

REALCHIMICA SRL	Revisione n. 2
CHANTECLAIR I CONCENTRATI SACCHETTI PROFUMATI FIORI D'ARANCIO E NARCISO	Data revisione 01/07/2024
	Stampata il 01/07/2024
	Pagina n. 1/35
	Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 05/11/2021)

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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

1.1. Identificatore del prodotto

Codice: **12VR00IT-01**
Denominazione: **CHANTECLAIR I CONCENTRATI SACCHETTI PROFUMATI FIORI D'ARANCIO E NARCISO**

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

Descrizione/Utilizzo: **Profumo per bucato**

Usi Identificati	Industriali	Professionali	Consumo
Profumo per bucato	-	-	✓

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale: **REALCHIMICA SRL**
Indirizzo: **Via Monte Santo, 37**
Località e Stato: **20831 Seregno (MB)**
Italia
tel. **036226851**
fax **0362222267**

e-mail della persona competente,
responsabile della scheda dati di sicurezza: **sds@gruppodesa.com**

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

Per informazioni urgenti rivolgersi a (H24 - 7 / 7) :
Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Azienda ospedaliera Niguarda Ca` Granda -Milano)
Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)
Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII" - Bergamo)
Centro Antiveleni di Verona 800 011858 (CAV , Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) - Verona)
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Azienda ospedaliera universitaria Careggi - Firenze)
Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico "Agostino Gemelli" , Servizio di tossicologia clinica - Roma)
Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico "Umberto I" , PRGM tossicologia d'urgenza - Roma)
Centro Antiveleni di Roma 06 68593726 (CAV , Ospedale pediatrico Bambino Gesù, DEA - Roma)
Centro Antiveleni di Napoli 081 5453333 (CAV Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli" - Napoli)
Centro Antiveleni di Foggia 800 183459 (CAV , Azienda ospedaliera universitaria riuniti - Foggia)

REALCHIMICA SRL	Revisione n. 2
CHANTECLAIR I CONCENTRATI SACCHETTI PROFUMATI FIORI D'ARANCIO E NARCISO	Data revisione 01/07/2024
	Stampata il 01/07/2024
	Pagina n. 2/35
	Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 05/11/2021)

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Irritazione oculare, categoria 2	H319	Provoca grave irritazione oculare.
Irritazione cutanea, categoria 2	H315	Provoca irritazione cutanea.
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1	H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1	H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze: Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P501	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con la legislazione vigente relativa al trattamento dei rifiuti.
P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P280	Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Contiene: Cumarina

REALCHIMICA SRL	Revisione n. 2
CHANTECLAIR I CONCENTRATI SACCHETTI PROFUMATI FIORI D'ARANCIO E NARCISO	Data revisione 01/07/2024
	Stampata il 01/07/2024
	Pagina n. 3/35
	Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 05/11/2021)

(2E)-2-(fenilmetilidene)octanale
1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one
1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one
3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide
[3R-(3 α ,3 β ,6 α ,7 β ,8 α)]-ottaidro-6-metossi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulene
dl-linalolo
(R)-P-MENTA-1,8-DIENE
Acetato di 4-terz-butilcicloesile
Piperonale
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one
Eugenolo
Geraniolo
2,4-diidrossi-3,6-dimetilbenzoato di metile
1,2,3,5,6,7-esaidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-one
Massa di reazione di cis-4-(isopropil)cicloesanemetanolo e trans-4-(isopropil)cicloesanemetanolo

2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale \geq a 0,1%.

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione \geq 0,1%.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Informazione non pertinente

3.2. Miscele

Contiene:

Identificazione	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
HHCB		
INDEX 603-212-00-7	10,5 \leq x < 12	Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
CE 214-946-9		
CAS 1222-05-5		
Reg. REACH 01-2119488227-29-XXXX		
Acetato di 4-terz-butilcicloesile		
INDEX -	9 \leq x < 10,5	Skin Sens. 1B H317
CE 250-954-9		
CAS 32210-23-4		
Reg. REACH 01-2119976286-24-XXXX		
3-etossi-4-idrossibenzaldeide		
INDEX -	7 \leq x < 8	Eye Irrit. 2 H319
CE 204-464-7		

REALCHIMICA SRL	Revisione n. 2
CHANTECLAIR I CONCENTRATI SACCHETTI PROFUMATI FIORI D'ARANCIO E NARCISO	Data revisione 01/07/2024
	Stampata il 01/07/2024
	Pagina n. 4/35
	Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 05/11/2021)

CAS 121-32-4

Reg. REACH 01-2119958961-24-XXXX

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one

INDEX - $6 \leq x < 7$ Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 259-174-3

CAS 54464-57-2

Reg. REACH 01-2119489989-04-XXXX

(2E)-2-etil-4-(2,2,3-trimetilciclopent-3-en-1-il)but-2-en-1-olo

INDEX - $5 \leq x < 6$ Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Chronic 2 H411

CE 701-122-3

CAS 106185-75-5

Reg. REACH 01-2119529224-45-XXXX

dl-linalolo

INDEX 603-235-00-2 $2,5 \leq x < 3$ Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317

CE 201-134-4

CAS 78-70-6

Reg. REACH 01-2119474016-42-XXXX

2-cicloesiliden-2-fenil-acetonitrile

INDEX 608-044-00-8 $2,5 \leq x < 3$ Acute Tox. 4 H302, Aquatic Chronic 2 H411

CE 423-740-1

CAS 10461-98-0

Reg. REACH 01-0000017023-83-XXXX

Piperonale

INDEX - $2,5 \leq x < 3$ Repr. 2 H361fd, Skin Sens. 1B H317

CE 204-409-7

CAS 120-57-0

Reg. REACH 01-2119983608-21-XXXX

Benzil acetato

INDEX - $2,5 \leq x < 3$ Aquatic Chronic 3 H412

CE 205-399-7

CAS 140-11-4

Reg. REACH 01-2119638272-42-XXXX

1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one

INDEX - $2,5 \leq x < 3$ Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 268-979-9

CAS 68155-67-9

1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one

INDEX - $2,5 \leq x < 3$ Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 268-978-3

