

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

**1.1. Identificatore del prodotto.**Denominazione. **NO-LARV COMPRESSE****1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati.**Descrizione/Utilizzo. **Insetticida in compresse effervescenti. Per il controllo delle larve di zanzare nei luoghi di riproduzione.****1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza.**

Ragione Sociale. **COLKIM S.r.l.**  
Indirizzo **Via Piemonte, 50**  
Località e Stato. **40064 OZZANO EMILIA (BO)**  
**Italia**  
**tel. 051 / 799445**  
**fax. 051 / 797555**

E-mail della persona competente,.

Responsabile della scheda dati di sicurezza. **info@colkim.it**  
Resp. dell'immissione sul mercato: **COLKIM S.r.l. - Via Piemonte, 50 - 40064 OZZANO E. (BO)**

**1.4. Numero telefonico di emergenza.**Per informazioni urgenti rivolgersi a. **118**

Rivolgersi ad un centro antiveleni:

Ospedale	Città	Indirizzo	CAP	Telefono
CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù"	Roma	P.zza Sant'Onofrio, 4	00165	06 68593726
Az. Osp. Univ. Foggia	Foggia	V.le Luigi Pinto, 1	71122	0881 732326
Az. Osp. "A. Cardarelli"	Napoli	Via A. Cardarelli, 9	80131	081 7472870
CAV Policlinico "Umberto I"	Roma	V.le del Policlinico, 155	00161	06 49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli"	Roma	Largo Agostino Gemelli, 8	00168	06 3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica	Firenze	Largo Brambilla, 3	50134	055 7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica	Pavia	Via Salvatore Maugeri, 10	27100	0382 24444
Osp. Niguarda Ca' Granda	Milano	P.zza Ospedale Maggiore, 3	20162	02 66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Bergamo	P.zza OMS, 1	24127	800883300

### 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 (CE) 1907/2006 e successive modifiche. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

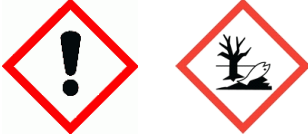
## Classificazione e indicazioni di pericolo:

Irritazione oculare, categoria 2.	H319	Provoca grave irritazione oculare.
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:

<b>H319</b>	Provoca grave irritazione oculare.
<b>H410</b>	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

<b>P102</b>	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
<b>P264</b>	Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
<b>P270</b>	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
<b>P273</b>	Non disperdere nell'ambiente.
<b>P305+P351+P338</b>	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
<b>P337+P313</b>	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
<b>P391</b>	Raccogliere il materiale fuoriuscito.
<b>P401</b>	Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
<b>P501</b>	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con la regolamentazione nazionale.

**2.3. Altri pericoli.**

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

Evitare di generare polvere; la polvere dispersa nell'aria in concentrazione sufficiente, e in presenza di una sorgente di fiamma costituisce un rischio potenziale di esplosione.

**SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti.****3.1. Sostanze.**

Informazione non pertinente.

**3.2. Miscela.**

Contiene:

Identificazione.	Conc. %.	Classificazione 1272/2008 (CLP).
ACIDO CITRICO		
CAS. 77-92-9	20-30	Eye Irrit. 2; H319
CE. 201-069-1		
ACIDO ESA 2,4 DIENOICO		
CAS. 110-44-1	1-10	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335
CE. 203-768-7		



**COLKIM S.r.l.**

Revisione n. 2.5

Data revisione 10/10/2016

**NO-LARV COMPRESSE**

Pagina n. 3/9

N-[[[4-chlorophenyl]amino]carbonyl]-2,6- difluorobenzamide

CAS. 35367-38-5

2

STOT RE 2; H373; Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 1; H410

CE. 252-529-3

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.**

**OCCHI:** - Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste.

**PELLE:** In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente l'epidermide con sapone e acqua abbondante. Togliersi i vestiti e le scarpe rimasti contaminati dalla miscela. In caso di irritazione e/o dolore persistenti si consiglia di richiedere l'intervento del medico.

**INALAZIONE:** Portare l'individuo all'aria aperta. Se la persona è priva di sensi, metterla in posizione laterale stabile. In ogni caso è sempre meglio richiedere l'assistenza medica. Garantire una buona circolazione dell'aria.

**INGESTIONE:** In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua. Non provocare il vomito. Consultare immediatamente un medico.

### **4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati.**

Provoca grave irritazione oculare.

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

La procedura di Primo Soccorso dovrebbe essere concordata consultando il medico del lavoro competente.

## **SEZIONE 5. Misure antincendio.**

### **5.1. Mezzi di estinzione.**

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

Anidride Carbonica (CO<sub>2</sub>), polvere asciutta, schiuma, nebbia acquosa.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Acqua nebulizzata.

### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela.**

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Nessuna informazione disponibile.

### **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi.**

INFORMAZIONI GENERALI

Evitare che l'acqua degli estintori contaminino le acque di superficie o le acque di falda.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (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.**

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.**

Non gettare i residui nelle fognature; smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali. Non permettere la scarica incontrollata del prodotto nell'ambiente. Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

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

Spazzare o aspirare quanto riversato e mettere in un contenitore adeguato previsto per l'eliminazione. Evitare la formazione di polvere.

### **6.4. Riferimento ad altre sezioni.**

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

**SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento.****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura.**

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità.**

Tenere in un luogo fresco e asciutto. Tenere il recipiente ben chiuso. Tenere in luogo ben ventilato. Pericolo di esplosione in caso di emissione di polveri. Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

**7.3. Usi finali particolari.**

Insetticida.

**SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale.****8.1. Parametri di controllo.**

Nessuno.

**8.2. Controlli dell'esposizione.****PROTEZIONE DELLE MANI**

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e 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.

**PROTEZIONE DELLA PELLE**

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (rif. Direttiva 89/686/CEE 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 166).

**PROTEZIONE RESPIRATORIA**

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo B la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato. 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. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

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.

**SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche.****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali.**

Stato Fisico	Comprese
Colore	Bianco/ Biancastro
Odore	Acre
Soglia olfattiva.	N.D.
pH.	3-5
Punto di fusione /congelamento	N.R.
Punto di ebollizione iniziale	N.R.
Intervallo di ebollizione.	N.R.
Punto di infiammabilità.	N.D.
Tasso di evaporazione	N.D.
Infiammabilità di solidi e gas	Non infiammabile.
Limite inferiore infiammabilità.	N.A.
Limite superiore infiammabilità.	N.A.
Limite inferiore esplosività.	Non esplosivo.
Limite superiore esplosività.	Non esplosivo.
Pressione di vapore.	N.R.
Densità Vapori	N.R.
Peso specifico	0.6 - 0.8 g/cm3

Solubilità	Disperdibile.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	N.D.
Temperatura di autoaccensione.	N.A.
Temperatura di decomposizione.	N.A.
Viscosità	N.D.
Proprietà esplosive	N.A.
Proprietà ossidanti	N.A.

**9.2. Altre informazioni.**

Informazioni non disponibili.

**SEZIONE 10. Stabilità e reattività.****10.1. Reattività.**

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

**10.2. Stabilità chimica.**

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

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose.**

Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa.

**10.4. Condizioni da evitare.**

Temperature estreme e luce diretta del sole.

**10.5. Materiali incompatibili.**

Il prodotto è incompatibile con acidi forti, basi forti ed agenti ossidanti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi.**

Informazioni non disponibili.

**SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche.****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici.****TOSSICITÀ ACUTA**

LD50(Orale) >5,000 mg/kg ratto BLP: sì

LC50(Inalazione polvere/nebbia) > 5.16 mg/l/4h ratto BPL: sì

LD50(Dermale) > 5,000 mg/kg ratto BLP: sì

**ACIDO CITRICO**

LD50(Orale) 3,000 mg/kg ratto

**ACIDO ESA 2,4 DIENOICO**

LD50(orale) > 3,200 mg/kg ratto

**CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA.**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo. BLP: sì.

**GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE.**

La miscela è classificata irritante per gli occhi.

**SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA.**

La miscela può provocare sensibilizzazione a contatto con 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.

**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.

## SEZIONE 12. Informazioni ecologiche.

### 12.1. Tossicità.

EC50 - Crostacei	0.000112 mg/l/48h SPECIE DAPHNIA MAGNA BLP: sì
ACIDO CITRICO	
LC50 - Pesci	1,516 mg/l/96 h SPECIE Lepomis macrochirus
LC50 - Pesci	440 - 760 mg/l/96h SPECIE Leuciscus idus
EC50 - Crostacei	85 - 1,535 mg/l/24h SPECIE DAPHNIA MAGNA
ACIDO ESA 2,4 DIENOICO	
EC50 - Crostacei	353.54 mg/l/48h SPECIE DAPHNIA MAGNA Immobilizzazione
IC50 - Alghe/Piante Acquatiche	2,243 mg/l/48h SPECIE Chlorella - Inibitore della crescita
N-[[[4-chlorophenyl]amino]carbonyl]-2,6-difluorobenzamide	
Fattore-M (Tossicità acuto per l'ambiente acquatico)	100
Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico)	1,000

### 12.2. Persistenza e degradabilità.

ACIDO CITRICO  
Tipo di test: aerobico  
Inoculo: fango attivo  
Risultato: Rapidamente biodegradabile. Biodegradazione: 85 %  
Tempo di esposizione: 1 d

ACIDO ESA 2,4 DIENOICO  
Tipo di test: aerobico  
Inoculo: fango attivo  
Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 95 % Tempo di esposizione: 6 d

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo.

