Scheda di sicurezza

revisione n° 4/2024 redatta il 9/10/2024 aggiornata al Reg. 2020/878 & Reg. (UE) 2024/2564 (22°ATP)

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Codice commerciale:	MARRON GLACE'
INCI:	parfum / fragrance (USA INCI: fragrance)
Tipo di prodotto:	Miscela di oli essenziali, sostanze profumanti naturali e sintetiche. Contenuto delle sostanze naturali < 90% Indice di naturalità <0.5 (ISO 16128).
Flow chart:	Il processo della produzione si svolge con la miscelazione a freddo.
Origine:	Italia (CE)
Numero CAS:	Esente si tratta di una miscela.
Numero EC:	Esente si tratta di una miscela.
Numero REACH:	Esente si tratta di una miscela.
Codice doganale:	3302 9090
Codice VAT:	IT17647181001
UFI n°	V600-002C-T00R-03JE

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

Uso identificato in:	prodotti cosmetici; deodoranti ambientali; detergenza domestica ed industriale; repellenti ed attrattivi animali; materiale tecnico (pelle, carta, materiale plastico, gomme, tessuti, benzine, vernici, inchiostri, colle).
Uso sconsigliato in:	prodotti utilizzati nel campo alimentare; integratori; mangimi.

Prodotto concentrato ad esclusivo uso industriale.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore / Fornitore:

L'ARTE DELLA CERA DI CALANDRO ALESSANDRA
Via di Valle Alessandra, 27 – 00133 ROMA(RM), Italy
Tel. +39 3519438337

1.4. Numero telefonico di emergenza

NUMERO UNICO EUROPEO (NUE): 112

CENTRI ANTIVELENO:

BERGAMO - CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Tel. 800.88.33.00 - Piazza OMS 1, Bergamo FIRENZE - CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Tel. (+39) 055.794.7819- Via Largo Brambilla 3, Firenze FOGGIA - CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" – Tel. 800.183.459 - Viale Luigi Pinto 1, Foggia;

MILANO - CAV Ospedale Niguarda – Tel. (+39) 02.66.1010.29 - Piazza Ospedale Maggiore 3, Milano; NAPOLI - CAV “Azienda Ospedaliera A. Cardarelli” – Tel. (+39) 081.545.3333 - Via Antonio Cardarelli 9, Napoli

PAVIA - CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Tel. (+39) 0382.24.444 - Via Salvatore Maugeri 10, Pavia; ROMA - CAV “Ospedale Pediatrico Bambino Gesù” – Tel. (+39) 06.6859.3726 - Piazza Sant'Onofrio 4, Roma

ROMA - CAV Policlinico “A. Gemelli” – Tel. (+39) 06.305.4343 - Largo Agostino Gemelli 8, Roma ROMA - CAV Policlinico “Umberto I” – Tel. (+39) 06.4997.8000 - Viale del Policlinico 155, Roma; VERONA - CAV Centro antiveleni Veneto – Tel. 800.011.858 - Piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Attenzione, Acute Tox. 4, Nocivo se ingerito.

Attenzione, Eye Irrit. 2, Provoca grave irritazione oculare.

Attenzione, Skin Sens. 1, Può provocare una reazione allergica cutanea.

Aquatic Chronic 2, Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell’etichetta

Pittogrammi di pericolo:

Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H302 Nocivo se ingerito.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H411 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.
P264 Lavare accuratamente le mani dopo l’uso.
P273 Non disperdere nell’ambiente.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito/...
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Disposizioni speciali:

EUH208 Contiene Benzyl cinnamate*. Può provocare una reazione allergica.
EUH208 Contiene Piperonal (Heliotropine), NNI. Può provocare una reazione allergica.
EUH208 Contiene Methyl isoeugenol, NNI. Può provocare una reazione allergica.
EUH208 Contiene Isoeugenol / (E)-2-methoxy-4-(prop-1-enyl)phenol*. Può provocare una reazione allergica.