CAS 68155-66-8

Una miscela di: cis-tetraidro-2-isobutil-4-metilpiran-4-olo; trans-

REALCHIMICA SRL	Revisione n. 2
	Data revisione 01/07/2024
CHANTECLAIR I CONCENTRATI SACCHETTI PROFUMATI FIORI D'ARANCIO E NARCISO	Stampata il 01/07/2024
	Pagina n. 5/35
	Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 05/11/2021)

tetraidro-2-isobutil-4-metilpiran-4-olo

INDEX - 2,5 ≤ x < 3 Eye Irrit. 2 H319

CE 405-040-6

CAS 63500-71-0

Reg. REACH 01-0000015458-64-XXXX

2,6-dimetiloct-7-en-2-olo

INDEX - 2,5 ≤ x < 3 Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336

CE 242-362-4

CAS 18479-58-8

Reg. REACH 01-2119457274-37-XXXX

2-feniletile alcool

INDEX - 2,5 ≤ x < 3 Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319

CE 200-456-2

CAS 60-12-8

Reg. REACH 01-2119963921-31-XXXX

3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide

INDEX - 2,5 ≤ x < 3 Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 3 H412

CE 203-161-7

CAS 103-95-7

Reg. REACH 01-2119970582-32-XXXX

Acetato di 2-terz-butilcicloesile

INDEX - 2,5 ≤ x < 3 Aquatic Chronic 2 H411

CE 201-828-7

CAS 88-41-5

Undecan-4-olide

INDEX - 2,5 ≤ x < 3 Aquatic Chronic 3 H412

CE 203-225-4

CAS 104-67-6

Reg. REACH 01-2119959333-34-XXXX

[3R-(3α,3aβ,6α,7β,8α)]-ottaidro-6-metossi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulene

INDEX - 2,5 ≤ x < 3 Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 267-510-5

CAS 67874-81-1

Reg. REACH 01-2120228335-61-XXXX

Anisaldeide

INDEX - 2,5 ≤ x < 3 Aquatic Chronic 3 H412

CE 204-602-6

CAS 123-11-5

Reg. REACH 01-2119977101-43-XXXX

Cumarina

INDEX - 2 ≤ x < 2,5 Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412

CE 202-086-7

STA Orale: 500 mg/kg

REALCHIMICA SRL	Revisione n. 2
CHANTECLAIR I CONCENTRATI SACCHETTI PROFUMATI FIORI D'ARANCIO E NARCISO	Data revisione 01/07/2024
	Stampata il 01/07/2024
	Pagina n. 6/35
	Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 05/11/2021)

CAS 91-64-5

Reg. REACH 01-2119943756-26-XXXX

(2E)-2-(fenilmetilidene)octanale

INDEX - $2 \leq x < 2,5$ Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411

CE 639-566-4

CAS -

Reg. REACH 01-2119533092-50-XXXX

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

INDEX 601-096-00-2 $2 \leq x < 2,5$ Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 3 H412

CE 227-813-5

CAS 5989-27-5

Reg. REACH 01-2119529223-47-XXXX

Vanillina

INDEX - $1,5 \leq x < 2$ Eye Irrit. 2 H319

CE 204-465-2

CAS 121-33-5

Reg. REACH 01-2119516040-60-XXXX

Massa di reazione di cis-4-(isopropil)cicloesanemetanolo e trans-4-(isopropil)cicloesanemetanolo

INDEX - $0,5 \leq x < 0,6$ Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317

CE 939-719-8

CAS 5502-75-0

Reg. REACH 01-2119983532-32-XXXX

1,2,3,5,6,7-esaidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-one

INDEX - $0,5 \leq x < 0,6$ Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411

CE 251-649-3

CAS 33704-61-9

Reg. REACH 01-2119977131-40-XXXX

Salicilato di pentile

INDEX - $0,45 \leq x < 0,5$ Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
LD50 Orale: 500 mg/kg

CE 218-080-2

CAS 2050-08-0

Reg. REACH 01-2119969444-27-XXXX

Acetato di allile(3-metilbutossi)

INDEX - $0,25 \leq x < 0,3$ Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, STOT RE 2 H373, Aquatic Acute 1 H400 M=1
LD50 Orale: 300 mg/kg, LD50 Cutanea: 1000 mg/kg

CE 916-328-0

CAS 67634-00-8

Reg. REACH 01-2120794630-50-XXXX

2,4-diidrossi-3,6-dimetilbenzoato di metile

INDEX - $0,25 \leq x < 0,3$ Skin Sens. 1B H317

CE 225-193-0

REALCHIMICA SRL	Revisione n. 2
CHANTECLAIR I CONCENTRATI SACCHETTI PROFUMATI FIORI D'ARANCIO E NARCISO	Data revisione 01/07/2024
	Stampata il 01/07/2024
	Pagina n. 7/35
	Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 05/11/2021)

CAS 4707-47-5

Reg. REACH 01-2120762759-36-XXXX

Geraniolo

INDEX 603-241-00-5 0,15 ≤ x < 0,2 Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317

CE 203-377-1

CAS 106-24-1

Reg. REACH 01-2119552430-49-XXXX

3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one

INDEX - 0,1 ≤ x < 0,15 Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411

CE 204-846-3

CAS 127-51-5

Eugenolo

INDEX - 0,1 ≤ x < 0,15 Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1B H317

CE 202-589-1

CAS 97-53-0

Reg. REACH 01-2119971802-33-XXXX

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di dubbio o in presenza di sintomi contattare un medico e mostrargli questo documento.

In caso di sintomi più gravi, chiamare il 118 per ottenere soccorso sanitario immediato.

OCCHI: Rimuovere, se presenti, le lenti a contatto se la situazione consente di effettuare l'operazione con facilità. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.

PELLE: Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente (e sapone se possibile). Consultare subito un medico. Evitare ulteriori contatti con gli indumenti contaminati.

INGESTIONE: Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente. Consultare subito un medico.

INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. In caso di sintomi respiratori (tosse, dispnea, respirazione difficoltosa, asma) mantenere l'infortunato in una posizione comoda per la respirazione. Se necessario somministrare ossigeno. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Consultare subito un medico.

Protezione dei soccorritori

E' buona norma per il soccorritore che presta aiuto ad un soggetto, che è stato esposto ad una sostanza chimica o ad una miscela, indossare dispositivi di protezione individuale. La natura di tali protezioni dipende dalla pericolosità della sostanza o della miscela, dalla modalità di esposizione e dall'entità della contaminazione. In assenza di altre indicazioni più specifiche, si raccomanda di utilizzare guanti monouso in caso di possibile contatto con liquidi biologici. Per la tipologia di DPI adatti per le caratteristiche della sostanza o della miscela, fare riferimento alla sezione 8.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

EFFETTI RITARDATI: In base alle informazioni attualmente a disposizione, non sono noti casi di effetti ritardati successivi all'esposizione a questo prodotto.

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

REALCHIMICA SRL	Revisione n. 2
CHANTECLAIR I CONCENTRATI SACCHETTI PROFUMATI FIORI D'ARANCIO E NARCISO	Data revisione 01/07/2024
	Stampata il 01/07/2024
	Pagina n. 8/35
	Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 05/11/2021)

In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

Mezzi da avere a disposizione sul luogo di lavoro per il trattamento specifico ed immediato

Acqua corrente per il lavaggio cutaneo e oculare.

