



Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

aroma vaniglia polvere

Codice Galeno: 5386

1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 *Identificatore del prodotto*

Nome del prodotto	aroma vaniglia polvere
Codice del prodotto	5386
Numero Indice	Non Applicabile
Numero CAS	Non Applicabile
Numero CE	Non Disponibile

1.2 *Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati*

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

Società	Galeno srl
Indirizzo	Via Leopardi 17 - 59015 Comeana (PO)
Telefono	0558719921
Fax	0558719926
Email	info@galeno.it

1.4 *Numero telefonico di emergenza*

Telefono

CENTRO ANTIVELENO ATTIVI 24 ORE AL GIORNO:

CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" - Roma - Tel. (+39) 06.6859.3726

CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" - Foggia - Tel. 800.183.459

CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" - Napoli - Tel. (+39) 081.545.3333

CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - Tel. (+39) 06.4997.8000

CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - Tel. (+39) 06.305.4343

CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - Tel. (+39) 055.794.7819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - Tel. (+39) 0382.24.444

CAV Ospedale Niguarda - Milano - Tel. (+39) 02.66.1010.29

CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo - Tel. 800.88.33.00

CAV Centro Antiveleeni Veneto - Verona - Tel. 800.011.858

2 Identificazione dei pericoli

2.1 *Classificazione della sostanza o della miscela*

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

IL PRODOTTO E' DA CONSIDERARSI NON PERICOLOSO.

2.2 *Elementi dell'etichetta*

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n.1272/2008 [CLP]

Pittogrammi IL PRODOTTO E' DA CONSIDERARSI NON PERICOLOSO.

Avvertenza NESSUNA

Indicazioni di Pericolo

Non Disponibile

Consigli di Prudenza

Non Disponibile

2.3 *Altri pericoli*

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Altri pericoli: Nessun altro pericolo



Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

aroma vaniglia polvere

Codice Galeno: 5386

3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non Applicabile

Sinonimi Non Applicabile**Formula** Non Applicabile**Peso Molecolare** Non Applicabile

3.2 Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

>= 50% - < 75% Maltodextrin CAS: 9050-36-6 Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

>= 10% - < 15% Acacia Senegal gum - Gomma Arabica (E414) CAS: 9000-01-5 Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

>= 5% - < 10% Propylene glycol, synt (E1520) CAS: 57-55-6 EC: 200-338-0 REACH No.: 01-2119456809-23-x Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

>= 1% - < 5% Vanillin, synt CAS: 121-33-5 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 EC: 204-465-2

REACH No.: 01-2119516040-60-xxxx

>= 1% - < 5% Vanillin, NCS CAS: 121-33-5 EC: 204-465-2 REACH No.: 01-2119516040-60-x Classificazione: 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

>= 0.1% - < 1% Piperonal (Heliotropine), synt CAS: 120-57-0 3.4.2/1 EC: 204-409-7

REACH No.: 05-2117665335-39-x Classificazione: Skin Sens. 1 H317

< 0.1% Diacetyl, synt CAS: 431-03-8 EC: 207-069-8 EACH No.: 05-2117302448-48-x Classificazione: 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331 R 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A, 1B H317 3.9/2 STOT RE 2 H373

< 0.1% Ethyl alcohol - Natural Grain Alcohol (E1510) Numero Index: 603-002-00-5 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH No.: 01-2119457610-43- xxxx

0.1% Acetoin, synt CAS: 513-86-0 EC: 208-174-1 REACH No.: pre-registered Classificazione: 2.7/1 Flam. Sol. 1 H228 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

3.3/2 Eye Irrit. 2 H319

< 0.1% Acqua CAS: 7732-18-5 Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

< 0.1% Ethyl alcohol, natural Grain Alcohol (E1510) Numero Index: 603-002-00-5 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH No.: 01-2119457610-43-xxxx

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

4 Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Esposizione Inalatoria

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione

Esposizione Cutanea

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

Esposizione per Contatto con gli Occhi

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

Proteggere l'occhio illeso.