Contiene

Benzyl benzoate*
Methylcyclopentenolone, NNI

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

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione >= 0.1%

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

PPAI - Agro ingredienti lavorati fisicamente o materiali e solventi naturali
CPAI - Agro ingredienti o molecole successivamente modificate con processi chimici, molecule naturali
NNI - Ingredienti non naturali (origine chimica)

* - sostanze allergeniche di origine sintetica (NNI) in base al Reg. 1223/2009 N ° della registrazione REACH:
yy-yyyyyyyyyy-yy-xxxx - sostanza registrata
00-0000000000-00-> 1ty - esenti dalla registrazione (fabbricati o importati <1tonna/anno)
00-0000000000-00-mixt - esenti dalla registrazione (miscela delle sostanze)
00-0000000000-00-food - esente da registrazione (additivo/aroma alimentare)
00-0000000000-00-NCS* - esente da registrazione (substanza presente in bassa concentrazione nei prodotti di origine naturale (Natural complex product, oli essenziali, resine, assolute...)

***I valori per STAi (ATE) sono espressi in dose equivalente umana (HED human equivalent dose).

Qtà	Nome	Numero d'identificazione		Classificazione
>= 70% - < 100%	Benzyl benzoate*	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	607-085-00-9 120-51-4 204-402-9 01-2119976371-33-xxxx	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 M=1. Stima della tossicità acuta: STA - Orale 0,4 mg/kg di p.c. STA - Cutanea 2,6 mg/kg di p.c. STA - Inalazione (Vapori) 5,1 mg/l
>=3%-<5%	Vanillin*	CAS: EC: REACH No.:	121-33-5 204-465-2 01-2119516040-60-xxxx	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 Stima della tossicità acuta: STA - Orale 641,61 mg/kg di p.c. STA - Cutanea 645,16 mg/kg di p.c.
>=3%-<5%	Ethyl vanillin / 3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde, NNI	CAS: EC: REACH No.:	121-32-4 204-464-7 01-2119958961-24-xxxx	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 Stima della tossicità acuta: STA - Cutanea 7 mg/kg di p.c. STA - Inalazione (Vapori) 49 mg/l
>=1%-<3%	Ethyl alcohol, grain (E1510), CPAI	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	603-002-00-5 64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43-xxxx	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 Stima della tossicità acuta: STA - Orale 674,79 mg/kg di p.c. STA - Inalazione (Vapori) 25,65 mg/l
>=1%-<3%	Methylcyclopentenolone, NNI	CAS: EC: REACH No.:	80-71-7 201-303-2 01-2120779409-38-xxxx	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
>=1%-<3%	Methylthiazolyl-ethanol, NNI	CAS: EC: REACH No.:	137-00-8 205-272-6 01-2120737680-54-xxxx	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H335
>= 0,5% - < 1%	Triethyl citrate (E1505), CPAI	CAS: EC: REACH No.:	77-93-0 201-070-7 01-2119955435-32-xxxx	Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

>= 0,25% - < 0,5%	Benzyl cinnamate*	CAS: EC: REACH No.:	103-41-3 203-109-3 01-2120105065-72-xxxx	3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1. 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 M=1. Stima della tossicità acuta: STA - Cutanea 1 mg/kg di p.c. STA - Inalazione (Vapori) 7, 05 mg/l
>= 0,25% - < 0,5%	Piperonal (Heliotropine), NNI	CAS: EC: REACH No.:	120-57-0 204-409-7 01-2119983608-21-xxxx	3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317
>= 0,1% - < 0,25%	Methyl isoeugenol, NNI	CAS: EC: REACH No.:	6379-72-2 228-958-7 01-2120223689-47-xxxx	3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317
990 ppm	Isoeugenol / (E)-2-methoxy-4-(prop-1-enyl)phenol*	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	604-094-00-X 5932-68-3 227-678-2 01-2120223682-61-xxxx	3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 Stima della tossicità acuta: STA - Orale 322 mg/kg di p.c. STA - Cutanea 645 mg/kg di p.c.
668 ppm	Isopropyl alcohol / Propan-2-ol, NNI	Numero Index: CAS: EC: REACH No.:	603-117-00-0 67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25-xxxx	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336 Stima della tossicità acuta: STA - Orale 941,93 mg/kg di p.c. STA - Cutanea 4483 mg/kg di p.c. STA - Inalazione (Vapori) 4, 03 mg/l
500 ppm	Ethyl acetate, NNI	CAS: EC: REACH No.:	141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46-xxxx	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066
167 ppm	MEK (methyl ethyl ketone), CPAI	CAS: EC: REACH No.:	78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43-xxxx	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336 Stima della tossicità acuta: STA - Orale 353,70 mg/kg di p.c. STA - Cutanea 2580,64 mg/kg di p.c.