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

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

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

REALCHIMICA SRL	Revisione n. 2
CHANTECLAIR I CONCENTRATI SACCHETTI PROFUMATI FIORI D'ARANCIO E NARCISO	Data revisione 01/07/2024
	Stampata il 01/07/2024
	Pagina n. 9/35
	Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 05/11/2021)

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini. Senza adeguata ventilazione, i vapori possono accumularsi al suolo ed incendiarsi anche a distanza, se innescati, con pericolo di ritorno di fiamma. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. 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. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Riferimenti normativi:

DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunns skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
SVN	Slovenija	Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)

HHCB

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,0068	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,00044	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	2	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,394	mg/kg/d
Valore di riferimento per i microorganismi STP	1	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	20,4	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	1,5	mg/kg/d

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori		
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici
Orale				2,3 mg/kg bw/d		
Inalazione				4 mg/m3		13,5 mg/m3
Dermica				22 mg/kg bw/d		36,7 mg/kg bw/d

REALCHIMICA SRL	Revisione n. 2
CHANTECLAIR I CONCENTRATI SACCHETTI PROFUMATI FIORI D'ARANCIO E NARCISO	Data revisione 01/07/2024
	Stampata il 01/07/2024
	Pagina n. 10/35
	Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 05/11/2021)

dl-linalolo

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,2	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,02	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	2,22	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,222	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua marina, rilascio intermittente	2	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	7,8	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,327	mg/kg/d

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				2,49 mg/kg bw/d				
Inalazione				4,33 mg/m3				24,58 mg/m3
Dermica	1,5 mg/cm2		1,5 mg/cm2	1,25 mg/kg bw/d	3 mg/cm2		3 mg/cm2	3,5 mg/kg bw/d

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	28	5	112	20	PELLE
MAK	DEU	28	5	112	20	PELLE
VLA	ESP	168	30			PELLE
HTP	FIN	140	25	280	50	
TLV	NOR	140	25			
MV	SVN	28	5	112	20	PELLE

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,014	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,0014	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	3,85	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,385	mg/kg
Valore di riferimento per i microorganismi STP	1,8	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	133	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,763	mg/kg/d

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale		NPI		4,8 mg/kg bw/d				
Inalazione	NPI	NPI	NPI	16,6 mg/m3	NEA	NPI	NPI	66,7 mg/m3
Dermica	NPI	NPI	NPI	4,8 mg/kg bw/d	NPI	NPI	NPI	9,5 mg/kg bw/d

3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

REALCHIMICA SRL	Revisione n. 2
CHANTECLAIR I CONCENTRATI SACCHETTI PROFUMATI FIORI D'ARANCIO E NARCISO	Data revisione 01/07/2024
	Stampata il 01/07/2024
	Pagina n. 11/35
	Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 05/11/2021)

Valore di riferimento in acqua dolce	1,43	ug/L
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	443	ug/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	44,3	ug/kg
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				0,0335 mg/kg bw/d				8,22
Inalazione		1.45 mg/m3						8,22 mg/m3
Dermica		0,0446 mg/kg bw/d						0,375 mg/kg bw/d

2,6-dimetiloct-7-en-2-olo

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC		
Valore di riferimento in acqua dolce	27,8	ug/L
Valore di riferimento in acqua marina	2,78	ug/L
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,594	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,0594	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua marina, rilascio intermittente	0,278	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	111	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,103	mg/kg/d

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale		NPI		2,5 mg/kg bw/d				
Inalazione	NPI	NPI	NPI	4,35 mg/m3	NPI	NPI	NPI	24,7 mg/m3
Dermica	MED	NPI	LOW	2,5 mg/kg bw/d	LOW	NPI	LOW	7 mg/kg bw/d

Acetato di 4-terz-butilcicloesile

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC		
Valore di riferimento in acqua dolce	0,0053	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,00053	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	2,01	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,21	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua marina, rilascio intermittente	0,053	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	12,2	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	66,67	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,42	mg/kg/d

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale		NPI		NPI				
Inalazione	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI
Dermica	MED	NPI	MED	NPI	MED	NPI	MED	NPI

Piperonale

REALCHIMICA SRL	Revisione n. 2
CHANTECLAIR I CONCENTRATI SACCHETTI PROFUMATI FIORI D'ARANCIO E NARCISO	Data revisione 01/07/2024
	Stampata il 01/07/2024
	Pagina n. 12/35
	Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 05/11/2021)

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC		
Valore di riferimento in acqua dolce	2,5	ug/l
Valore di riferimento in acqua marina	250	ng/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	11,9	ug/i
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	1,2	ug/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				1,25 mg/kg bw/d				
Inalazione				4,3 mg/m3		17,6		17,6 mg/m3
Dermica				1,25 mg/kg bw/d				2,5 mg/kg bw/d

Benzil acetato						
Valore limite di soglia						
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	DNK	61	10	122	20	
VLA	ESP	62	10			
TLV	ROU	50	8	80	13	

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC		
Valore di riferimento in acqua dolce	18,4	ug/l
Valore di riferimento in acqua marina	1,84	ug/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	526	ug/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	52,6	ug/kg
Valore di riferimento per l'acqua marina, rilascio intermittente	0,04	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	8,55	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,094	mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale		NPI		1,3 mg/kg bw/d				
Inalazione	NPI	NPI	NPI	2,2 mg/m3	NPI	NPI	NPI	9 mg/m3
Dermica	NPI	NPI	NPI	1,3 mg/kg bw/d	NPI	NPI	NPI	2,5 mg/kg bw/d

Salicilato di pentile		
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC		
Valore di riferimento in acqua dolce	770	ng/l
Valore di riferimento in acqua marina	77	ng/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	389	ug/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	38,9	ug/kg
Valore di riferimento per l'acqua marina, rilascio intermittente	0,0077	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	80	mg/kg

REALCHIMICA SRL	Revisione n. 2
CHANTECLAIR I CONCENTRATI SACCHETTI PROFUMATI FIORI D'ARANCIO E NARCISO	Data revisione 01/07/2024
	Stampata il 01/07/2024
	Pagina n. 13/35
	Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 05/11/2021)

Valore di riferimento per il compartimento terrestre 1,786 mg/kg/d

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale		NPI		0,45 mg/kg bw/d				
Inalazione	NPI	NPI	NPI	0,78 mg/m3	NPI	NPI	NPI	3,17 mg/m3
Dermica	NPI	NPI	NPI	0,45 mg/kg bw/d	NPI	NEA	NPI	0,99 mg/kg bw/d

