

Scheda di sicurezza

KRISTALL GENTLE



Scheda di sicurezza del 5/5/2025, revisione 1

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: KRISTALL GENTLE
Codice commerciale: 18.016
UFI: GSVK-G1TS-U00Y-1UUC

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

Uso raccomandato:
Deodorante per ambienti
Esclusivamente per uso professionale.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:
Kiter S.r.l. - Via Assiano 7/B - 20019 Settimo Milanese (MI) - Tel. 02/3285220 - Fax 02/33501173

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

e-mail: info.sicurezza@kiter.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

KITER S.r.l. - Tel. 02/3285220 (orari ufficio)
Osp. Niguarda Ca' Granda, Piazza Ospedale Maggiore,3, 20162, Milano, tel. 02-66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, Piazza OMS, 1, 24127, Bergamo, tel. 800883300
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Via Salvatore Maugeri, 10, 27100, Pavia, tel. 0382-24444
Azienda Ospedaliera Integrata Verona, Piazzale Aristide Stefani, 1, 37126, Verona, tel. 800011858
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Largo Brambilla, 3, 50134, Firenze, tel. 055-7947819
CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA, Piazza Sant'Onofrio, 4, 00165, Roma, tel. 06 68593726
CAV Policlinico "Umberto I", V.le del Policlinico, 155, 00161, Roma, tel. 06-49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli", Largo Agostino Gemelli, 8, 00168, Roma, tel. 06-3054343
Az. Osp. "A. Cardarelli", Via A. Cardarelli, 9, 80131, Napoli, tel. 081-5453333
Az. Osp. Univ. Foggia, V.le Luigi Pinto, 1, 71122, Foggia, tel. 800183459

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteria Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

 Pericolo, Flam. Liq. 2, Liquido e vapori facilmente infiammabili.

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

Aquatic Chronic 3, Nocivo 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:

Scheda di sicurezza KRISTALL GENTLE



Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P233 Tenere il recipiente ben chiuso.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Proteggere gli occhi.

P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare polveri chimiche, CO₂, acqua nebulizzata per estinguere.

P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

Disposizioni speciali:

EUH208 Contiene 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one. Può provocare una reazione allergica.

EUH208 Contiene coumarine. Può provocare una reazione allergica.

EUH208 Contiene d-limonene. Può provocare una reazione allergica.

EUH208 Contiene 3,7-dimetilnona-1,6-dien-3-olo. Può provocare una reazione allergica.

EUH208 Contiene methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone. Può provocare una reazione allergica.

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

Nessuno

2.3. Altri pericoli

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

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:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
$\geq 50\%$ - $< 60\%$	etanolo alcool etilico	Numero 603-002-00-5 Index: CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH No.: 01-21194576 10-43	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 Limiti di concentrazione specifici: C $\geq 50\%$: Eye Irrit. 2 H319
$\geq 5\%$ - $< 7\%$	Isopropyl Alcohol	Numero 603-117-00-0 Index: CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH No.: 01-21194575 58-25	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 658 mg/kg di p.c. STA - Cutanea 5000 mg/kg di p.c.

Scheda di sicurezza

KRISTALL GENTLE

>= 0.5% - < 1%	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	CAS: 54464-57-2 EC: 259-174-3 REACH No.: 01-21194899 89-04	 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
>= 0.25% - < 0.5%	1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano; galaxolide; (HHCB)	Numero Index: 603-212-00-7 CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9 REACH No.: 01-21194882 27-29	 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 Stima della tossicità acuta: STA - Orale 4640,01 mg/kg di p.c. STA - Cutanea 10000,01 mg/kg di p.c.
>= 0.25% - < 0.5%	1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	CAS: 1506-02-1 EC: 216-133-4 REACH No.: 01-21195394 33-40	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 Stima della tossicità acuta: STA - Orale 930,5 mg/kg di p.c. STA - Cutanea 7940 mg/kg di p.c.
>= 0.1% - < 0.25%	Coumarine	CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7 REACH No.: 01-21199437 56-26	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317  4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 Stima della tossicità acuta: STA - Orale 680,00 mg/kg di p.c.
>= 0.1% - < 0.25%	3,7-dimetilnona-1,6-dien-3-olo	CAS: 10339-55-6 EC: 233-732-6 REACH No.: 01-21199692 72-32	 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
4 ppm	methylchloroisoctiazolione, methylisothiazolinone	Numero Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9 REACH No.: 01-21207646 91-48	 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301  3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330  3.1/2/Dermal Acute Tox. 2 H310  3.2/1C Skin Corr. 1C H314  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100. EUH071 Limiti di concentrazione specifici: C >= 0,6%: Skin Corr. 1C H314 0,06% <= C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315 C >= 0,6%: Eye Dam. 1 H318 0,06% <= C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319

Scheda di sicurezza

KRISTALL GENTLE

			C >= 0,0015%: Skin Sens. 1A H317
--	--	--	-------------------------------------

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 risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

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 di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

In caso d'incendio: utilizzare...per estinguere.