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

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.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi, togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre. Proteggere l'occhio leso.

Non usare icolliri o le pomate oftalmiche, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

Non dare nulla da mangiare o da bere.

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

Nessuno

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

Nessuno

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Biossido di carbonio (CO_2).

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

Nessuno in particolare.

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

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.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni individuali quotidiani:

Occhiali (EN 166:2001) e guanti di lattice o di nitrile.

Mascherina con filtro respiratorio ABEK (EN14387), se maneggiati i prodotti in polvere.

Rimuovere ogni sorgente di accensione.

Se esposti a vapori/polveri/aerosol indossare apparecchiature respiratorie.

Fornire un'adeguata ventilazione.

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

Per chi non interviene direttamente:

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

Per chi interviene direttamente:

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

6.3. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

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, organico, sabbia

6.4. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Lavare con abbondante acqua.

6.5. 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.
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.
Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

INDICAZIONE PER I LOCALI:
Ambienti asciutti, freschi, ben areati, non esposti direttamente al sole. Impianto elettrico di sicurezza.
CONSERVAZIONE:
Mantenere per 12 mesi in continetori originali ben chiusi, a temperature da 10°C a 30°C. Evitare l'esposizione diretta al sole, lontano dalla luce, fiamme libere e sorgenti di calore.
Materie incompatibili:
Nessuna in particolare.
Indicazione per i locali:
Locali adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari

Prodotto concentrato ad esclusivo uso industriale.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Ethyl alcohol, grain (E1510),CPAI - CAS: 64-17-5

- Tipo OEL: ACGIH - STEL: 1000 ppm - Note: A3 - URT

irr Isopropyl alcohol / Propan-2-ol, NNI - CAS: 67-63-0

- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Note: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS

impair Ethyl acetate, NNI - CAS: 141-78-6

- Tipo OEL: UE - TWA(8h): 734 mg/m3, 200 ppm - STEL: 1468 mg/m3, 400 ppm
- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 400 ppm - Note: URT and eye irr

- Tipo OEL: UE - TWA(8h): 600 mg/m3, 200 ppm - STEL: 900 mg/m3, 300 ppm
- Tipo OEL: ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 300 ppm - Note: BEI - URT irr, CNS and PNS impair

Valori limite di esposizione DNEL

Benzyl benzoate* - CAS: 120-51-4

Lavoratore industriale: 5.1 mg/m3 - Consumatore: 1.25 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Lavoratore industriale: 2.6 mg/kg - Consumatore: 1.30 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Consumatore: 0.40 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Ethyl vanillin / 3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde, NNI - CAS: 121-32-4

Lavoratore industriale: 49 mg/m3 - Consumatore: 8.75 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Lavoratore industriale: 7 mg/kg - Consumatore: 2.50 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Consumatore: 2.50 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Ethyl alcohol, grain (E1510),CPAI - CAS: 64-17-5

Lavoratore industriale: 950 mg/m3 - Consumatore: 114 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Lavoratore industriale: 343 mg/kg - Consumatore: 206 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Consumatore: 87 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Triethyl citrate (E1505), CPAI - CAS: 77-93-0

Lavoratore industriale: 73.5 mg/m3 - Consumatore: 28.8 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Lavoratore industriale: 20.8 mg/kg - Consumatore: 12.5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Consumatore: 12.5 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Benzyl cinnamate* - CAS: 103-41-3
Lavoratore industriale: 7.05 mg/m3 - Consumatore: 1.74 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Lavoratore industriale: 1 mg/kg - Consumatore: 1 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Consumatore: 1 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Piperonal (Heliotropine), NNI - CAS: 120-57-0
Lavoratore industriale: 17.6 mg/m3 - Consumatore: 4.3 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Lavoratore industriale: 2.5 mg/kg - Consumatore: 1.25 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Consumatore: 1.25 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Isoeugenol / (E)-2-methoxy-4-(prop-1-enyl)phenol* - CAS: 5932-68-3
Lavoratore industriale: 6 mg/m3 - Consumatore: 1.5 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Lavoratore industriale: 1.71 mg/kg - Consumatore: 0.85 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Consumatore: 0.85 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Isopropyl alcohol / Propan-2-ol, NNI - CAS: 67-63-0
Lavoratore industriale: 500 mg/m3 - Consumatore: 89 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Lavoratore industriale: 888 mg/kg - Consumatore: 319 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Consumatore: 26 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Ethyl acetate, NNI - CAS: 141-78-6
Lavoratore industriale: 734 mg/m3 - Consumatore: 367 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Lavoratore industriale: 63 mg/kg - Consumatore: 37 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Consumatore: 4.5 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