Non usare colliri o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista

Esposizione per Ingestione

Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

Non dare nulla da mangiare o da bere.

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico, mostrando la scheda di sicurezza.



Scheda di Sicurezza
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

aroma vaniglia polvere

Codice Galeno: 5386

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Irritazione cutanea con possibile prurito.
Irritazione degli occhi.
Nausea, Vomito.
Irritazione delle vie respiratorie. Respirazione difficoltosa.

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

Non Disponi

5 Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione IDONEI

CO2 (biossido di carbonio) od Estintore a polvere.

Mezzi di estinzione NON idonei

Non Disponibile

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.
La combustione produce fumo pesante.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Il potere calorifico é 37000 MJ/kg.
Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.
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.

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

Non Disponibile

Per chi interviene direttamente

Occhiali (EN 166:2001) e guanti.
Mascherina con filtro respiratorio ABEK (EN14387), se prodotto è in polvere.
Rimuovere ogni sorgente di accensione.
Se esposti a vapori/polveri/aerosol indossare apparecchiature respiratorie.
Fornire un'adeguata ventilazione.
Spostare le persone in luogo sicuro.
Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.
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.
Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, terra o sabbia.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Modalità per il Contenimento

Non Disponibile

Modalità per la Pulizia

Lavare con abbondante acqua.

Altre informazioni

Non Disponibile

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

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.
Utilizzare il sistema di ventilazione localizzato.



Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

aroma vaniglia polvere

Codice Galeno: 5386

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Durante il lavoro non fumare.

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

7.2 **Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

CONSERVAZIONE:

Mantenere in contenitori originali ben chiusi, a temperature inferiori a 20°C. Evitare l'esposizione diretta al sole, lontano dalla luce, fiamme libere e sorgenti di calore.

INDICAZIONE PER I LOCALI:

Ambienti asciutti, freschi, ben areati, non esposti direttamente al sole. Temperatura consigliata sotto 20°C.

Impianto elettrico di sicurezza.

7.3 **Usi finali particolari**

Esclusivamente per utilizzo industriale

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

8.1 **Parametri di controllo**

Valori limite di esposizione DNEL

Propylene glycol, synt (E1520) - CAS: 57-55-6

Lavoratore industriale: 168 mg/m³ - Consumatore: 50 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Piperonal (Heliotropine), synt - CAS: 120-57-0

Lavoratore industriale: 3.5 mg/m³ - Consumatore: 0.87 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza:

Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Lavoratore industriale: 0.50 mg/kg - Consumatore: 0.25 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo

termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Consumatore: 0.25 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint:

Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Ethyl alcohol - Natural Grain Alcohol (E1510) - CAS: 64-17-5

Lavoratore industriale: 950 mg/m³ - Consumatore: 114 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza:

Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Lavoratore industriale: 343 mg/kg - Consumatore: 206 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo

termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Consumatore: 87 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint:

Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Ethyl alcohol, natural Grain Alcohol (E1510) - CAS: 64-17-5

Lavoratore industriale: 950 mg/m³ - Consumatore: 114 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza:

Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Lavoratore industriale: 343 mg/kg - Consumatore: 206 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo

termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Consumatore: 87 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint:

Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Valori limite di esposizione PNEC

Propylene glycol, synt (E1520) - CAS: 57-55-6

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 260 µg/L - Note: assessment factor: 50

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 26 µg/L - Note: assessment factor: 500

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 20000 mg/l - Note: assessment factor: 1

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 572 mg/kg - Note: partition coefficient

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 57.2 mg/kg - Note: partition coefficient



Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

aroma vaniglia polvere

Codice Galeno: 5386

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 50 mg/kg - Note: partition coefficient
Vanillin, synt - CAS: 121-33-5
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.118 µg/L - Note: assessment factor: 50
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.012 µg/L - Note: assessment factor: 500
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 10 mg/l - Note: assessment factor: 10
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 58.22 mg/kg - Note: partition coefficient
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 5.88 mg/kg - Note: partition coefficient
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 11.51 mg/kg - Note: partition coefficient
Vanillin, NCS* - CAS: 121-33-5
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.118 µg/L - Note: assessment factor: 50
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.012 µg/L - Note: assessment factor: 500
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 10 mg/l - Note: assessment factor: 10
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 58.22 mg/kg - Note: partition coefficient
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 5.88 mg/kg - Note: partition coefficient
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 11.51 mg/kg - Note: partition coefficient
Piperonal (Heliotropine), synt - CAS: 120-57-0
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 2.5
Ethyl alcohol - Natural Grain Alcohol (E1510) - CAS: 64-17-5
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.96 µg/L - Note: assessment factor: 10
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.79 µg/L - Note: assessment factor: 100
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 580 mg/l - Note: assessment factor: 10
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 3.6 mg/kg - Note: partition coefficient
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 2.9 mg/kg - Note: partition coefficient
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.63 mg/kg - Note: partition coefficient
Bersaglio: Predatori - Valore: 0.72 mg/kg - Note: assessment factor: 90
Ethyl alcohol, natural Grain Alcohol (E1510) - CAS: 64-17-5
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.96 µg/L - Note: assessment factor: 10
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.79 µg/L - Note: assessment factor: 100
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 580 mg/l - Note: assessment factor: 10
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 3.6 mg/kg - Note: partition coefficient
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 2.9 mg/kg - Note: partition coefficient
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.63 mg/kg - Note: partition coefficient
Bersaglio: Predatori - Valore: 0.72 mg/kg - Note: assessment factor: 9

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Non Disponibile

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**Protezioni per gli occhi e per il volto**

Occhiali di sicurezza (EN 166:2001).

Protezione della pelle e delle mani

Indossare indumenti normali che garantiscano una protezione per la pelle, es. in cotone.

Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, es. in PVC, neoprene o gomma.

Protezione respiratoria

Mascherina con filtro respiratorio ABEK (EN14387) se prodotto è in polvere.

Pericoli termici

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale

Nessuno

9 Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

polvere di colore caffelatte

Odore

caratteristico di vaniglia. dolce

Soglia olfattiva

Non Disponibile

pH

Non Disponibile



Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

aroma vaniglia polvere

Codice Galeno: 5386

Punto di fusione/punto di congelamento	Non Disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	>190°C
Punto di infiammabilità	62°C
Tasso di evaporazione	Non Disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	Non Disponibile
Limiti superiore e inferiore di infiammabilità o di esplosività	Non Disponibile
Tensione di vapore	Non Disponibile
Densità di vapore relativa	Non Disponibile
Densità e/o densità relativa	Non Disponibile
Solubilità	solubile in acqua
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)	Non Disponibile
Temperatura di autoaccensione	Non Disponibile
Temperatura di decomposizione	Non Disponibile
Viscosità cinematica	Non Disponibile
Proprietà esplosive	Non Disponibile
Proprietà ossidanti	Non Disponibile
9.2 Altre informazioni	Non Disponibile
10 Stabilità e reattività	
10.1 Reattività	
Stabile in condizioni normali	
10.2 Stabilità chimica	
Stabile in condizioni normali	
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	Nessuna.
10.4 Condizioni da evitare	
Stabile in condizioni normali	
10.5 Materiali incompatibili	
Nessuno in particolare	
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	Nessuno

11 Informazioni tossicologiche

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

Il dato tossicologico è stato calcolato sulla formulazione completa, tenendo in conto le reali concentrazioni delle singole sostanze ai fini di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione della pelle umana alla miscela.
NOEL (no observed effect level, human dermal): 14815 µg/cm²

info conversione:

1µg/cm²=10mg/m²

Adulti: mg/kg x 37=mg/m²

Bambini <20kg: mg/kg x 25=mg/m² oppure mg/kg=µg/cm² x 10/37)*

*dati usati da HED (human equivalent dose) U.S. Food & Drug Administration. Estimating the Safe Starting Dose in Clinical Trials for Therapeutics in Adult Healthy Volunteers.

Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel preparato:

Maltodextrin - CAS: 9050-36-6

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: >5000 mg/kg

Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n/a mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg

Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):

NOEL (no observed effect level): 10000 µg/cm²

LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²

NESIL (no expected sensitization induction level): n/a µg/cm²



Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

aroma vaniglia polvere

Codice Galeno: 5386

Skin corrosion/irritation (dermal)(HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): non sensitizing
Eye: Irritation (ocular)(FHSA): non irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m³
Developmental NOAEL maternal: n/a mg/kg; NOAEL foetal: n/a mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: n/a mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative
Acacia Senegal gum - Gomma Arabica (E414) - CAS: 9000-01-5
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 16000 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: n/a mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):
NOEL (no observed effect level): 10000 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): n/a µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal)(HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): non sensitizing
Eye: Irritation (ocular)(FHSA): non irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m³
Developmental NOAEL maternal: n/a mg/kg; NOAEL foetal: n/a mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: n/a mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative
Propylene glycol, Synt (E1520) - CAS: 57-55-6
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 22000 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 1700 mg/kg; LOAEL: n/a mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):
NOEL (no observed effect level): 24627 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): 1200 µg/cm²
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): 31704 mg/m³
Developmental NOAEL maternal: 52 mg/kg; NOAEL foetal: 10000 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: 10100 mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative
Glycerin (E422) - CAS: 56-81-5
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 23000 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 80000 mg/kg; LOAEL: 200000 mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):
NOEL (no observed effect level): 11037 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): 11000 µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal)(HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): non sensitizing
Eye: Irritation (ocular)(FHSA): non irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 4655 mg/m³
Developmental NOAEL maternal: 1310 mg/kg; NOAEL foetal: 1310 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: 2000 mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative
Vanillin, synt - CAS: 121-33-5
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 1500 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 3000 mg/kg; LOAEL: 10000 mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 402):
NOEL (no observed effect level): 3450 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): 1100 µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal)(HRIPT): slightly irritating
Skin sensitization (HRIPT): non sensitizing @ 10%



Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

aroma vaniglia polvere

Codice Galeno: 5386

Eye: Irritation (ocular)(FHSA): irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): LC50 n/a mg/m³
Developmental NOAEL maternal: 250 mg/kg; NOAEL foetal: 500 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: n.a. mg/kg
Genotoxicity (in vivo): negative. Genotoxicity (in vitro): negative

Sostanze

<i>tossicità acuta</i>	Non Disponibile	
<i>corrosione cutanea/irritazione cutanea</i>	Non Disponibile	
<i>gravi danni oculari /irritazione oculare</i>	Non Disponibile	
<i>sensibilizzazione respiratoria o cutanea</i>	Non Disponibile	
<i>mutagenicità delle cellule germinali</i>	Non Disponibile	
<i>cancerogenicità</i>	Non Disponibile	
<i>tossicità per la riproduzione</i>	Non Disponibile	
<i>tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)— esposizione singola</i>		Non Disponibile
<i>tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)— esposizione ripetuta</i>		Non Disponibile
<i>pericolo in caso di aspirazione</i>	Non Disponibile	
Informazioni sulle vie probabili di esposizione	Non Disponibile	
Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche		Non Disponibile
Effetti immediati e ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine		Non Disponibile
Effetti interattivi	Non Disponibile	
Assenza di dati specifici	Non Disponibile	
Informazione sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze		Non Disponibile

11.2 Informazioni su altri pericoli

Altre informazioni Non Disponibile

12 Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Non può essere smaltito come il normale rifiuto urbano. Smaltire tramite le aziende specializzate per smaltimento rifiuti.