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 personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Rimuovere ogni sorgente di accensione.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

Scheda di sicurezza

KRISTALL GENTLE

6.2. 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

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

Lavare con abbondante acqua.

6.4. 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.

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

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:

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

Durante il lavoro non mangiare né bere.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in ambienti sempre ben areati.

Stoccare a temperature inferiori a 20 °C. Tenere lontano da fiamme libere e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Nessuna in particolare.

Indicazione per i locali:

Freschi ed adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari

Nessun uso particolare

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

etanolo alcool etilico - CAS: 64-17-5

ACGIH - STEL: 1000 ppm - Note: A3 - URT irr

Isopropyl Alcohol - CAS: 67-63-0

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

Valori limite di esposizione DNEL

etanolo alcool etilico - CAS: 64-17-5

Lavoratore industriale: 950 mg/m³ - Consumatore: 114 mg/m³ - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 343 mg/kg/d - Consumatore: 206 mg/kg/d - Esposizione:

Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Note: Tossicità a dose ripetuta.

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

Lavoratore industriale: 1900 mg/m³ - Consumatore: 950 mg/m³ - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Scheda di sicurezza

KRISTALL GENTLE

- Consumatore: 950 mg/m³ - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali
Esposizione: occhi - Frequenza: effetti locali
- Isopropyl Alcohol - CAS: 67-63-0
Consumatore: 26 mg/kg/d - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: cron. effetti sistemici
Lavoratore industriale: 500 mg/kg/d - Consumatore: 89 mg/kg/d - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: cron. effetti sistemici
Lavoratore industriale: 888 mg/kg/d - Consumatore: 391 mg/kg/d - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: cron. effetti sistemici
- 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one - CAS: 54464-57-2
Lavoratore industriale: 1.73 mg/kg/d - Consumatore: 0.86 mg/kg/d - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 1.76 mg/m³ - Consumatore: 0.43 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 0.25 mg/kg/d - Esposizione: Ingestione - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 0.101 mg/cm² - Consumatore: 0.0506 mg/cm² - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
- 1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano; galaxolide; (HHCb) - CAS: 1222-05-5
Lavoratore industriale: 28.85 - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Effetti cronici
Lavoratore industriale: 5.29 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Effetti cronici
- 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one - CAS: 1506-02-1
Lavoratore industriale: 59.9 mg/m³ - Consumatore: 17.7 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 21.2 mg/kg - Consumatore: 12.7 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 5.1 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
- d-limonene - CAS: 5989-27-5
Consumatore: 4.8 mg/kg/d - Esposizione: Ingestione - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 66.7 mg/m³ - Consumatore: 16.6 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 9.5 mg/kg/d - Consumatore: 4.8 mg/kg/d - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
- 3,7-dimetilnona-1,6-dien-3-olo - CAS: 10339-55-6
Lavoratore industriale: 3 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 18 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 2.7 mg/kg/d - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 5.5 mg/kg/d - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
Lavoratore industriale: 16 mg/cm² - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali
Lavoratore industriale: 16 mg/cm² - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali
- methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone - CAS: 55965-84-9
Lavoratore industriale: 0.04 mg/m³ - Consumatore: 0.04 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: acuta, effetti locali

Scheda di sicurezza

KRISTALL GENTLE

Lavoratore industriale: 0.02 mg/m³ - Consumatore: 0.02 mg/m³ - Esposizione:

Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Consumatore: 0.11 mg/kg/d - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Effetti acuti sistemici.

