

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento 1907/2006/CE, articolo 31**

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** **VAPE EL.PIAS FI+10px12 2207442**
- **Articolo numero:** 2019435
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati** insetticida
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**  
Henkel Italia Srl  
Via C. Amoretti 78  
20157 Milan  
Italy
- **Informazioni fornite da:** Reparto sicurezza prodotti
- **1.4 Numeri telefonici di emergenza Centri Antiveleni:**  
Milano - Ospedale Niguarda - Tel.+39 02 66101029  
Roma - Policlinico A. Gemelli - +39 06 3054343  
Roma - Policlinico Umberto I - Tel.+39 0649  
Ancona - Centro universitario ospedaliero di farmacovigilanza - Tel. +39 0721 81028  
Bergamo - USSA Tossicologia Clinica Ospedali Riuniti di Bergamo - Tel. 800 883300  
Catania - Ospedale Garibaldi - Tel. +39 095 7594120 Numero verde 800 410989  
Firenze - Ospedale Careggi - Tel. +39 055 7947819  
Genova - Ospedale San Martino - Tel. +39 010 352808  
Lecce - Presidio Ospedaliero n. 1 - Tel. +39 0832 351105  
Napoli - Ospedale Cardarelli - Tel.+39 081 7472870  
Pavia - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Tel.+39 0382 24444  
Pordenone - Ospedale Civile - Tel.+39 0434 550301  
Reggio Calabria - Ospedali Riuniti - Tel.+39 096 5811624

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS09 ambiente

Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Aquatic Chronic 1 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**  
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

(continua a pagina 2)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento 1907/2006/CE, articolo 31**

**Denominazione commerciale: VAPE EL.PIAS FI+10px12 2207442**

(Segue da pagina 1)

**· Pittogrammi di pericolo**



GHS07 GHS09

**· Avvertenza** Attenzione

**· Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

Hexylcinnamal  
 Idrossicitronellale  
 Orange juice oil  
 Citronellolo

**· Indicazioni di pericolo**

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**· Consigli di prudenza**

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
 P273 Non disperdere nell'ambiente.  
 P280 Indossare guanti di protezione.  
 P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
 P321 Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).  
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

**· 2.3 Altri pericoli**

**· Risultati della valutazione PBT e vPvB**

- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

**· 3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**

· **Descrizione:** Miscela composta dalle seguenti sostanze:

**· Sostanze pericolose:**

CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4	2,6-di-terz-butil-p-cresolo Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	10-20%
CAS: 23031-36-9 EINECS: 245-387-9	pralletrina Acute Tox. 3, H331; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302	<12,5%
CAS: 2029-83-3	Hexylcinnamal Skin Sens. 1, H317	<0,9%
CAS: 107-75-5 EINECS: 203-518-7	Idrossicitronellale Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≤0,5%

(continua a pagina 3)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento 1907/2006/CE, articolo 31**

**Denominazione commerciale: VAPE EL.PIAS FI+10px12 2207442**

(Segue da pagina 2)

CAS: 8028-48-6 EINECS: 232-433-8	Orange juice oil Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤0,25%
CAS: 106-22-9 EINECS: 203-375-0	Citronellolo Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≤0,25%

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

#### **SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

· **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

· **Inalazione:**

Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

· **Contatto con la pelle:** Lavare con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

· **Contatto con gli occhi:**

Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.

· **Ingestione:** Se il dolore persiste consultare il medico.

· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.

· **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Non sono disponibili altre informazioni.

#### **SEZIONE 5: Misure antincendio**

· **5.1 Mezzi di estinzione**

· **Mezzi di estinzione idonei:** Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Non sono disponibili altre informazioni.

· **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

· **Mezzi protettivi specifici:** Nessuno.

#### **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

· **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Indossare guanti adatti ed occhiali protettivi.

· **6.2 Precauzioni ambientali:**

In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

· **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Raccogliere con mezzi meccanici e trasferire in contenitori idonei.