Non utilizzare durante la fioritura: il prodotto è tossico per le api.

Propylene glycol (E1520) - CAS: 57-55-6

Endpoint: LC50 - Specie: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Durata h: 96 - mg/l: 40613 - Note: ECHA

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Durata h: 48 - mg/l: 43500 - Note: ECHA

Endpoint: EC50 - Specie: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Durata h: 72 - mg/l: 24200 - Note: ECHA

Endpoint: EC50 - Specie: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Durata h: 18 - mg/l: 20000 - Note: ECHA
Vanillin, synt - CAS: 121-33-5

Endpoint: LC50 - Specie: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Durata h: 96 - mg/l: 123 - Note: ECHA

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Durata h: 48 - mg/l: 48.1 - Note: ECHA

Endpoint: EC50 - Specie: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Durata h: 72 - mg/l: 120 - Note: ECHA

Endpoint: EC50 - Specie: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Durata h: 3 - mg/l: 179 - Note: ECHA
Vanillin, NCS* - CAS: 121-33-5

Endpoint: LC50 - Specie: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Durata h: 96 - mg/l: 123 - Note: ECHA

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Durata h: 48 - mg/l: 48.1 - Note: ECHA

Endpoint: EC50 - Specie: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Durata h: 72 - mg/l: 120 - Note: ECHA

Endpoint: EC50 - Specie: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Durata h: 3 - mg/l: 179 - Note: ECHA



Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

aroma vaniglia polvere

Codice Galeno: 5386

Piperonal (Heliotropine) - CAS: 120-57-0

Endpoint: NOEC - Specie: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Durata h: 96 - mg/l: 1.6 - Note: ECHA

Endpoint: NOEC - Specie: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Durata h: 48 - mg/l: 22 - Note: ECHA

Endpoint: NOEC - Specie: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Durata h: 72 - mg/l: 1.1 - Note: ECHA

Ethyl alcohol - Natural Grain Alcohol (E1510) - CAS: 64-17-5

Endpoint: LC50 - Specie: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Durata h: 96 - mg/l: 14200 - Note: ECHA

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Durata h: 48 - mg/l: 5012 - Note: ECHA

Endpoint: EC50 - Specie: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Durata h: 72 - mg/l: 9300 - Note: ECHA

Endpoint: EC50 - Specie: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Durata h: 3 - mg/l: 20900 - Note: ECHA

Acetoin, synt - CAS: 513-86-0

Endpoint: LC50 - Specie: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Durata h: 96 - mg/l: 3400 - Note: Non Applicabile

Ethyl alcohol, natural Grain Alcohol (E1510) - CAS: 64-17-5

Endpoint: LC50 - Specie: Fish, Acute Toxicity Test (OECD 203) - Durata h: 96 - mg/l: 14200 - Note: ECHA

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test (OECD 202) - Durata h: 48 - mg/l: 5012 - Note: ECHA

Endpoint: EC50 - Specie: Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test (OECD 201) - Durata h: 72 - mg/l: 9300 - Note: ECHA

Endpoint: EC50 - Specie: Bacterial Reverse Mutation Test (OECD 471) - Durata h: 3 - mg/l: 20900 - Note: ECHA

12.2 **Persistenza e degradabilità**

In base al calcolo teorico della composizione del prodotto concentrato, la biodegradabilità è >90% / 28d. La biodegradabilità aumenta se il prodotto viene diluito.

12.3 **Potenziale di bioaccumulo**

Non Disponibile

12.4 **Mobilità nel suolo**

Non Disponibile

12.5 **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Sostanza SVHC (Substances of Very High Concern)

Nessuno

Sostanza PBT (Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance)

Nessuno

Sostanza vPvB (Very Persistent and Very Bioaccumulative substance)

Nessuno

12.6 **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Non Disponibile

12.7 **Altri effetti avversi**

Nessuno Classi di rischio per l'acqua (WGK): WGK nwg: nessun pericolo per le acque

13 Considerazioni sullo smaltimento

13.1 **Metodi di trattamento dei rifiuti**

Prodotto

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo la conformità alla regolamentazione per le acque reflue. Non disperdere nell'ambiente.