MEK (methyl ethyl ketone), CPAI - CAS: 78-93-3
Lavoratore industriale: 600 mg/m3 - Consumatore: 106 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Lavoratore industriale: 1161 mg/kg - Consumatore: 412 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA
Consumatore: 31 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: ECHA

Valori limite di esposizione PNEC

Benzyl benzoate* - CAS: 120-51-4
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 16.8 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1.68 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 100 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 10660 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 1070 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 2120 ug/l - Note: ECHA

Vanillin* - CAS: 121-33-5
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 118 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 11.8 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 10 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 58.22 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 5.822 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 11.54 ug/l - Note: ECHA

Ethyl vanillin / 3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde, NNI - CAS: 121-32-4
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 118 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 11.8 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 10 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 15 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 1.5 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 2923 ug/l - Note: ECHA

Ethyl alcohol, grain (E1510),CPAI - CAS: 64-17-5
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 960 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 790 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 580 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 3.6 ug/l - Note: ECHA

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 2.9 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 630 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Predatori - Valore: 380 mg/l - Note: ECHA

Triethyl citrate (E1505), CPAI - CAS: 77-93-0
Bersaglio: Acqua dolce ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Acqua di mare ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 124 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 18 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 490 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Predatori - Valore: 222.22 mg/kg - Note: ECHA

Benzyl cinnamate* - CAS: 103-41-3
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.386 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0386 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 10 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 188 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 18.8 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 37.4 ug/l - Note: ECHA

Piperonal (Heliotropine), NNI - CAS: 120-57-0
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 2.5 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.25 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 10 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 11.9 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 1.19 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.84 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Predatori mg/kg - Note: ECHA

Isoeugenol / (E)-2-methoxy-4-(prop-1-enyl)phenol* - CAS: 5932-68-3
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 4.7 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.47 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 10 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 47 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 4.7 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 7 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Predatori - Valore: 41.5 mg/kg bw/day - Note: ECHA

Isopropyl alcohol / Propan-2-ol, NNI - CAS: 67-63-0
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 140.9 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 140.9 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 2.251 g/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 552 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 552 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 28 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Predatori - Valore: 160 mg/l - Note: ECHA

Ethyl acetate, NNI - CAS: 141-78-6
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 240 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 24 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 650 mg/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 1150 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 115 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 148 ug/l - Note: ECHA
Bersaglio: Predatori - Valore: 200 mg/kg - Note: ECHA

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Utilizzare visiere di sicurezza chiuse oppure occhiali di sicurezza (EN 166:2001), non usare lenti oculari.

Protezione della pelle:

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

Protezione delle mani:

Utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, es. in lattice o nitrile.

Protezione respiratoria:

Non necessaria per l'utilizzo normale. Operare, comunque, secondo le buone pratiche lavorative.
Mascherina con filtro respiratorio ABEK (EN14387) in caso di utilizzo delle sostanze in polvere.

Rischi termici:
Nessuno
Controlli dell'esposizione ambientale:
Nessuno
Controlli tecnici idonei:
Nessuno

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto:	liquido limpido
Colore:	giallo paglierino
Odore:	vanigliato, cremoso, caramellato, latteo, talcato, fiorito, gourmand, fungaceo, ., .
Densità relativa:	1.109 - 1.129 g/ml (25°C)
Indice di rifrazione:	1.556 - 1.576 nD (25°C)
Solubilità:	liposolubile (etanolo, oli e grassi)
Punto di infiammabilità:	62 °C
Punto di fusione:	N.A.
Punto di ebollizione:	N.A.
Auto-infiammabilità:	N.A.
Infiammabilità solidi/gas:	N.A.
Proprietà esplosive:	N.A.
Proprietà comburenti:	N.A.
Tensione di vapore:	N.A.
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	N.A.
Densità dei vapori:	N.A.
Viscosità:	N.A.
pH:	7.0 (+/- 0.5)
Grado Alcoolico:	N.A.
Rotazione ottica:	N.A.