· **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento 1907/2006/CE, articolo 31**

**Denominazione commerciale: VAPE EL.PIAS FI+10px12 2207442**

(Segue da pagina 3)

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**  
Per un uso corretto non sono necessari provvedimenti particolari.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non conservare a contatto con alimenti.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Nessuna.
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- **8.1 Parametri di controllo**

· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

**128-37-0 2,6-di-terz-butyl-p-cresolo**

TWA	Valore a lungo termine: 2 mg/m <sup>3</sup>
A4, (i, h)	

- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- **8.2 Controlli dell'esposizione**
- **Mezzi protettivi individuali:**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**  
Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.  
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.  
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
- **Materiale dei guanti**  
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**  
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

- **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
- **Indicazioni generali**
- **Aspetto:**
- Forma:** Liquido su vettore inerte
- Colore:** Blu
- **Odore:** Caratteristico

(continua a pagina 5)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del Regolamento 1907/2006/CE, articolo 31

**Denominazione commerciale: VAPE EL.PIAS FI+10px12 2207442**

(Segue da pagina 4)

· <b>Soglia olfattiva:</b>	Non definito.
· <b>valori di pH:</b>	Non applicabile.
· <b>Cambiamento di stato</b>	
<b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>	Non definito.
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:</b>	Non definito.
· <b>Punto di infiammabilità:</b>	Non applicabile.
· <b>Infiammabilità (solidi, gas):</b>	Non definito.
· <b>Temperatura di decomposizione:</b>	Non definito.
· <b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Prodotto non autoinfiammabile.
· <b>Proprietà esplosive:</b>	Prodotto non esplosivo. Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.
· <b>Limiti di infiammabilità:</b>	
<b>Inferiore:</b>	Non definito.
<b>Superiore:</b>	Non definito.
· <b>Tensione di vapore:</b>	Non applicabile.
· <b>Densità:</b>	Non definito.
· <b>Densità relativa</b>	Non definito.
· <b>Densità di vapore:</b>	Non applicabile.
· <b>Velocità di evaporazione</b>	Non applicabile.
· <b>Solubilità in/Miscibilità con acqua:</b>	Non Miscibile.
· <b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/ acqua:</b>	Non definito.
· <b>Viscosità:</b>	
<b>Dinamica:</b>	Non applicabile.
<b>Cinematica:</b>	Non applicabile.
· <b>Tenore del solvente:</b>	
<b>Contenuto solido:</b>	100,0 %
· <b>9.2 Altre informazioni</b>	Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**  
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**  
In caso di stoccaggio e manipolazione secondo le norme: nessuno.

(continua a pagina 6)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento 1907/2006/CE, articolo 31**

**Denominazione commerciale: VAPE EL.PIAS FI+10px12 2207442**

(Segue da pagina 5)

- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**  
 Possibile in tracce.  
 Monossido di carbonio e anidride carbonica

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

**ATE (Stima di tossicità acuta (STA))**

Orale	LD 50 mg/kg	4.167-5.000
Per inalazione	LC50 (4h) mg/l	4,17-5

**23031-36-9 pralletrina**

Orale	LD 50 mg/kg	500 (ATE)
Per inalazione	LC50 (4h) mg/l	0,5 (ATE)

**120-51-4 Benzoato di benzile**

Orale	LD 50 mg/kg	500 (Ratto)
Cutaneo	LD 50 mg/kg	4.000 (Ratto)

**106-22-9 Citronellolo**

Orale	LD 50 mg/kg	3.450 (Ratto)
Cutaneo	LD 50 mg/kg	2.650 (Coniglio)

- **Irritabilità primaria:**
- **Corrosione/irritazione cutanea**  
 Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**  
 Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**  
 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- **Mutagenicità delle 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.
- **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.