Geraniolo

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,0108	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,00108	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,115	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,0115	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua marina, rilascio intermittente	0,108	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	0,7	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,0167	mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale		NPI		2 mg/kg bw/d				
Inalazione	NPI	NPI	NPI	3,5 mg/m3	NPI	NPI	NPI	11,8 mg/m3
Dermica	MED	NPI	1,18 mg/cm2	2,5 mg/kg bw/d	MED	NPI	11,8 mg/cm2	4,2 mg/kg bw/d

Vanillina

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,118	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,0118	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	58,22	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	5,822	mg/kg/d
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	11,54	mg/kg/d

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale		NPI		NPI				
Inalazione	LOW	NPI	LOW	NPI	LOW	NPI	LOW	NPI
Dermica	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI

3-etossi-4-idrossibenzaldeide

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,118	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,0118	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	15	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	1,5	mg/kg/d
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l

REALCHIMICA SRL	Revisione n. 2
CHANTECLAIR I CONCENTRATI SACCHETTI PROFUMATI FIORI D'ARANCIO E NARCISO	Data revisione 01/07/2024
	Stampata il 01/07/2024
	Pagina n. 15/35
	Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 05/11/2021)

	cronici	acuti	cronici
Inalazione		1,76 mg/m3	
Dermica	0,1011 mg/cm2	1,73 mg/cm2	

1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,0028	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,00028	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	3,73	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,75	mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Inalazione								1,76 mg/m3
Dermica					0,1011 mg/cm2			1,73 mg/cm2

Cumarina

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,019	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,0019	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,15	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,015	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua marina, rilascio intermittente	0,0142	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	6,4	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	30,7	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,018	mg/kg/d

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				0,39 mg/kg bw/d				
Inalazione	LOW		NPI	1,69 mg/m3		LOW	NPI	6,78 mg/m3
Dermica	NPI		NPI	0,39 mg/kg bw/d	NPI		NPI	0,79 mg/kg bw/d

(2E)-2-(fenilmetilidene)octanale

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	1,26	ug/l
Valore di riferimento in acqua marina	126	ng/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	3,2	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	64	ug/kg
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				0,056 mg/kg bw/d				
Inalazione	4,71 mg/m3			0,019 mg/m3	6,28 mg/m3			0,078 mg/m3

REALCHIMICA SRL							Revisione n. 2	
CHANTECLAIR I CONCENTRATI SACCHETTI PROFUMATI FIORI D'ARANCIO E NARCISO							Data revisione 01/07/2024	
							Stampata il 01/07/2024	
							Pagina n. 17/35	
							Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 05/11/2021)	

Orale	5,1 mg/kg bw/d			5,1 mg/kg bw/d			
Inalazione	NPI			17,7 mg/m3	NPI	59,9 mg/m3	
Dermica	NPI	NPI	NPI	12,7 mg/kg bw/d	NPI	NPI	21,2 mg/kg bw/d

3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,0088	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,00088	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	1,02	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,102	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua marina, rilascio intermittente	0,014	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	1	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	2	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,199	mg/kg/d

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale		NPI		0,13 mg/kg bw/d				
Inalazione	NPI	NPI	NPI	0,22 mg/m3	NPI	NPI	NPI	1,23 mg/m3
Dermica	LOW	NPI	LOW	0,13 mg/kg bw/d	LOW	NPI	LOW	0,35 mg/kg bw/d

1,2,3,5,6,7-esaidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-one

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,0034	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,00034	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,08	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,008	mg/kg/d
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	1,11	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,0141	mg/kg/d

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale		NPI		0,25 mg/kg bw/d				
Inalazione	NPI	NPI	NPI	0,44 mg/m3	NPI	NPI	NPI	1,47 mg/m3
Dermica	LOW	NPI	3241 mg/cm2	0,25 mg/kg bw/d	LOW	NPI	5,51 mg/kg bw/d	0,42 mg/kg bw/d

(2E)-2-etil-4-(2,2,3-trimetilciclopent-3-en-1-il)but-2-en-1-olo

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,0088	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,00088	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	1,05	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,105	mg/kg/d
Valore di riferimento per i microorganismi STP	1	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	20	mg/kg

REALCHIMICA SRL	Revisione n. 2
CHANTECLAIR I CONCENTRATI SACCHETTI PROFUMATI FIORI D'ARANCIO E NARCISO	Data revisione 01/07/2024
	Stampata il 01/07/2024
	Pagina n. 18/35
	Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 05/11/2021)

Valore di riferimento per il compartimento terrestre 0,206 mg/kg/d

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale		NPI		3 mg/kg bw/d				
Inalazione	NPI	NPI	NPI	5,2 mg/m3	NPI	NPI	NPI	21 mg/m3
Dermica	NPI	NPI	NPI	3 mg/kg bw/d	NPI	NPI	NPI	6 mg/kg bw/d

2,4-diidrossi-3,6-dimetilbenzoato di metile

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,0033	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,00033	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,089	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,0089	mg/kg/d
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,016	mg/kg/d

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale		NPI		NPI				
Inalazione	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI
Dermica	NPI	NPI	1,25 mg/cm2	NPI	NPI	NPI	2,5 mg/cm2	NPI

Undecan-4-olide

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,084	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,0084	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	5,341	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,534	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua marina, rilascio intermittente	0,0585	mg/l
Valore di riferimento per l'acqua dolce, rilascio intermittente	0,00585	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	80	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	66,7	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	1,019	mg/kg/d

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale		NPI		2,7 mg/kg bw/d				
Inalazione	NPI	NPI	NPI	4,68 mg/m3	NPI	NPI	NPI	19 mg/m3
Dermica	NPI	NPI	NPI	2,7 mg/kg bw/d	NPI	NPI	NPI	5,38 mg/kg bw/d

[3R-(3α,3αβ,6α,7β,8α)]-ottaidro-6-metossi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulene

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,00043	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,000043	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	1,29	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,129	mg/kg/d

REALCHIMICA SRL	Revisione n. 2
CHANTECLAIR I CONCENTRATI SACCHETTI PROFUMATI FIORI D'ARANCIO E NARCISO	Data revisione 01/07/2024
	Stampata il 01/07/2024
	Pagina n. 19/35
	Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 05/11/2021)

Valore di riferimento per i microorganismi STP	100	mg/l
--	-----	------

Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,259	mg/kg/d
--	-------	---------