Consumatore: 0.09 mg/kg/d - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

etanolo alcool etilico - CAS: 64-17-5

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.96 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.79 mg/l

Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 580 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 3.6 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 2.9 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.63 mg/kg

Bersaglio: Emissione Saltuaria - Valore: 2.75 mg/l

Bersaglio: Predatore - Valore: 0.38 g/kg - Note: Orale

Isopropyl Alcohol - CAS: 67-63-0

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 140.9 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 140.9 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 552 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 552 mg/kg

Bersaglio: Scarichi intermittenti - Valore: 140.9 mg/l

Bersaglio: STP - Valore: 2251 mg/l

Bersaglio: Avvelenamento secondario - Valore: 160 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 28 mg/kg

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one - CAS: 54464-57-2

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.00028 mg/l

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.0028 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 3.73 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.75 mg/kg

Bersaglio: Scarichi intermittenti - Valore: 0.013 mg/l

1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano; galaxolide; (HHCB) - CAS: 1222-05-5

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.0044 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.00044 mg/l

Bersaglio: scarichi intermittenti-acqua dolce - Valore: 2 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.394 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.31 mg/kg

1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one - CAS: 1506-02-1

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.0022 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.00022 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 1.72 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.345 mg/kg

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.31 mg/kg

d-limonene - CAS: 5989-27-5

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.014 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0014 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 3.85 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.385 mg/kg

Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 18 mg/l

3,7-dimetilnona-1,6-dien-3-olo - CAS: 10339-55-6

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.023 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0023 mg/l

Bersaglio: Scarichi intermittenti - Valore: 0.23 mg/l

Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 10 mg/l

Scheda di sicurezza

KRISTALL GENTLE

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.223 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.023 mg/kg
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.031 mg/kg
methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone - CAS: 55965-84-9
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.00339 mg/l
Bersaglio: Emissione Saltuaria - Valore: 0.00339 mg/l
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.00339 mg/l
Bersaglio: Impianto di trattamento dei liquami - Valore: 0.23 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.027 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.027 mg/kg
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.01 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Utilizzare visiere di sicurezza chiuse, non usare lenti oculari.

Protezione della pelle:

Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone, gomma, PVC o viton.

Protezione delle mani:

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

Protezione respiratoria:

Non necessaria per l'utilizzo normale.

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

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Stato fisico:	Liquido	--	--
Colore:	Incolore	--	--
Odore:	Profumato	--	--
Soglia di odore:	N.D.	--	--
Punto di fusione/punto di congelamento:	N.D.	--	--
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	>60 °C	--	--
Infiammabilità:	Infiammabile	--	--
Limite inferiore e superiore di esplosività:	N.A.	--	--
Punto di infiammabilità:	<23 °C	--	--
Temperatura di autoaccensione:	N.D.	--	--
Temperatura di decomposizione:	N.D.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Viscosità cinematica:	N.A.	--	--
Idrosolubilità:	Completa	--	--
Tasso di dissoluzione delle	N.A.	--	--

Scheda di sicurezza

KRISTALL GENTLE

nanoforme:			
Solubilità in olio:	Non solubile	--	--
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	N.D.	--	--
Stabilità della dispersione delle nanoforme:	N.A.	--	--
Tensione di vapore:	N.D.	--	--
Densità e/o densità relativa:	0,89 kg/l	--	--
Densità di vapore relativa:	N.D.	--	--

Caratteristiche delle particelle:

Dimensione delle particelle:	N.A.	--	--
------------------------------	------	----	----

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Proprietà esplosive:	No	--	--
Miscibilità:	N.D.	--	--
Conduttività:	N.D.	--	--
Viscosità:	N.D.	--	--
Proprietà ossidanti:	No	--	--
Liposolubilità:	N.D.	--	--
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	N.D.	--	--

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

Evitare il contatto con materie comburenti. Il prodotto potrebbe infiammarsi.

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:

N.A.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

etanolo alcool etilico - CAS: 64-17-5

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 124.7 mg/l - Durata: 4h

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 10470 mg/kg/d

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:

può irritare le vie respiratorie

Scheda di sicurezza

KRISTALL GENTLE

Isopropyl Alcohol - CAS: 67-63-0

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 25000 mg/m³ - Durata: 6h

STA - Orale 658 mg/kg di p.c.

STA - Cutanea 5000 mg/kg di p.c.

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 5840 mg/kg

STA - Orale 658 mg/kg di p.c.

STA - Cutanea 5000 mg/kg di p.c.

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto = 1288 ml/kg

STA - Orale 658 mg/kg di p.c.

STA - Cutanea 5000 mg/kg di p.c.

Test: DL50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 13900 mg/kg

STA - Orale 658 mg/kg di p.c.

STA - Cutanea 5000 mg/kg di p.c.