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento 1907/2006/CE, articolo 31**

**Denominazione commerciale: VAPE EL.PIAS FI+10px12 2207442**

(Segue da pagina 6)

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Effetti tossici per l'ambiente:**
- **Osservazioni:** Molto tossico per i pesci.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**  
Pericolosità per le acque classe 3 (D) (Autoclassificazione): molto pericoloso  
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature, anche in piccole dosi.  
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di quantità minime di prodotto.  
Tossico per pesci e plancton.  
Molto tossico per gli organismi acquatici
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- **14.1 Numero ONU**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3077
- **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**
- **ADR** 3077 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (ARSENIATO DI ZINCO, 2,6-di-terz-butyl-p-cresolo)
- **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ZINC ARSENATE, 2,6-di-tert-butyl-p-cresol), MARINE POLLUTANT
- **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ZINC ARSENATE, 2,6-di-tert-butyl-p-cresol)

(continua a pagina 8)

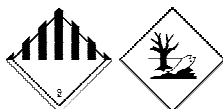
**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del Regolamento 1907/2006/CE, articolo 31

**Denominazione commerciale: VAPE EL.PIAS FI+10px12 2207442**

(Segue da pagina 7)

**· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

**· ADR, IMDG, IATA**



**· Classe**

9 Materie e oggetti pericolosi diversi

**· Etichetta**

9

**· 14.4 Gruppo di imballaggio**

III

**· ADR, IMDG, IATA**

**· 14.5 Pericoli per l'ambiente:**

Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente: 2,6-di-terz-butyl-p-cresolo, pralletrina

**· Marine pollutant:**

Simbolo (pesce e albero)

**· Marcatura speciali (ADR):**

Simbolo (pesce e albero)

**· Marcatura speciali (IATA):**

Simbolo (pesce e albero)

**· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Attenzione: Materie e oggetti pericolosi diversi

**· Numero Kemler:**

90

**· Numero EMS:**

F-A,S-F

**· Segregation groups**

Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds)

**· Stowage Category**

A

**· Stowage Code**

SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.

**· 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

Non applicabile.

**· Trasporto/ulteriori indicazioni:**

Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati.

**· ADR**

**· Quantità esenti (EQ)**

Codice: E1

Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 g

Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 g

**· Osservazioni:**

Nessuna sostanza in accordo con ADR.

**· IMDG**

**· Limited quantities (LQ)**

5 kg

**· Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 g

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

**· UN "Model Regulation":**

UN 3077 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (ARSENIATO DI ZINCO, 2,6-DI-TERZ-BUTIL-P-CRESOLO), 9, III



**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento 1907/2006/CE, articolo 31**

**Denominazione commerciale: VAPE EL.PIAS FI+10px12 2207442**

(Segue da pagina 8)

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
  - **Direttiva 2012/18/UE**
  - **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
  - **Categoria Seveso E1** Pericoloso per l'ambiente acquatico
  - **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 100 t**
  - **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 200 t**
- **Disposizioni nazionali:**
- **Classe di pericolosità per le acque:**  
Pericolosità per le acque classe 3 (WGK3) (Autoclassificazione): molto pericoloso.
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**  
Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

- **Fraasi rilevanti**
  - H226 Liquido e vapori infiammabili.
  - H302 Nocivo se ingerito.
  - H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
  - H315 Provoca irritazione cutanea.
  - H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
  - H319 Provoca grave irritazione oculare.
  - H331 Tossico se inalato.
  - H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
  - H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
  - H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- **Scheda rilasciata da:** Reparto sicurezza prodotti
- **Interlocutore:** Reparto sicurezza prodotti
- **Abbreviazioni e acronimi:**
  - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - IATA: International Air Transport Association
  - GHS: Globally Harmonised 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)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3
  - Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
  - Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3
  - Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2
  - Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

(continua a pagina 10)



Pagina: 10/10

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento 1907/2006/CE, articolo 31**

Stampato il: 19.03.2018

Versione n. 1

data di revisione: 19.03.2018

**Denominazione commerciale: VAPE EL.PIAS FI+10px12 2207442**

(Segue da pagina 9)

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1

Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – Categoria 1

Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2

IT