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale		NPI		2,7 mg/kg bw/d				
Inalazione	NPI	NPI	NPI	4,7 mg/m3	NPI	NPI	NPI	16,1 mg/m3
Dermica	NPI	NPI	1,22 mg/kg bw/d	2,7 mg/kg bw/d	NPI	NPI	2,03 mg/kg bw/d	4,5 mg/kg bw/d

Anisaldeide

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	13	mg/l
--------------------------------------	----	------

Valore di riferimento in acqua marina	0,0013	mg/l
---------------------------------------	--------	------

Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,0598	mg/kg
--	--------	-------

Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,00598	mg/kg
---	---------	-------

Valore di riferimento per i microorganismi STP	8,5	mg/l
--	-----	------

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				1 mg/kg bw/d				
Inalazione				1,74 mg/m3				5,88 mg/m3
Dermica				2 mg/kg bw/d				3,33 mg/kg bw/d

Massa di reazione di cis-4-(isopropil)cicloesametanol e trans-4-(isopropil)cicloesametanol

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,0035	mg/l
--------------------------------------	--------	------

Valore di riferimento in acqua marina	0,0035	mg/l
---------------------------------------	--------	------

Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	2,118	mg/kg/d
--	-------	---------

Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,2118	mg/kg/d
---	--------	---------

Valore di riferimento per l'acqua marina, rilascio intermittente	0,042	mg/l
--	-------	------

Valore di riferimento per l'acqua dolce, rilascio intermittente	0,0042	mg/l
---	--------	------

Valore di riferimento per i microorganismi STP	0,0019	mg/l
--	--------	------

Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	41,78	mg/kg
---	-------	-------

Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,403	mg/kg/d
--	-------	---------

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale		NPI		0,94 mg/kg bw/d				
Inalazione	NPI	NPI	NPI	1,63 mg/m3	NPI	NPI	NPI	6,63 mg/m3
Dermica	MED	NPI	MED	0,94 mg/kg bw/d	MED	NPI	MED	1,88 mg/kg bw/d

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.

REALCHIMICA SRL	Revisione n. 2
CHANTECLAIR I CONCENTRATI SACCHETTI PROFUMATI FIORI D'ARANCIO E NARCISO	Data revisione 01/07/2024
	Stampata il 01/07/2024
	Pagina n. 20/35
	Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 05/11/2021)

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione attesa ; NPI = nessun pericolo identificato ; LOW = pericolo basso ; MED = pericolo medio ; HIGH = pericolo alto.

8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche. I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

PROTEZIONE DELLE MANI

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III.

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro (rif. norma EN 374) si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di permeazione. Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

Proteggere le mani con guanti del tipo indicato di seguito:

Materiale: Gomma nitrilica (NBR)

Il materiale indicato è una possibile scelta; altri materiali possono essere adeguati, in funzione delle specifiche indicate dal produttore.

Spessore: 0,11 mm

Lo spessore dei guanti deve essere selezionato in base al tempo di permeazione minimo richiesto.

Tempo di permeazione: 1 h

La resistenza dei guanti dipende da vari fattori, come la temperatura ed altri fattori ambientali.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN ISO 16321).

PROTEZIONE RESPIRATORIA

L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. Si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387).

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Informazioni
Stato Fisico	liquido	
Colore	giallo	
Odore	caratteristico	

REALCHIMICA SRL	Revisione n. 2
CHANTECLAIR I CONCENTRATI SACCHETTI PROFUMATI FIORI D'ARANCIO E NARCISO	Data revisione 01/07/2024
	Stampata il 01/07/2024
	Pagina n. 21/35
	Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 05/11/2021)

Punto di fusione o di congelamento	non disponibile	
Punto di ebollizione iniziale	non disponibile	
Infiammabilità	non infiammabile	
Limite inferiore esplosività	non applicabile	Motivo per mancanza dato:non esplosivo
Limite superiore esplosività	non applicabile	Motivo per mancanza dato:non esplosivo
Punto di infiammabilità	> 60 °C	
Temperatura di autoaccensione	non disponibile	
Temperatura di decomposizione	non disponibile	
pH	non disponibile	Motivo per mancanza dato:la sostanza/miscela non è solubile (in acqua)
Viscosità cinematica	≤ 20,5 mm2/sec	Temperatura: 40 °C
Solubilità	liposolubile (etanolo, oli e grassi)	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non applicabile	Motivo per mancanza dato:Il prodotto è una miscela
Tensione di vapore	non disponibile	
Densità e/o Densità relativa	0,989-1,009	
Densità di vapore relativa	non disponibile	
Caratteristiche delle particelle	non applicabile	

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Informazioni non disponibili

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Informazioni non disponibili

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare qualunque fonte di accensione.

10.5. Materiali incompatibili

Informazioni non disponibili

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

REALCHIMICA SRL	Revisione n. 2
CHANTECLAIR I CONCENTRATI SACCHETTI PROFUMATI FIORI D'ARANCIO E NARCISO	Data revisione 01/07/2024
	Stampata il 01/07/2024
	Pagina n. 22/35
	Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 05/11/2021)

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione. Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

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

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibili

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione) della miscela:	Non classificato (nessun componente rilevante)
ATE (Orale) della miscela:	>2000 mg/kg
ATE (Cutanea) della miscela:	Non classificato (nessun componente rilevante)

HHCB

LD50 (Cutanea):	2000 mg/kg ratto
LD50 (Orale):	2000 mg/kg ratto

2-cicloesiliden-2-fenil-acetonitrile

STA (Orale):	500 mg/kg stima dalla tabella 3.1.2 dell' Allegato I del CLP (dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)
--------------	--

dl-linalolo

LD50 (Cutanea):	5610 mg/kg coniglio
LD50 (Orale):	2200 mg/kg

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

LD50 (Cutanea):	> 5000 mg/kg Coniglio
LD50 (Orale):	2000 mg/kg Ratto

3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-buten-2-one

LD50 (Cutanea):	5000 mg/kg coniglio
LD50 (Orale):	5000 mg/kg ratto

2,6-dimetiloct-7-en-2-olo

LD50 (Orale):	3020 mg/kg Ratto
---------------	------------------

Acetato di 4-terz-butilcicloesile

REALCHIMICA SRL	Revisione n. 2
CHANTECLAIR I CONCENTRATI SACCHETTI PROFUMATI FIORI D'ARANCIO E NARCISO	Data revisione 01/07/2024
	Stampata il 01/07/2024
	Pagina n. 23/35
	Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 05/11/2021)