9.2. Altre informazioni

Valori nutrizionali

Valore energetico:	37 kJ/g = 9 kcal/g		
Acqua:	0g	Grassi saturi:	0g
Aminoacidi	0g	Grassi:	0g
Carboidrati:	0g	Lipidi:	0g
Cener:	0g	Minerali:	0mg
Fibre:	0g	Proteine:	0g
Grassi monoinsaturi:	0g	Vitamine:	0mg
Grassi polinsaturi:	0g	Zuccheri:	0g

SEZIONE 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

Nessuno

10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna in particolare.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

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 dermico (no observed effect level, human dermal): 1250 µg/cm²

Info conversione:

mg/kg=µg/cm² x 10/37 oppure 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.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

Benzyl benzoate* - CAS: 120-51-4

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: >2000 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 800 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): 20690 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n.a. µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): 20690 µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal)(HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): non sensitizing
Eye: Irritation (ocular)(FHSA): not irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): 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

Vanillin* - CAS: 121-33-5

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 3978 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 650 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%
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

Ethyl vanillin / 3-ethoxy-4-hydroxybenzaldehyde, NNI - CAS: 121-32-4

Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 3500 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 1000 mg/kg; LOAEL: n.a. mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 431):
NOEL (no observed effect level): 9400 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): serious irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): 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

Ethyl alcohol, grain (E1510),CPAI - CAS: 64-17-5
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 8300 mg/kg
Repeated dose toxicity (OECD Test Guideline 407) - NOAEL: 9400 mg/kg; LOAEL: 3200 mg/kg
Dermal toxicity - human (RIFM-Research Institute for Fragrance Materials or OECD Test Guideline 407):
NOEL (no observed effect level): 20246 µg/cm²
LOEL (lowest observed effect level): n/a µg/cm²
NESIL (no expected sensitization induction level): 20000 µg/cm²
Skin corrosion/irritation (dermal)(HRIPT): not irritating
Skin sensitization (HRIPT): non sensitizing
Eye: Irritation (ocular)(FHSA): irritating
Inhalation toxicity (OECD Test Guideline 403): 124.7 mg/m3
Developmental NOAEL maternal: 16000 mg/kg; NOAEL foetal: >20000 mg/kg
Reproductive Toxicity NOAEL: 16000 mg/kg
Genotoxicity (in vivo): positive. Genotoxicity (in vitro): negative

Methylcyclopentenolone, NNI - CAS: 80-71-7
Oral toxicity acute (OECD Test Guideline 401) - LD50: 1400 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 402):
NOEL (no observed effect level): n/a 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

Methylthiazolyl-ethanol, NNI - CAS: 137-00-8
Oral Toxicity(LD50): Oral-Mouse 4800.00 mg/kg; Oral-Rat 2450.00 mg/kg (Calvary & Nelson, 1944).
Dermal & inhalation toxicity date: N.D.

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE)2015/830 sotto indicati sono da intendersi N.A.:
a) tossicità acuta;
b) corrosione/irritazione cutanea;
c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;
d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;
e) mutagenicità delle cellule germinali;
f) cancerogenicità;
g) tossicità per la riproduzione;
h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;
i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;
j) pericolo in caso di aspirazione.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:
Nessun interferente endocrino presente in concentrazione >= 0.1%

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

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

12.2. Persistenza e degradabilità

In base al calcolo teorico della composizione con il methodo QSAR (Quantitative Structure Assessment Relationships) la biodegradabilità del prodotto concentrato è >60% / 28d. Il prodotto è READILY BIODEGRADABLE. La biodegradabilità aumenta se il prodotto viene diluito.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

N.A.

12.4. Mobilità nel suolo

N.A.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione >= 0.1%

12.7. Altri effetti avversi

Nessuno

12.8. Classe di pericolo per le acque (Germania).

WGK 2: pericolo per le acque

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 in base alla regolamentazione per le acque reflue. Non disperdere nell'ambiente.

Codice CER:
- 070608 - "altri fondi e residui di reazione"

Caratteristiche di pericolo per i rifiuti:
- HP4 - "Irritante - irritazione cutanea e lesioni oculari"
- HP5 - "Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) / Tossicità in caso di aspirazione"

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero UN:

N° ONU:	UN3082 - Materia pericolosa per l'ambiente, liquida, n.a.s.

