

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 08.02.2023

Version 80 (sostituisce la versione 79)

Revisione: 08.02.2023

. SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

◊ **1.1 Identificatore del prodotto**

◊ Denominazione commerciale: **Vanillin PH Eur. / 06-8448**

◊ Articolo numero: S0403214

◊ Numero CAS:

121-33-5

◊ Numeri CE:

204-465-2

◊ Numero di registrazione

-

01-2119516040-60-xxxx

◊ **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati** Non sono disponibili altre informazioni.

◊ Utilizzazione della Sostanza / del Preparato Flavour/Fragrance

◊ **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

◊ Produttore/fornitore:

Frey & Lau GmbH

Immenhacken 12, D-24558 Henstedt-Ulzburg

Tel:++49-4193-9953 Fax: +49-4193-9955-80

◊ Informazioni fornite da:

Sachkundige Person Frey + Lau

info@freylau.com

◊ **1.4 Numero telefonico di emergenza:** ++49-40-54.77.99.56 WAKO

. SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

◊ **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

◊ Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

◊ **2.2 Elementi dell'etichetta**

◊ Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.

◊ Pittogrammi di pericolo



GHS07

◊ Avvertenza Attenzione

◊ Indicazioni di pericolo

H319 Provoca grave irritazione oculare.

◊ Consigli di prudenza

P264 Lavare accuratamente dopo l'uso.

P280 Indossare protezione per occhi / protezione per il viso.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

◊ **2.3 Altri pericoli**

◊ Risultati della valutazione PBT e vPvB

◊ PBT: Non applicabile.

◊ vPvB: Non applicabile.

. SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

◊ **3.1 Sostanze**

◊ Numero CAS

121-33-5 4-Hydroxy-3-Methoxybenzaldehyde

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 08.02.2023

Version 80 (sostituisce la versione 79)

Revisione: 08.02.2023

Denominazione commerciale: Vanillin PH Eur. / 06-8448

(Segue da pagina 1)

- ◊ Numero/i di identificazione
- ◊ Numeri CE: 204-465-2
- ◊ Nanoforma
- ◊ CAS: 121-33-5
- ◊ EINECS: 204-465-2

. SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- ◊ **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- ◊ **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
- ◊ **Contatto con la pelle:** Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.
- ◊ **Contatto con gli occhi:**
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.
- ◊ **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 di lotta antincendio

- ◊ **5.1 Mezzi di estinzione**
- ◊ Mezzi di estinzione idonei:
CO₂, sabbia, polvere. Non usare acqua.
Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
- ◊ Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza: Getti d'acqua
- ◊ **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: Non sono richiesti provvedimenti particolari.

. SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- ◊ **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza** Non necessario.
- ◊ **6.2 Precauzioni ambientali:** Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- ◊ **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.
Provvedere ad una sufficiente areazione.
- ◊ **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad una 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.

. SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- ◊ **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura** Accurata captazione delle polveri.
- ◊ **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 necessario.
- ◊ **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
- ◊ **Classe di stoccaggio:** 11

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 08.02.2023

Version 80 (sostituisce la versione 79)

Revisione: 08.02.2023

Denominazione commerciale: Vanillin PH Eur. / 06-8448

(Segue da pagina 2)

◊ **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

. SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

◊ **8.1 Parametri di controllo**

- ◊ Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro: Viene meno.
- ◊ Ulteriori indicazioni: Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

◊ **8.2 Controlli dell'esposizione**

- ◊ Controlli tecnici idonei Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- ◊ Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale
- ◊ Norme generali protettive e di igiene del lavoro:
 - Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
 - Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
 - Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
 - Evitare il contatto con gli occhi.
 - Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
- ◊ Protezione respiratoria Non necessario.
- ◊ Protezione delle mani
 - Guanti protettivi
 - Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.
 - Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.
- ◊ Materiale dei guanti
 - Guanti multi-chimici resistenti di categoria III secondo REGOLAMENTO (UE) 2016/425
 - La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.
- ◊ Tempo di permeazione del materiale dei guanti
 - Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
- ◊ Protezione degli occhi/del volto Occhiali protettivi a tenuta

. SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

◊ **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

- ◊ Indicazioni generali
- ◊ Stato fisico Solido
- ◊ Colore: Non definito.
- ◊ Odore: Caratteristico
- ◊ Soglia olfattiva: Non definito.
- ◊ Punto di fusione/punto di congelamento: 83 °C
- ◊ Infiammabilità Sostanza non infiammabile.
- ◊ Limite di esplosività inferiore e superiore
- ◊ Inferiore: Non definito.
- ◊ Superiore: Non definito.
- ◊ Punto di infiammabilità: 160 °C
- ◊ Temperatura di accensione: 400 °C (121-33-5 4-Hydroxy-3-Methoxybenzaldehyde)
- ◊ Temperatura di decomposizione: Non definito.
- ◊ pH La miscela è non polare/aprotica.
- ◊ Solubilità
- ◊ acqua a 25 °C: 10 g/l
Poco e/o non miscibile.
- ◊ Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico) Non definito.
- ◊ Densità e/o densità relativa
- ◊ Densità a 20 °C: 1 g/cm³
- ◊ Densità relativa Non definito.
- ◊ Densità apparente: 342 g/l
- ◊ Densità di vapore: Non applicabile.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza
 ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 08.02.2023

Version 80 (sostituisce la versione 79)