LD50 (Cutanea):	4680 mg/kg
LD50 (Orale):	3370 mg/kg
Piperonale	
LD50 (Cutanea):	5000 mg/kg
LD50 (Orale):	2700 mg/kg
Benzil acetato	
LD50 (Cutanea):	> 2000 mg/kg
LD50 (Orale):	2000 mg/kg ratto
Salicilato di pentile	
LD50 (Orale):	500 mg/kg
Geraniolo	
LD50 (Cutanea):	5000 mg/kg coniglio
LD50 (Orale):	3600 mg/kg ratto
Vanillina	
LD50 (Cutanea):	> 2000 mg/kg ratto
LD50 (Orale):	> 3300 mg/kg ratto
3-etossi-4-idrossibenzaldeide	
LD50 (Cutanea):	2000 mg/kg
LD50 (Orale):	3160 mg/kg ratto
Una miscela di: cis-tetraidro-2-isobutil-4-metilpiran-4-olo; trans-tetraidro-2-isobutil-4-metilpiran-4-olo	
LD50 (Cutanea):	> 2000 mg/kg coniglio
LD50 (Orale):	> 2000 mg/kg ratto
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one	
LD50 (Cutanea):	> 5000 mg/kg ratto
LD50 (Orale):	> 5000 mg/kg ratto
1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one	
LD50 (Cutanea):	> 5000 mg/kg ratto
LD50 (Orale):	> 5000 mg/kg ratto
1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one	
LD50 (Cutanea):	> 5000 mg/kg ratto
LD50 (Orale):	> 5000 mg/kg ratto
Cumarina	
LD50 (Cutanea):	293 mg/kg Ratto
LD50 (Orale):	> 290 mg/kg Ratto
STA (Orale):	500 mg/kg stima dalla tabella 3.1.2 dell' Allegato I del CLP (dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)
(2E)-2-(fenilmetilidene)octanale	
LD50 (Cutanea):	3000 mg/kg coniglio
LD50 (Orale):	3100 mg/kg ratto
Acetato di allile(3-metilbutossi)	
LD50 (Cutanea):	1000 mg/kg Ratto
LD50 (Orale):	300 mg/kg Ratto
Eugenolo	
LD50 (Cutanea):	> 5000 mg/kg
LD50 (Orale):	> 2000 mg/kg ratto
2-feniletile alcool	

REALCHIMICA SRL	Revisione n. 2
CHANTECLAIR I CONCENTRATI SACCHETTI PROFUMATI FIORI D'ARANCIO E NARCISO	Data revisione 01/07/2024
	Stampata il 01/07/2024
	Pagina n. 24/35
	Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 05/11/2021)

LD50 (Cutanea): 2553 mg/kg Coniglio
LD50 (Orale): > 1580 mg/kg Ratto

3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide
LD50 (Cutanea): 5000 mg/kg ratto
LD50 (Orale): > 2000 mg/kg ratto

Acetato di 2-terz-butilcicloesile
LD50 (Cutanea): > 5000 mg/kg coniglio
LD50 (Orale): 4600 mg/kg Ratto

1,2,3,5,6,7-esaidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-one
LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg
LD50 (Orale): 2685 mg/kg

(2E)-2-etil-4-(2,2,3-trimetilciclopent-3-en-1-il)but-2-en-1-olo
LD50 (Cutanea): 4600 mg/kg
LD50 (Orale): 2000 mg/kg

2,4-diidrossi-3,6-dimetilbenzoato di metile
LD50 (Cutanea): 5000 mg/kg
LD50 (Orale): 5000 mg/kg

Undecan-4-olide
LD50 (Cutanea): 2000 mg/kg
LD50 (Orale): 2000 mg/kg

[3R-(3 α ,3a β ,6 α ,7 β ,8a α)]-ottaidro-6-metossi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulene
LD50 (Cutanea): 5000 mg/kg coniglio
LD50 (Orale): 5000 mg/kg ratto

Anisaldeide
LD50 (Cutanea): 5000 mg/kg
LD50 (Orale): 3210 mg/kg

Massa di reazione di cis-4-(isopropil)cicloesanemetanolo e trans-4-(isopropil)cicloesanemetanolo
LD50 (Cutanea): 2000 mg/kg coniglio
LD50 (Orale): 10000 mg/kg ratto

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Provoca irritazione cutanea

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca grave irritazione oculare

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Sensibilizzante per la pelle

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

REALCHIMICA SRL	Revisione n. 2
CHANTECLAIR I CONCENTRATI SACCHETTI PROFUMATI FIORI D'ARANCIO E NARCISO	Data revisione 01/07/2024
	Stampata il 01/07/2024
	Pagina n. 25/35
	Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 05/11/2021)

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

11.2. Informazioni su altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta un'alta tossicità per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

12.1. Tossicità

HHCB

LC50 - Pesci	0,95 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	0,194 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	0,723 mg/l/72h
NOEC Cronica Pesci	0,068 mg/l 36 d
NOEC Cronica Crostacei	0,111 mg/l 21 d
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	0,201 mg/l 72 h

dl-linalolo

LC50 - Pesci	27,8 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	59 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	88,3 mg/l/72h 96 h

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

LC50 - Pesci	0,688 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	0,307 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	0,214 mg/l/72h
EC10 Crostacei	0,153 mg/l/28d 21 d
EC10 Alghe / Piante Acquatiche	0,149 mg/l/72h
NOEC Cronica Pesci	0,37 mg/l 8 d
NOEC Cronica Crostacei	0,05 mg/l 21 d
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	0,09 mg/l 48 h

REALCHIMICA SRL	Revisione n. 2
CHANTECLAIR I CONCENTRATI SACCHETTI PROFUMATI FIORI D'ARANCIO E NARCISO	Data revisione 01/07/2024
	Stampata il 01/07/2024
	Pagina n. 26/35
	Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 05/11/2021)

3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-
buten-2-one

LC50 - Pesci	1,428 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	9 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	20 mg/l/72h

2,6-dimetiloct-7-en-2-olo

LC50 - Pesci	27,8 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	38 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	80 mg/l/72h
NOEC Cronica Crostacei	9,5 mg/l 21 d
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	25 mg/l 72 h

Acetato di 4-terz-butilcicloesile

LC50 - Pesci	8,6 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	5,3 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	22 mg/l/72h
EC10 Alghe / Piante Acquatiche	6,8 mg/l/72h

Piperonale

LC50 - Pesci	2,5 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	52 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	31 mg/l/72h

Benzil acetato

LC50 - Pesci	4 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	17 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	92 mg/l/72h
EC10 Alghe / Piante Acquatiche	52 mg/l/72h
NOEC Cronica Pesci	0,92 mg/l 28 d