14.2 Nome di spedizione UN appropriato:

Nome ONU:	Benzyl benzoate

14.3 Indicazioni per trasporto ADR:

ADR - Classe:	9-M6
ADR - Label:	9
ADR - Packing Group:	III
ADR - Codice galleria:	(-)

14.4 Indicazioni per trasporto IATA:

IATA - Class:	9-M6
IATA - Passenger Aircraft:	914
|IATA - Cargo Aircraft:	914

IATA - Label:	9
IATA - Packing group:	III

14.5 Indicazioni per trasporto IMO:

IMO - Class:	9-M6
IMO - EmS:	F-A, S-F
IMO - Label:	9
IMO - Packing group:	III

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

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

La sostanza/miscela non è destinata a essere trasportata alla rinfusa, codice IBC non richiesto.

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 (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013
Regolamento (UE) 2020/878
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)

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:

Restrizione 3

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 40
Restrizione 75

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).
Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)
Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).
D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale
Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

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

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Il prodotto appartiene alle categorie: E2

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H302 Nocivo se ingerito.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Flam. Liq. 2	2.6/2	Liquido infiammabile, Categoria 2
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1A
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1B
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione: 1; 2; 3;14

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	Procedura di classificazione
Acute Tox. 4, H302	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1, H317	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 2, H411	Metodo di calcolo

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

Principali fonti bibliografiche:

ACGIH - 2018 TLVs (Threshold Limit Values) and BEIs
CosIng - Europian database with information on cosmetic substances and ingredients
Cosmetic Ingredient Review(CIR)
European Food Flavourings Database
European Pharmacopoeia; Farmacopea Ufficiale Italiana; Deutsches Arzneibuch; Homöopathisches Arzneibuch; Pharmacopée française.
I.N.R.S. - Fiche Toxicologique
Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche
Istituto Superiore di Sanità - Schede tossicologiche di solventi organici utilizzati in cicli tecnologici industriali (1985)
NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

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.

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- EINECS: European CAS number only for vegetal products
CAS: Chemical Abstracts Service
Chemicals Agency (Agenzia Europea delle Sostanze Chimiche)
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: European Community number (replace the outmoded "EINECS/ELINCS number")
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
EMA: The European Agency for the Evaluation of Medicinal Products
GefStoffVO: Gefahrstoffverordnung (Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania)
GHS: Globally Harmonised System (Sistema Globale Armonizzato)
IATA: International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)
IATA-DGR: IATA Dangerous Goods Regulations (Regolamento sulle merci pericolose della IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile) ICAO-TI: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air (Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO)

IFRA: The International Fragrance Association
IMDG: International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)
IOFI: International Organization of the Flavor Industry
ISS: Istituto Superiore di Sanità
KSt: Explosion Constant (explosion risk), coefficiente d'esplosione.
LC50: Lethal Concentration 50 (concentration in water having 50% chance of causing death to aquatic life), (concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test)
LD50: Lethal Dose 50 (median concentration of a toxicant that will kill 50% of the test animals within a designated period), (dose letale per il 50 per cento della popolazione di test)
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)
Log Kow: Partition coefficient (Coefficiente di ripartizione ottanolo – acqua)
MOAEL: Maximun Observed adverse effect level (Dose massima alla quale tutti i soggetti manifestano un determinato effetto)
MSDS- Material Safety Data Sheet (SDS Scheda di Sicurezza)
NLP: No-Longer Polymers
NOAEL: No Observed Adverse Effect Level (Dose senza effetto avverso osservabile)
NOEL: No Observed Effect Level (Dose priva di qualsiasi effetto biologico)
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 concernent le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia)
STA: Stima della tossicità acuta
STAmix: Stima della tossicità acuta (Miscele)
STEL: Short Term Exposure Limit (Limite d'esposizione a corto termine)
STOT: Specific Target Organ Toxicity (Tossicità organo-specifica)
TLV-STEL: Threshold Limit Value - Short-Term Exposure Limit (valore massimo consentito per esposizioni brevi)
TLV-TWA: Threshold Limit Values - Time Weighted Average (Valore limite di soglia media ponderata nel tempo)
WGK: Wassergefahrdungsklasse (Classe di pericolo per le acque (Germania))