Contenitori contaminati

Non Disponibile

14 Informazioni sul trasporto

Trasporto non regolamentato

14.1 **Numero ONU o Numero ID**

Non Disponibile

14.2 **Designazione ufficiale ONU di trasporto**

Non Disponibile

14.3 **Classi di pericolo connesso al trasporto**

Non Disponibile

14.4 **Gruppo d'imballaggio**

Non Disponibile

14.5 **Pericoli per l'ambiente**

Non Disponibile



Scheda di Sicurezza
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

aroma vaniglia polvere

Codice Galeno: 5386

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non Disponibile

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non Disponibile

15 Informazioni sulla regolamentazione

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

D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n.790/2009.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:
Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter)
Regolamento CE n. 648/2004 (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

No.

COV (Composti organici volatili) presenti in quantitativo >1ppm sono elencati nella lista contenuta nell'Allegato I, tabella 14 del Dossier

16 Altre informazioni

16.1 Revisione e Punti Revisione

La corrente revisione n.5 e' motivata da modifiche ai punti: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16

16.2 Abbreviazioni ed acronimi

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H331 Tossico se inalato.

H302 Nocivo se ingerito.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H228 Solido infiammabile.

ADN: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne - ADR: Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose su strada - C&L: Classificazione ed etichettatura - CAS: Numero del Chemical Abstracts Service (CAS) - CCR: Centro comune di ricerca - CE: Comunità europea - CEE: Comunità economica europea - CEN: Comitato europeo di normalizzazione - CL50: Concentrazione letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio - CLP: Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008 - CMR: Cancerogene, mutagene e tossiche per la riproduzione - CSA: Valutazione sicurezza chimica - CSR: Relazione sulla sicurezza chimica - DC: Dichiarante capofila - DL50: Dose letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio (dose letale mediana) - DNEL: Livello derivato senza effetto - DPD: Direttiva 1999/45/CE sui preparati pericolosi - DPI: Dispositivi di protezione individuale - DSP: Direttiva 67/548/CEE sulle sostanze pericolose - ECHA: Agenzia europea per le sostanze chimiche - EG: Entità giuridica - EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale - ELINCS: Lista europea delle sostanze chimiche notificate - EN: Norma europea - EQS: Norme di qualità ambientale - Euphrac: Catalogo europeo delle frasi standard - EWC: Catalogo europeo dei rifiuti (sostituito dal LoW, cfr. dopo) - F/I: Fabbriante/importatore - GES: Scenari d'esposizione generici - GHS: Sistema mondiale armonizzato - GU: Gazzetta ufficiale - IATA: Associazione internazionale dei trasporti aerei - ICAO-TI: Istruzioni tecniche per il trasporto sicuro di merci pericolose per via aerea - IMDG: Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose - IMSBC: Codice internazionale per il trasporto dei carichi solidi alla rinfusa -