Salicilato di pentile

LC50 - Pesci	1,34 mg/l/96h (OECD 203)
EC50 - Crostacei	0,88 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	0,77 mg/l/72h
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	0,2 mg/l

Geraniolo

LC50 - Pesci	22 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	10,8 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	13,1 mg/l/72h
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	1 mg/l 72 h

Vanillina

LC50 - Pesci	> 57 mg/l/96h
--------------	---------------

REALCHIMICA SRL	Revisione n. 2
CHANTECLAIR I CONCENTRATI SACCHETTI PROFUMATI FIORI D'ARANCIO E NARCISO	Data revisione 01/07/2024
	Stampata il 01/07/2024
	Pagina n. 27/35
	Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 05/11/2021)

EC50 - Crostacei 36,79 mg/l/48h
 EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 120 mg/l/72h
 NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche 47 mg/l

3-etossi-4-idrossibenzaldeide
 LC50 - Pesci 87,6 mg/l/96h
 EC50 - Crostacei 26,2 mg/l/48h
 NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche 5,9 mg/l 21 d

Una miscela di: cis-tetraidro-2-isobutil-4-metilpiran-4-olo; trans-tetraidro-2-isobutil-4-metilpiran-4-olo
 EC50 - Crostacei 320 mg/l/48h
 EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 100 mg/l/72h

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one
 LC50 - Pesci 1,3 mg/l/96h Lepomis macrochirus (OECD 203)
 EC50 - Crostacei 1,38 mg/l/48h Daphnia Magna (OECD 202)
 EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 2,6 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus (OECD 201)
 NOEC Cronica Pesci 1,3 mg/l

1-(1,2,3,4,6,7,8,8a-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one
 LC50 - Pesci 1,3 mg/l/96h Lepomis macrochirus (OECD 203)
 EC50 - Crostacei 1,38 mg/l/48h Daphnia Magna (OECD 202)
 EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 2,6 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus (OECD 201)
 NOEC Cronica Pesci 1,3 mg/l

1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)etan-1-one
 LC50 - Pesci 1,3 mg/l/96h Lepomis macrochirus (OECD 203)
 EC50 - Crostacei 1,38 mg/l/48h Daphnia Magna (OECD 202)
 EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 2,6 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus (OECD 201)
 NOEC Cronica Pesci 1,3 mg/l

Cumarina
 LC50 - Pesci 1,324 mg/l/96h
 EC50 - Crostacei 8,012 mg/l/48h
 EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 1,452 mg/l/72h
 NOEC Cronica Pesci 0,191 mg/l 30 d
 NOEC Cronica Crostacei 0,5 mg/l 21 d
 NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche 0,431 mg/l 72 h

(2E)-2-(fenilmetilidene)octanale
 LC50 - Pesci 1,7 mg/l/96h
 EC50 - Crostacei 0,247 mg/l/48h
 EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 0,065 mg/l/72h
 NOEC Cronica Pesci 0,93 mg/l

REALCHIMICA SRL	Revisione n. 2
CHANTECLAIR I CONCENTRATI SACCHETTI PROFUMATI FIORI D'ARANCIO E NARCISO	Data revisione 01/07/2024
	Stampata il 01/07/2024
	Pagina n. 28/35
	Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 05/11/2021)

Acetato di allile(3-metilbutossi)

LC50 - Pesci	0,3 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	2,21 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	1,3 mg/l/72h

Eugenolo

LC50 - Pesci	13 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	1,13 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	24 mg/l/72h
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	23 mg/l

2-feniletile alcool

LC50 - Pesci	215 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	287,17 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	490 mg/l/72h

3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide

LC50 - Pesci	1,42 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	1,4 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	2,7 mg/l/72h
NOEC Cronica Crostacei	0,44 mg/l 21 d
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	0,2 mg/l 4 d

Acetato di 2-terz-butilcicloesile

LC50 - Pesci	> 4,81 mg/l/96h Danio rerio
EC50 - Crostacei	17 mg/l/48h Daphnia Magna
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	4,2 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	0,57 mg/l Desmodesmus subspicatus

1,2,3,5,6,7-esaidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-one

LC50 - Pesci	1,7 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	1,5 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	10 mg/l/72h
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	6 mg/l 72 H

(2E)-2-etil-4-(2,2,3-trimetilciclopent-3-en-1-il)but-2-en-1-olo

LC50 - Pesci	1,1 mg/l/96h
EC50 - Crostacei	1,4 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	2,5 mg/l/72h
NOEC Cronica Pesci	0,23 mg/l 28 d
NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche	0,44 mg/l 4 d

2,4-diidrossi-3,6-dimetilbenzoato di metile

LC50 - Pesci	5,2 mg/l/96h
--------------	--------------

REALCHIMICA SRL	Revisione n. 2
CHANTECLAIR I CONCENTRATI SACCHETTI PROFUMATI FIORI D'ARANCIO E NARCISO	Data revisione 01/07/2024
	Stampata il 01/07/2024
	Pagina n. 29/35
	Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 05/11/2021)

EC50 - Crostacei 9,3 mg/l/48h

Undecan-4-olide

LC50 - Pesci 6,13 mg/l/96h

EC50 - Crostacei 5,85 mg/l/48h

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 7,218 mg/l/72h

EC10 Alghe / Piante Acquatiche 1,669 mg/l/72h

NOEC Cronica Pesci 0,84 mg/l

NOEC Cronica Crostacei 1,02 mg/l

[3R-(3 α ,3 β ,6 α ,7 β ,8 α)]-ottaidro-6-metossi-
3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulene

LC50 - Pesci 0,43 mg/l/96h

EC50 - Crostacei 0,48 mg/l/48h

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 1 mg/l/72h

EC10 Alghe / Piante Acquatiche 0,7 mg/l/72h

Anisaldeide

LC50 - Pesci 148,32 mg/l/96h

EC50 - Crostacei 82,8 mg/l/48h

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 61 mg/l/72h

Massa di reazione di cis-4-
(isopropil)cicloesanemetanolo e trans-4-
(isopropil)cicloesanemetanolo

LC50 - Pesci 4,2 mg/l/96h

EC50 - Crostacei 13 mg/l/48h

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 10 mg/l/72h

EC10 Alghe / Piante Acquatiche 5,2 mg/l/72h

NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche 2,5 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