Revisione: 08.02.2023

Denominazione commerciale: Vanillin PH Eur. / 06-8448

(Segue da pagina 3)

◊ Caratteristiche delle particelle	Vedere punto 3.
◊ 9.2 Altre informazioni	
◊ Aspetto:	
◊ Forma:	Solido
◊ Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza	
◊ Temperatura di autoaccensione:	Non definito.
◊ Proprietà esplosive:	Non definito.
◊ VOC (CE)	0,00 %
◊ Velocità di evaporazione	Non applicabile.
◊ Informazioni relative alle classi di pericoli fisici	
◊ Esplosivi	non applicabile
◊ Gas infiammabili	non applicabile
◊ Aerosol	non applicabile
◊ Gas comburenti	non applicabile
◊ Gas sotto pressione	non applicabile
◊ Liquidi infiammabili	non applicabile
◊ Solidi infiammabili	non applicabile
◊ Sostanze e miscele autoreattive	non applicabile
◊ Liquidi piroforici	non applicabile
◊ Solidi piroforici	non applicabile
◊ Sostanze e miscele autoriscaldanti	non applicabile
◊ Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua	non applicabile
◊ Liquidi comburenti	non applicabile
◊ Solidi comburenti	non applicabile
◊ Perossidi organici	non applicabile
◊ Sostanze o miscele corrosive per i metalli	non applicabile
◊ Esplosivi desensibilizzati	non applicabile

. 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** Non sono note reazioni pericolose.
- ◊ **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:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

. SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- ◊ **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- ◊ **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- ◊ **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**
121-33-5 4-Hydroxy-3-Methoxybenzaldehyde
 Orale LD50 3.830 mg/kg (rat)
 Cutaneo LD50 >2.000 mg/kg (rabbit)
- ◊ **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- ◊ **Gravi danni oculari/irritazione oculare** Provoca grave irritazione oculare.
- ◊ **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- ◊ **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.

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 08.02.2023

Version 80 (sostituisce la versione 79)

Revisione: 08.02.2023

Denominazione commerciale: Vanillin PH Eur. / 06-8448

(Segue da pagina 4)

- ◊ 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.
- ◊ **11.2 Informazioni su altri pericoli**
- ◊ Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
La sostanza non è contenuta

. 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.
- ◊ **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- ◊ PBT: Non applicabile.
- ◊ vPvB: Non applicabile.
- ◊ **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.
- ◊ **12.7 Altri effetti avversi**
- ◊ Osservazioni: Innocuo per i pesci fino alla concentrazione testata.
- ◊ Ulteriori indicazioni in materia ambientale:
- ◊ Ulteriori indicazioni:
Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Classif. secondo le liste): poco pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

. 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 o numero ID**
- ◊ ADR, ADN, IMDG, IATA non applicabile
- ◊ **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**
- ◊ ADR, ADN, IMDG, IATA non applicabile
- ◊ **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
- ◊ ADR, ADN, IMDG, IATA
- ◊ Classe non applicabile
- ◊ **14.4 Gruppo d'imballaggio**
- ◊ ADR, IMDG, IATA non applicabile
- ◊ **14.5 Pericoli per l'ambiente**
- ◊ Marine pollutant: No
- ◊ **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non applicabile.
- ◊ **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO** Non applicabile.

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 08.02.2023

Version 80 (sostituisce la versione 79)

Revisione: 08.02.2023

Denominazione commerciale: Vanillin PH Eur. / 06-8448

◊ UN "Model Regulation": non applicabile

(Segue da pagina 5)

. SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

- ◊ **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
822.115, Jugendarbeitsschutzverordnung - ArGV 5 und 822.115.2, Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche sind nicht zutreffend.
ArGV 1 und 822.111.52, Verordnung des WBF über gefährliche und beschwerliche Arbeiten bei Schwangerschaft und Mutterschaft sind nicht zutreffend.
- ◊ Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008
La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.
- ◊ Pittogrammi di pericolo

GHS07
- ◊ Avvertenza Attenzione
- ◊ Indicazioni di pericolo
H319 Provoca grave irritazione oculare.
- ◊ Consigli di prudenza
P264 Lavare accuratamente dopo l'uso.
P280 Indossare protezione per occhi / protezione per il viso.
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
- ◊ Direttiva 2012/18/UE
- ◊ Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I La sostanza non è contenuta
- ◊ Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II
La sostanza non è contenuta
- ◊ REGOLAMENTO (UE) 2019/1148
- ◊ Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)
La sostanza non è contenuta
- ◊ Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE
La sostanza non è contenuta
- ◊ Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe
La sostanza non è contenuta
- ◊ Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi
La sostanza non è contenuta
- ◊ Disposizioni nazionali:
- ◊ Classe di pericolosità per le acque: Klasse B (Classif. secondo le liste)
- ◊ COV (CE) 0,00 %
- ◊ **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.
- ◊ Scheda rilasciata da: Regulatory Affairs
 - ◊ Interlocutore: Dr. Maja Zippel
 - ◊ Data della versione precedente: 08.02.2023
 - ◊ Numero di versione della versione precedente: 79

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 08.02.2023

Version 80 (sostituisce la versione 79)

Revisione: 08.02.2023

Denominazione commerciale: Vanillin PH Eur. / 06-8448

(Segue da pagina 6)

◊ **Abbreviazioni e acronimi:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international 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

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

◊ *** Dati modificati rispetto alla versione precedente**