ACIDO CITRICO  
Specie: Pesce  
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 0.01  
Coefficiente di ripartizione n- ottanolo/acqua: log Pow: -1.72 (20 °C), log Pow: -1.7.

ACIDO ESA 2,4 DIENOICO  
Coefficiente di ripartizione n- ottanolo/acqua: log Pow: 1.33 (25 °C).

### 12.4. Mobilità nel suolo.

Informazioni non disponibili.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB.

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

### 12.6. 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.

I codici CER consigliati (che possono comunque variare in funzione dell'utilizzo) sono:

CER 16.03.05\* – Rifiuti organici contenenti sostanze pericolose.

#### IMBALLAGGI CONTAMINATI

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

I codici CER consigliati (che possono comunque variare in funzione dell'utilizzo) sono:

CER 15.01.10\* – Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze.

### SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto.

#### 14.1. Numero ONU.

ADR / RID, IMDG, IATA: UN 3077

#### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU.

ADR/RID: MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S., MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S.

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (N-[[[(4-clorofenil)ammino]carbonil]-2,6-difluorobenzammide).

IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (N-[[[(4-clorofenil)ammino]carbonil]-2,6-difluorobenzammide).

#### 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 di imballaggio.

ADR/RID, IMDG, IATA: III

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente.

ADR / RID: Pericoloso per l'Ambiente.



IMDG: Marine Pollutant.



#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori.

ADR / RID: HIN - Kemler: 90

Quantità Limitate: 5 L

Codice di restrizione in galleria: (E)

IMDG: Disposizione Speciale: 274, 335

EMS: F-A, S-F

IATA: Cargo:

Istruzioni Imballo: 956

Pass.:

Istruzioni Imballo: 956

Istruzioni particolari:

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

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

**SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione.****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela.**

Convenzione internazionale sulle armi chimiche (CWC), lista di prodotti chimici precursori e tossici: Non è vietato e/o sottoposto a limitazioni.

Restrizioni in materia di ammissione sul mercato e di uso di talune sostanze e preparati: Non è vietato e/o sottoposto a limitazioni.

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose: Non è vietato e/o sottoposto a limitazioni.

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59): Questo prodotto non contiene sostanze molto preoccupanti (Regolamentazione (CE) No 1907/2006 (REACH), Articolo 57).

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose:

E1 PERICOLI PER L'AMBIENTE Quantità 1: 100 t Quantità 2: 200t

**Classe di contaminazione** dell'acqua (Germania): **WGK 3 altamente contaminante dell'acqua**. Classificazione conforme al VwVwS, Allegato 4.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica.**

Fare riferimento alle misure di protezione e prevenzione riportate alle sezioni 7 e 8 della SDS.

**SEZIONE 16. Altre informazioni.****PRESIDIO MEDICO CHIRURGICO** - Registrazione del Ministero della Sanità n. **19308**

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

<b>Aquatic Acute 1</b>	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Irritazione oculare, categoria 2
<b>STOT RE 2</b>	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 2.
<b>STOT SE 3</b>	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3
<b>H319</b>	Provoca grave irritazione oculare.
<b>H335</b>	Può irritare le vie respiratorie.
<b>H373</b>	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito.
<b>H400</b>	Molto tossico per gli organismi acquatici.
<b>H410</b>	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**LEGENDA:**

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- 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 NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP



- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- 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 STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

**BIBLIOGRAFIA GENERALE:**

1. Regolamento (UE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
  2. Regolamento (UE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
  3. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
  4. Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
  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)
- 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 Agenzia ECHA

**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.

Poiché 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.

**Modifiche rispetto alla revisione precedente:**

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

1.2; 1.4; 2.1; 2.2; 2.3; 3.2; 4.1; 4.2; 4.3; 5.1; 5.2; 5.3; 6.2; 6.3; 7.1; 7.2; 7.3; 8.1; 8.2; 9.1;10.1; 10.3; 10.4; 10.5; 10.6; 11.1; 12.1;12.2; 12.3; 12.5; 13.1; 14.1; 14.2; 14.3; 14.4; 14.5; 14.6; 14.7; 15.1;15.2.

**Legenda per le informazioni riportate al punto 9.1 della scheda:**

NA: non applicabile – il dato o la caratteristica non è applicabile al prodotto in oggetto per la sua natura.

NR: non rilevante – il dato o la caratteristica non è rilevante per determinare le caratteristiche di pericolosità del prodotto.

ND: non disponibile – il dato o la caratteristica, pur essendo potenzialmente rilevante per determinare le caratteristiche di pericolosità del prodotto, non è disponibile.