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Positivo

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:

Positivo

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one - CAS: 54464-57-2

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea:

Irritante per la pelle

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

può provocare reazione allergica cutanea

1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano; galaxolide; (HHCB) - CAS: 1222-05-5

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 6500 mg/kg

STA - Orale 4640,01 mg/kg di p.c.

STA - Cutanea 10000,01 mg/kg di p.c.

Test: LD50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 4640 mg/kg

STA - Orale 4640,01 mg/kg di p.c.

STA - Cutanea 10000,01 mg/kg di p.c.

1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one - CAS: 1506-02-1

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 964 mg/kg

STA - Orale 930,5 mg/kg di p.c.

STA - Cutanea 7940 mg/kg di p.c.

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 7940 mg/kg

STA - Orale 930,5 mg/kg di p.c.

STA - Cutanea 7940 mg/kg di p.c.

Test: LC50 - Via: Orale = 510 mg/kg

STA - Orale 930,5 mg/kg di p.c.

STA - Cutanea 7940 mg/kg di p.c.

coumarine

- CAS: 91-64-5

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 520 mg/kg

STA - Orale 680,00 mg/kg di p.c.

d-limonene - CAS: 5989-27-5

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 3500 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg

Scheda di sicurezza

KRISTALL GENTLE

- Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Topo = 5600 mg/kg
- b) corrosione/irritazione cutanea:
Specie: Coniglio Irritante per la pelle
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Test: saggio dei linfonodi locali (LLNA) - Specie: Topo può provocare reazione allergica cutanea
- 3,7-dimetilnona-1,6-dien-3-olo - CAS: 10339-55-6
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Provoca gravi lesioni oculari
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Irritante per la pelle
può provocare reazione allergica cutanea
- methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone - CAS: 55965-84-9
- a) tossicità acuta:
Test: DL50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 64 mg/kg
Test: DL50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 87.12 mg/kg
Test: CL50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 0.33 mg/l - Durata: 4h
- b) corrosione/irritazione cutanea:
Può causare ustioni alla pelle. Note: I sintomi posso includere dolore, grave arrossamento locale e danni ai tessuti - Note: I sintomi posso includere dolore, grave arrossamento locale e danni ai tessuti
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:
Sì

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE)2020/878 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 $\geq 0.1\%$

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

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

etanolo alcool etilico - CAS: 64-17-5

- a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: EC10 - Specie: Alghe = 675 mg/l
Endpoint: EC50 - Specie: Batteri = 32.1 mg/l
Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie = 50.12 mg/l
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 14.2 g/L - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 5012 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 4432 mg/l
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 15.300 mg/l - Note: 4 giorni

Scheda di sicurezza

KRISTALL GENTLE

- b) Tossicità acquatica cronica:
Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 9.6 mg/l
- e) Tossicità per le piante:
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 275 mg/l - Note: 3 giorni
- Isopropyl Alcohol - CAS: 67-63-0
- a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 100 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 9640 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 1800 mg/l - Durata h: 168
Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie > 10000 mg/l - Durata h: 48
- b) Tossicità acquatica cronica:
Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 1800 mg/l - Note: 7 GIORNI
- 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one - CAS: 54464-57-2
- a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1.3 mg/l
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 1.38 mg/l
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 2.6 mg/l
- b) Tossicità acquatica cronica:
Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 0.16 mg/l
Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 0.028 mg/l
Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 2.6 mg/l
- 1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano; galaxolide; (HHCb) - CAS: 1222-05-5
- a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.452 mg/l
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0.9 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: ErC50 (tasso di crescita) - Specie: Alghe > 0.854 mg/l - Durata h: 72
Endpoint: EbC50 - Specie: Alghe = 0.723 mg/l - Durata h: 72
- b) Tossicità acquatica cronica:
Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 0.068 mg/l
Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 0.1111 mg/l
- 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one - CAS: 1506-02-1
- a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 1.49 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: LC50 - Specie: Alghe = 0.8 mg/l
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0.61 mg/l - Note: 21 days
Endpoint: IC50 - Specie: Altri organismi acquatici = 0.8 mg/l
Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 0.4 mg/l
Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 0.196 mg/l
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 0.835 mg/l - Durata h: 72
- b) Tossicità acquatica cronica:
Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 0.089 mg/l
Endpoint: NOEC - Specie: Altri organismi acquatici = 0.4 mg/l
- coumarine
- CAS: 91-64-5
- a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 2.94 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 24.3-36.9 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 1.45 mg/l - Durata h: 72
- d-limonene - CAS: 5989-27-5
- a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.72 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 33 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 69.6 mg/l - Durata h: 48

