

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto****Denominazione commerciale** ALDEIDE ANISICA**Articolo numero:** 0501098**Numero CAS:**

123-11-5

**Numeri CE:**

204-602-6

**Numero di registrazione** 01-2119977101-43-XXXX**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati .****Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Prodotto chimico per uso industriale.**Usi sconsigliati** Attualmente non è stato individuato alcun uso sconsigliato.**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Produttore/fornitore:**

Allchital S.r.l.

Via Leopardi N°7

22070 Grandate (CO)

Tel.031/564777 Fax 031/564778

*e-mail della persona competente,**responsabile della scheda di sicurezza:* allchital@allchital.it**Informazioni fornite da:** Reparto sicurezza prodotti**1.4 Numero telefonico di emergenza:**

CAV Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII" - Bergamo Tel. +39.800.883300

CAV Azienda ospedaliera universitaria Careggi - Firenze Tel. +39.055.7947819

CAV Azienda ospedaliera universitaria riuniti - Foggia Tel. +39.800.183459

CAV Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Granda - Milano Tel. +39.02.66101029

CAV Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli" - Napoli Tel. +39.081.5453333

CAV Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia Tel. +39.0382.24444

CAV Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica - Roma Tel. +39.06.3054343

CAV Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza - Roma Tel. +39.06.49978000

CAV Ospedale pediatrico Bambino Gesù, DEA - Roma Tel. +39.06.68593726

CAV Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) - Verona Tel. +39.800.883300

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**2.2 Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.

**Pittogrammi di pericolo** non applicabile**Avvertenza** non applicabile**Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

anisaldeide

**Indicazioni di pericolo**

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

Non disperdere nell'ambiente.

Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

**2.3 Altri pericoli****Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Questo prodotto non contiene sostanze considerate PBT o vPvB a livelli pari o superiori a 0,1%.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino.

Ambiente:

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo

(continua a pagina 2)

Data di compilazione: 23.11.2022

Vers.: 1

Revisione: 23.11.2022

**Denominazione commerciale ALDEIDE ANISICA**

(Segue da pagina 1)

57(f) del

*REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli**dello 0,1% o superiori.**Salute umana:**La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del**REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli**dello 0,1% o superiori.*· **PBT:** Non applicabile.· **vPvB:** Non applicabile.**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**· **3.1 Sostanze**· **Numero CAS***123-11-5 anisaldeide*· **Numero/i di identificazione**· **Numeri CE:** 204-602-6**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**· **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**· **Indicazioni generali:***In caso di malessere persistente consultare un medico.**Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.*· **Inalazione:***Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben aerato. In caso di malessere consultare il medico.*· **Contatto con la pelle:** *Togliere immediatamente gli abiti contaminati; lavare abbondantemente con acqua.*· **Contatto con gli occhi***Lavare immediatamente con acqua per almeno 30 minuti sollevando le palpebre. CHIAMARE IL MEDICO.*· **Ingestione:***Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.**Chiamare immediatamente il medico.*· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** *Non sono disponibili altre informazioni.*· **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali***Non sono disponibili altre informazioni.***SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**· **5.1 Mezzi di estinzione**· **Mezzi di estinzione idonei:***CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grandi dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.*· **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** *Getto d'acqua diretto*· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela***Evitare di respirare i prodotti di combustione**Ossido d'azoto (NO<sub>x</sub>)*· **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**· **Mezzi protettivi specifici:** *Indossare indumenti a protezione totale e autorespiratori.*

(continua a pagina 3)

Data di compilazione: 23.11.2022

Vers.: 1

Revisione: 23.11.2022

**Denominazione commerciale ALDEIDE ANISICA**

(Segue da pagina 2)

 · **Altre indicazioni** Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

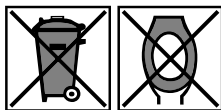
**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

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

Allontanare immediatamente le persone non autorizzate.

 · **6.2 Precauzioni ambientali:**

Arginare e raccogliere il prodotto disperso; impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche. Se il prodotto ha contaminato l'ambiente avvisare le autorità competenti.

 · **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**


Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati recuperando le acque utilizzate ed eventualmente inviarle allo smaltimento in impianti autorizzati.

 · **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

 · **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.

 · **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Rispettare le indicazioni di cui al punto 5.

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

 · **Stoccaggio:**

 · **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Conservare in locali adeguatamente aerati. Conservare in luogo fresco ed asciutto, evitare ambienti umidi, evitare estremi di temperatura

 · **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Conservare lontano dalle sostanze incompatibili di cui al punto 10.

 · **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

 · **Classe di stoccaggio:**

Classe di deposito : 10

Classe di deposito (TRGS 510) : 10

 · **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale**

 · **8.1 Parametri di controllo**

 · **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro** Non disponibile.