Scheda di Sicurezza

Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

aroma vaniglia polvere

Codice Galeno: 5386

IUCLID: Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme - IUPAC: Unione internazionale della chimica pura e applicata - Kow: Coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua - LoW: Elenco di rifiuti (cfr. <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>) - Numero CE Numero EINECS e ELINCS: (cfr. anche EINECS e ELINCS) - OC: Condizioni operative - OCSE: Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici - OEL: Limiti di esposizione professionale - ONU: Organizzazione delle Nazioni Unite - OSHA: Agenzia europea per la sicurezza e la salute sul lavoro - PBT: Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica - PEC: Prevedibili concentrazioni con effetti - PMI: Piccole e medie imprese - PNEC: Prevedibili concentrazioni prive di effetti - (Q)SAR: Relazione quantitativa tra struttura e attività - RE: Rappresentante esclusivo - REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche, Regolamento (CE) n. 1907/2006 - RID: Regolamento relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per ferrovia - RIP: Progetto di attuazione di REACH - RMM: Misura di gestione dei rischi - SCBA: Autorespiratori - SDS: Scheda di dati di sicurezza - SDSM: Scheda di dati di sicurezza dei materiali - SEE: Spazio economico europeo (UE+ Islanda, Liechtenstein e Norvegia) - SIEF: Forum per lo scambio di informazioni sulle sostanze - SM: Stati membri - STA: Stima della tossicità acuta - STOT: Tossicità specifica per organi bersaglio - (STOT) RE: Esposizione ripetuta - (STOT) SE: Esposizione singola - SVHC: Sostanze estremamente problematiche - TI: Tecnologie dell'informazione - UE: Unione europea - UFI: Identificatore unico di formula - UV: Utilizzatore a valle - vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile

16.3 **Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati**

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

16.4 **Metodi di Valutazione delle Miscele**

Non Disponibile

16.5 **Formazione dei Lavoratori**

Si consiglia di effettuare una formazione di base in materia di salute e sicurezza sul lavoro per maneggiare correttamente questo prodotto.

16.6 **Ulteriori Informazioni**

ACRONIMI

ADN: Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per vie navigabili interne)

ADR: Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)

BCF: BioConcentration Factor (Fattore di BioConcentrazione)

C&L: Classification and Labelling (Classificazione ed Etichettatura)

CAS: Chemical Abstracts Service

CAS- EINECS: European CAS number only for vegetal products

CITES: The Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)

CMR: Carcinogenic, Mutagenic Reprotoxic (Cancerogenico-Mutagenico-Reprotossico)

COSING: European Commission database for information on cosmetic substances and ingredients

CSA: Chemical Safety Assessment (Valutazione del Rischio Chimico)

CSR: Chemical Safety Report (Relazione sulla Sicurezza Chimica)

DNEL: Derived no effect level (Livello derivato senza effetto)

EC Numbers: Term used to replace the outmoded "EINECS/ELINCS number" designation. ECHA: European Chemicals Agency (Agenzia Europea delle Sostanze Chimiche)

EMA: The European Agency for the Evaluation of Medicinal Products

EFFA: European Flavour and Fragrance Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

GHS: Globally Harmonised System (Sistema Globale Armonizzato)

IATA: International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)

ICAO: International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)

IFRA: The International Fragrance Association

IMDG: International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)



Scheda di Sicurezza
Conforme all'allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

Modulo SS Ver. 6

aroma vaniglia polvere

Codice Galeno: 5386

IOFI: International Organization of the Flavor Industry

ISS: Istituto Superiore di Sanità

Log Kow: Coefficiente di ripartizione ottanolo – acqua

LOAEL: Lowest Observed Adverse Effect Level (La più piccola dose senza effetto avverso osservabile)

LOEL: Lowest Observed Effect Level (La più bassa dose al quale si riscontra un effetto biologico)

MOAEL: Maximun Observed adverse effect level (Dose massima alla quale tutti i soggetti manifestano un determinato effetto)

MSDS- Material Safety Data Sheet

NOAEL: No Observed Adverse Effect Level (Dose senza effetto avverso osservabile)

NOEL: No Observed Effect Level (Dose priva di qualsiasi effetto biologico)

NLP: No-Longer Polymers

OR: Only Representative (Rappresentante Esclusivo)

PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)

Ph. Eur.: European Pharmacopoeia

PNEC: Predicted no effect concentration (Concentrazione prevedibile priva di effetti).

REACH: Registration Evaluation Authorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia)

TLV-TWA: Threshold Limit Values - Time Weighted Average (Valore limite di soglia media ponderata nel tempo)

TLV-STEL: Threshold Limit Value - Short-Term Exposure Limit (valore massimo consentito per esposizioni brevi)

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.

Ne è consentita la stampa per uso professionale.