Scheda di sicurezza

KRISTALL GENTLE

- b) Tossicità acquatica cronica:
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 8 mg/l - Durata h: 72
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0.36 mg/l - Durata h: 48
methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone - CAS: 55965-84-9
- a) Tossicità acquatica acuta:
Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.19 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie = 0.16 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 0.00049 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: ErC50 (tasso di crescita) - Specie: Alghe = 0.0052 mg/l - Durata h: 48
- b) Tossicità acquatica cronica:
Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 0.05 mg/l - Note: 14 giorni
Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 0.1 mg/l - Note: 21 giorni
- 12.2. Persistenza e degradabilità
etanolo alcool etilico - CAS: 64-17-5
Biodegradabilità: facilmente biodegradabile - Durata: 20 giorni - %: 84
Isopropyl Alcohol - CAS: 67-63-0
Biodegradabilità: Rapidamente biodegradabile - Test: OECD 301D
- Durata: 28 giorni - %: 84
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one - CAS: 1506-02-1
Biodegradabilità: Non rapidamente degradabile
methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone - CAS: 55965-84-9
Biodegradabilità: non facilmente biodegradabile - Durata: 10 giorni - %: 50
- 12.3. Potenziale di bioaccumulo
etanolo alcool etilico - CAS: 64-17-5
Test: log Kow -0.35
methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone - CAS: 55965-84-9
Bioaccumulazione: Basso potenziale di bioaccumulo. - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 100
Test: log Pow -0.486
- 12.4. Mobilità nel suolo
methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone - CAS: 55965-84-9
Mobilità nel suolo: Non mobile
- 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB
Sostanze vPvB: Nessuno - Sostanze PBT: Nessuno
- 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$
- 12.7. Altri effetti avversi
Nessuno

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.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

- 14.1. Numero ONU o numero ID
Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.
ADR-Numero ONU: 1993
- 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto
ADR-Nome di Spedizione: LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (alcool etilico)
N.A.
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto
ADR-Classe: 3
ADR-Etichetta: 3

Scheda di sicurezza

KRISTALL GENTLE

- 14.4. Gruppo d'imballaggio
ADR-Gruppo di imballaggio: II
- 14.5. Pericoli per l'ambiente
N.A.
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria): D/E
N.A.
- 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO
N.A.

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) n. 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)
- Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2023/707
- Regolamento (UE) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2024/197 (ATP 21 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
- Restrizione 40

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Nessuna restrizione.

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)

Scheda di sicurezza

KRISTALL GENTLE

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

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

Il prodotto appartiene alle categorie: P5c

Contiene (Articolo 11 del Regolamento (CE) N. 648/2004):

Cinnamaldeide; Linalool; Hydroxycitronellal; Linalyl acetate; Citrus limon peel oil;

Vanillin; alpha-iso-methylionone; D-limonene; Coumarine; Hexamethylindanopyran.

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:

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H315 Provoca irritazione cutanea.

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

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H302 Nocivo se ingerito.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H301 Tossico se ingerito.

H330 Letale se inalato.

H310 Letale per contatto con la pelle.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Flam. Liq. 2	2.6/2	Liquido infiammabile, Categoria 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Acute Tox. 2	3.1/2/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 2
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
Skin Corr. 1C	3.2/1C	Corrosione cutanea, Categoria 1C
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 1	4.1/C1	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1

Scheda di sicurezza

KRISTALL GENTLE

Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3
-------------------	--------	--------------------------------------------------------------------------

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
Flam. Liq. 2, H225	Sulla base di prove sperimentali
Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo

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

Principali fonti bibliografiche:

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

I.N.R.S. - Fiche Toxicologique

CCNL - Allegato 1 "TLV per il 1989-90"

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

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 e proprietà specifiche.

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.

ADR:	Accordo europeo riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via stradale.
CAS:	Servizio del Chemical Abstract (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose, Germania.
GHS:	Sistema generale armonizzato di classificazione ed etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione internazionale per il trasporto aereo.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice internazionale marittimo per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione testata.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione testata.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STA:	Stima della tossicità acuta
STAmix:	Stima della tossicità acuta (Miscela)
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità bersaglio organo specifica.

Scheda di sicurezza

KRISTALL GENTLE

TLV: Valore di soglia limite.
TWA: Media ponderata nel tempo
WGK: Classe tedesca di pericolo per le acque.