: Dossier REACH

sodio nitrito

CAS: 7632-00-0 a) tossicità acuta STA - Orale: 180 mg/kg di p.c.  
LD50 Orale Ratto = 180 mg/kg di p.c.  
Note: Dossier REACH

1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano; galaxolide; (HHCB)

CAS: 1222-05-5 a) tossicità acuta LD50 Orale Ratto = 3000 mg/kg di p.c.  
Note: Dossier REACH  
LD50 Pelle Ratto = 3250 mg/kg di p.c.  
Note: Dossier REACH  
LC50 Inalazione Ratto = 5.04 mg/L air 4h  
Note: Dossier REACH

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

---

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Informazioni Eco-Tossicologiche:

#### Elenco delle Proprietà Eco-Tossicologiche del prodotto

Non classificato per i pericoli per l'ambiente

Nessun dato disponibile per il prodotto.

#### Elenco delle proprietà Eco-Tossicologiche dei componenti

idrocarburi, C3-4; gas di petrolio

CAS: 68476-40-4 a) Tossicità acquatica acuta: LC50 Pesci = 24.11 mg/L 96h - Dossier REACH  
b) Tossicità acquatica cronica: NOEC Pesci = 800 µg/L - 32d Dossier REACH  
a) Tossicità acquatica acuta: EC50 Dafnie = 10 mg/L 48h - Dossier REACH  
a) Tossicità acquatica acuta: EC50 Alghe = 7.71 mg/L 96h - Dossier REACH

sodio nitrito

CAS: 7632-00-0 a) Tossicità acquatica acuta: LC50 Pesci > 540 µg/L 96h Dossier REACH - Dossier REACH  
b) Tossicità acquatica cronica: NOEC Pesci > 1.05 mg/L Dossier REACH - 29d Dossier REACH  
a) Tossicità acquatica acuta: EC50 Invertebrati = 15.4 mg/L 48h Dossier REACH - Dossier REACH  
b) Tossicità acquatica cronica: NOEC Invertebrati > 2 mg/L Dossier REACH - 80d Dossier REACH  
a) Tossicità acquatica acuta: EC50 Alghe = 100 mg/L 72h Dossier REACH - Dossier REACH

1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano; galaxolide; (HHCB)

CAS: 1222-05-5 a) Tossicità acquatica acuta: LC50 Pesci = 950 µg/L 96h - Dossier REACH  
b) Tossicità acquatica cronica: NOEC Pesci = 68 µg/L - 36d Dossier REACH  
b) Tossicità acquatica cronica: LC50 Pesci = 140 µg/L - 36d Dossier REACH  
a) Tossicità acquatica acuta: EC50 Invertebrati = 568 µg/L 24 h - Dossier REACH  
a) Tossicità acquatica acuta: LC50 Invertebrati = 470 µg/L 48h - Dossier REACH  
b) Tossicità acquatica cronica: NOEC Invertebrati = 111 µg/L 21 d - Dossier REACH  
b) Tossicità acquatica cronica: EC10 Invertebrati = 44 µg/L - 5.5d Dossier REACH

- a) Tossicità acquatica acuta: EC50 Alghe > 723 µg/L 72h - Dossier REACH  
b) Tossicità acquatica cronica: NOEC Alghe = 201 µg/L 72h - Dossier REACH  
b) Tossicità acquatica cronica: NOEC Microorganismi = 10 mg/L - 5d Dossier REACH

## 12.2. Persistenza e degradabilità

idrocarburi, C3-4; gas di petrolio

CAS: 68476-40-4 Rapidamente degradabile Note: Dossier REACH

1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano; galaxolide; (HHCB)

CAS: 1222-05-5 Non persistente e biodegradabile

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

N.A.

## 12.4. Mobilità nel suolo

N.A.

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna sostanza PBT, vPvB presente in concentrazione  $\geq$  0.1%

## 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq$  0.1%

## 12.7. Altri effetti avversi

N.A.

---

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

Informazioni aggiuntive sullo smaltimento:

Smaltire il prodotto non utilizzato e la confezione come rifiuto pericoloso in conformità al D. Lgs. 152/2006.

---

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1. Numero ONU o numero ID

1950

### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR-Nome di Spedizione: AEROSOL, infiammabili

IATA-Nome di Spedizione: AEROSOLS, FLAMMABLE

IMDG-Nome di Spedizione: AEROSOLS

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR-Classe: 2

IATA-Classe: 2.1

IMDG-Classe: 2

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR-Gruppo di imballaggio: -

IATA-Gruppo di imballaggio: -

IMDG-Gruppo di imballaggio: -

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR-Pericoloso per l'ambiente: No

IMDG-Inquinante marino: No

IMDG-EMS: F-D, S-U

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Strada e Rotaia (ADR-RID):

ADR-Etichetta: 2.1

ADR - Numero di identificazione del pericolo: -

ADR-Disposizioni speciali: 190 327 344 625

ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria): 2 (D)

Aria (IATA):

IATA-Aerei Passeggeri: 203

IATA-Aerei Cargo: 203

IATA-Etichetta: 2.1

IATA-Pericolo secondario: -

IATA-Erg: 10L

IATA-Disposizioni speciali: A145 A167 A802

Mare (IMDG):

IMDG-Stivaggio e manipolazione: SW1 SW22

IMDG-Segregazione: SG69

IMDG-Pericolo secondario: See SP63

IMDG-Disposizioni speciali: 63 190 277 327 344 381 959

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

N.A.