HHCB

NON rapidamente degradabile

dl-linalolo

Rapidamente degradabile
(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

Solubilità in acqua 0,1 - 100 mg/l

Rapidamente degradabile
2,6-dimetiloct-7-en-2-olo

Rapidamente degradabile
Acetato di 4-terz-butilcicloesile

Rapidamente degradabile
Benzil acetato

Rapidamente degradabile
Salicilato di pentile

Rapidamente degradabile
Vanillina

Rapidamente degradabile

REALCHIMICA SRL	Revisione n. 2
CHANTECLAIR I CONCENTRATI SACCHETTI PROFUMATI FIORI D'ARANCIO E NARCISO	Data revisione 01/07/2024
	Stampata il 01/07/2024
	Pagina n. 30/35
	Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 05/11/2021)

3-etossi-4-idrossibenzaldeide

Rapidamente degradabile

Una miscela di: cis-tetraidro-2-isobutil-4-metilpiran-4-olo; trans-tetraidro-2-isobutil-4-metilpiran-4-olo

Inerentemente degradabile

Cumarina

Rapidamente degradabile

Acetato di allile(3-metilbutossi)

Rapidamente degradabile

Eugenolo

Rapidamente degradabile

2-feniletile alcool

Rapidamente degradabile

3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide

Rapidamente degradabile

1,2,3,5,6,7-esaidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-one

NON rapidamente degradabile

2,4-diidrossi-3,6-dimetilbenzoato di metile

Rapidamente degradabile

Undecan-4-olide

Rapidamente degradabile

[3R-(3 α ,3 β ,6 α ,7 β ,8 α)]-ottaidro-6-metossi-3,6,8,8-tetrametil-1H-3a,7-metanoazulene

Rapidamente degradabile

Massa di reazione di cis-4-(isopropil)cicloesanemetanolo e trans-4-(isopropil)cicloesanemetanolo

Rapidamente degradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

HHCB

BCF 1584

dl-linalolo

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 2,97 Log Kow

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 4,38

BCF 864,8

2,6-dimetiloct-7-en-2-olo

BCF 64,8

Benzil acetato

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 1,96 Log Kow

BCF 8

Geraniolo

BCF 10

REALCHIMICA SRL	Revisione n. 2
CHANTECLAIR I CONCENTRATI SACCHETTI PROFUMATI FIORI D'ARANCIO E NARCISO	Data revisione 01/07/2024
	Stampata il 01/07/2024
	Pagina n. 31/35
	Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 05/11/2021)

Eugenolo

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 2,27

BCF 31

3-p-cumenil-2-metilpropionaldeide

BCF 102

1,2,3,5,6,7-esaidro-1,1,2,3,3-pentametil-4H-inden-4-one

BCF 157

12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale \geq a 0,1%.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

12.7. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

ADR / RID, IMDG, IATA: ONU 3082

ADR / RID: Se trasportato in imballaggi semplici o interni di capacità \leq 5Kg o 5L, il prodotto non è sottoposto alle disposizioni ADR/RID, come previsto dalla Disposizione Speciale 375.

IMDG: Se trasportato in imballaggi semplici o interni di capacità \leq 5Kg o 5L, il prodotto non è sottoposto alle disposizioni dell'IMDG Code, come previsto dalla Sezione 2.10.2.7.

IATA: Se trasportato in imballaggi semplici o interni di capacità \leq 5Kg o 5L, il prodotto non è sottoposto alle altre disposizioni IATA, come previsto dalla Disposizione Speciale A197.

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR / RID: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (HHCB; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-ottaidro-2,3,8,8-tetrametil-2-

REALCHIMICA SRL	Revisione n. 2
CHANTECLAIR I CONCENTRATI SACCHETTI PROFUMATI FIORI D'ARANCIO E NARCISO	Data revisione 01/07/2024
	Stampata il 01/07/2024
	Pagina n. 32/35
	Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 05/11/2021)

IMDG: naftil)etan-1-one)
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (HHCB; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethane-1-one)

IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (HHCB; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethane-1-one)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / RID: Classe: 9 Etichetta: 9



IMDG: Classe: 9 Etichetta: 9



IATA: Classe: 9 Etichetta: 9



14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR / RID: Pericoloso per l'Ambiente



IMDG: Inquinante Marino



IATA: Pericoloso per l'Ambiente



14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR / RID: HIN - Kemler: 90

Quantità Limitate: 5 lt

Codice di restrizione in galleria: (-)

Disposizione speciale: 274, 335, 375, 601

IMDG: EMS: F-A, S-F

Quantità Limitate: 5 lt

IATA: Cargo:

Quantità massima: 450 L

Istruzioni Imballo: 964

Passeggeri:

Quantità massima: 450 L

Istruzioni Imballo: 964

Disposizione speciale:

A97, A158, A197, A215

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

Informazione non pertinente

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: E1

REALCHIMICA SRL	Revisione n. 2
CHANTECLAIR I CONCENTRATI SACCHETTI PROFUMATI FIORI D'ARANCIO E NARCISO	Data revisione 01/07/2024
	Stampata il 01/07/2024
	Pagina n. 33/35
	Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 05/11/2021)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

Prodotto
Punto 3 - 40

Sostanze contenute
Punto 75

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale \geq a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

Classificazione per l'inquinamento delle acque in Germania (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 3: Molto pericoloso per le acque

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela / per le sostanze indicate in sezione 3.

SEZIONE 16. Altre informazioni

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

Flam. Liq. 3 Liquido infiammabile, categoria 3

REALCHIMICA SRL	Revisione n. 2
CHANTECLAIR I CONCENTRATI SACCHETTI PROFUMATI FIORI D'ARANCIO E NARCISO	Data revisione 01/07/2024
	Stampata il 01/07/2024
	Pagina n. 34/35
	Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 05/11/2021)

Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, categoria 2
Acute Tox. 4	Tossicità acuta, categoria 4
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 2
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi, categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, categoria 2
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H361fd	Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- ATE / STA: Stima Tossicità Acuta
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PMT: Persistente, mobile e tossico
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006

REALCHIMICA SRL	Revisione n. 2
CHANTECLAIR I CONCENTRATI SACCHETTI PROFUMATI FIORI D'ARANCIO E NARCISO	Data revisione 01/07/2024
	Stampata il 01/07/2024
	Pagina n. 35/35
	Sostituisce la revisione:1 (Data revisione: 05/11/2021)

- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile
- vPvM: Molto persistente e molto mobile
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
 2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
 3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
 4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
 5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
 6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
 7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
 8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
 9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
 10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
 11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
 12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Regolamento (UE) 2019/1148
 18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
 22. Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
 23. Regolamento delegato (UE) 2023/707
 24. Regolamento delegato (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
 25. Regolamento delegato (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Sito Web IFA GESTIS
 - Sito Web Agenzia ECHA
 - Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

01 / 02 / 03 / 04 / 05 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.