---

### **SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

#### **15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento (UE) n. 2020/878

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Regolamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Regolamento (UE) n. 2023/707

Regolamento (UE) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)

Regolamento (UE) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)

Regolamento (UE) n. 2024/197 (ATP 21 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto: 3, 40

Restrizioni relative alle sostanze contenute: Nessuno

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

N.A.

Regolamento (UE) n. 649/2012 (Regolamento PIC)

Nessuna sostanza listata

Classe di pericolo per le acque (Germania).

Classe 3: molto pericoloso.

Sostanze SVHC:

Nessuna sostanza SVHC presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

#### **15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela.

---

### **SEZIONE 16: altre informazioni**

| <b>Codice</b> | <b>Descrizione</b>   |
|---------------|--|
| H220          | Gas altamente infiammabile.  |
| H222, H229    | Aerosol estremamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato. |
| H272          | Può aggravare un incendio; comburente.   |

|      |  |
|------|--|
| H280 | Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.             |
| H301 | Tossico se ingerito.   |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici.                             |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

| <b>Codice</b> | <b>Classe e categoria di pericolo</b> | <b>Descrizione</b>   |
|---------------|---------------------------------------|--|
| 2.14/3        | Ox. Sol. 3                            | Solido comburente, Categoria 3   |
| 2.2/1A        | Flam. Gas 1A                          | Gas infiammabile, Categoria 1A   |
| 2.3/1         | Aerosols 1                            | Aerosol, Categoria 1   |
| 2.5           | Press. Gas                            | Gas sotto pressione  |
| 3.1/3/Oral    | Acute Tox. 3                          | Tossicità acuta (per via orale), Categoria 3                             |
| 4.1/A1        | Aquatic Acute 1                       | Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1                     |
| 4.1/C1        | Aquatic Chronic 1                     | Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1 |

**Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:**

**Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008**

Aerosols 1, H222+H229

**Procedura di classificazione**

Sulla base di prove sperimentali

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Legenda delle abbreviazioni ed acronimi usati nella scheda dati di sicurezza:

ACGIH: Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.

AND: Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per vie navigabili interne

ATE: Stima della tossicità acuta

ATEmix: Stima della tossicità acuta (Miscela)

BCF: Fattore di concentrazione Biologica

BEI: Indice biologico di esposizione

BOD: domanda biochimica di ossigeno

CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).

CAV: Centro Antiveneni

CE: Comunità europea

CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.

CMR: Cancerogeno, mutagenico, riproduttivo tossico

COD: domanda chimica di ossigeno

COV: Composto Organico Volatile

CSA: Valutazione della sicurezza chimica

CSR: Relazione sulla Sicurezza Chimica

DMEL: Livello derivato con effetti minimi

DNEL: Livello derivato senza effetto.

DPD: Direttiva Prodotti Pericolosi

DSD: Direttiva Sostanze Pericolose

EC50: Concentrazione effettiva mediana

ECHA: Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche

EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.

ES: Scenario di Esposizione

GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.

GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.

IARC: Centro Internazionale di Ricerca sul Cancro

IATA: Associazione per il trasporto aereo internazionale.

IATA-DGR: Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).

IC50: Concentrazione di inibizione mediana

ICAO: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.

ICAO-TI: Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).  
IMDG: Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.  
INCI: Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.  
IRCCS: Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico  
KAFH: KAFH  
KSt: Coefficiente d'esplosione.  
LC50: Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.  
LD50: Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.  
LDLo: Dose letale minima  
N.A.: Non Applicabile  
N/A: Non Applicabile  
N/D: Non determinato / non disponibile  
NA: Non disponibile  
NIOSH: Istituto Nazionale per la Sicurezza e l'Igiene del Lavoro  
NOAEL: Dose priva di effetti avversi osservati  
OSHA: Agenzia per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro  
PBT: Persistente, bioaccumulabile e tossico  
PGK: INSTR Istruzioni di imballaggio  
PNEC: Concentrazione prevista senza effetto.  
PSG: Passeggeri  
RID: Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.  
STEL: Limite d'esposizione a corto termine.  
STOT: Tossicità organo-specifica.  
TLV: Valore limite di soglia.  
TWATLV: Valore limite di soglia per la media pesata su 8 ore. (ACGIH Standard).  
vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile  
WGK: Classe di pericolo per le acque (Germania).