 · **DNEL**

ANISALDEHYDE ; No. CAS : 123-11-5

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine

 Valore limite : 1,74 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 2 mg/kg bw/day

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)

Via di esposizione : Per via orale

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 1 mg/kg bw/day

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)

Via di esposizione : Inalazione

(continua a pagina 4)

Data di compilazione: 23.11.2022

Vers.: 1

Revisione: 23.11.2022

**Denominazione commerciale ALDEIDE ANISICA**

(Segue da pagina 3)

Frequenza di esposizione : A lungo termine

 Valore limite : 5,88 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 3,33 mg/kg bw/day

 • **PNEC**

ANISALDEHYDE ; No. CAS : 123-11-5

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)

Valore limite : 13 µg/l

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo)

Valore limite : 811,1 µg/l

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina)

Valore limite : 1,3 µg/l

Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce)

Valore limite : 0,06 mg/kg dw

Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua marina)

Valore limite : 0,006 mg/kg dw

Tipo di valore limite : PNEC (Terreno)

Valore limite : 0,004 mg/kg dw

Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione)

Valore limite : 8,5 mg/l

 • **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

 • **8.2 Controlli dell'esposizione**

 • **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

 • **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

 • **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Non mangiare né bere.

Rispettare tutte le norme per la manipolazione di sostanze chimiche.

 • **Protezione respiratoria** Non necessaria in ambienti ben ventilati.

 • **Protezione delle mani** Indossare guanti in gomma approvati secondo lo standard EN374

 • **Materiale dei guanti** Usare i guanti protettivi.

 • **Tempo di permeazione del materiale dei guanti** Richiedere al fornitore i dati tecnici dei guanti.

 • **Protezione degli occhi/del volto** Conformi alla normativa EN 166

 • **Tuta protettiva:** Indumenti protettivi leggeri.

 • **Controlli dell'esposizione ambientale**

Arieggiare bene l'ambiente. Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

 • **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

 • **Indicazioni generali**

 • **Stato fisico**

Liquido limpido.

 • **Colore:**

Da incolore a giallo

 • **Odore:**

Caratteristico.

 • **Soglia olfattiva:**

Non definito.

 • **Punto di fusione/punto di congelamento:**

-1 °C

 • **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**

248 °C (123-11-5 anisaldeide)

 • **Infiammabilità**

Infiammabile.

220°C

 • **Limite di esplosività inferiore e superiore**

 • **inferiore:**

Non definito.

 • **superiore:**

Non definito.

 • **Punto di infiammabilità:**

Non applicabile

(continua a pagina 5)

Data di compilazione: 23.11.2022

Vers.: 1

Revisione: 23.11.2022

**Denominazione commerciale ALDEIDE ANISICA**

(Segue da pagina 4)

· <b>Temperatura di decomposizione:</b>	Non definito.
· <b>ph</b>	Non definito.
· <b>Viscosità:</b>	
· <b>Viscosità cinematica</b>	Non definito.
· <b>dinamica:</b>	Non definito.
· <b>Solubilità</b>	
· <b>Acqua a 20 °C:</b>	3,3 g/l
· <b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>	Non definito.
· <b>Tensione di vapore:</b>	Non definito.
· <b>Densità e/o densità relativa</b>	
· <b>Densità a 20 °C:</b>	1,119 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densità relativa</b>	Non definito.
· <b>Densità di vapore:</b>	Non definito.

**9.2 Altre informazioni**

· <b>Aspetto:</b>	
· <b>Forma:</b>	Liquido limpido.
· <b>Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza</b>	
· <b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Non definito.
· <b>Proprietà esplosive:</b>	Prodotto non esplosivo.
· <b>Contenuto solido:</b>	0,0 %
· <b>Peso molecolare</b>	136,15 g/mol
· <b>Cambiamento di stato</b>	
· <b>Velocità di evaporazione</b>	Non definito.

**Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

· <b>Esplosivi</b>	non applicabile
· <b>Gas infiammabili</b>	non applicabile
· <b>Aerosol</b>	non applicabile
· <b>Gas comburenti</b>	non applicabile
· <b>Gas sotto pressione</b>	non applicabile
· <b>Liquidi infiammabili</b>	non applicabile
· <b>Solidi infiammabili</b>	non applicabile
· <b>Sostanze e miscele autoreattive</b>	non applicabile
· <b>Liquidi piroforici</b>	non applicabile
· <b>Solidi piroforici</b>	non applicabile
· <b>Sostanze e miscele autoriscaldanti</b>	non applicabile
· <b>Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</b>	non applicabile
· <b>Liquidi comburenti</b>	non applicabile
· <b>Solidi comburenti</b>	non applicabile
· <b>Perossidi organici</b>	non applicabile
· <b>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b>	non applicabile
· <b>Esplosivi desensibilizzati</b>	non applicabile

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**  
Il prodotto è stabile in condizioni normali. Adottare le norme consuete previste per la manipolazione e lo stoccaggio di sostanze chimiche. Evitare surriscaldamenti e ambienti umidi.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Reazioni con ossidanti.
- **10.4 Condizioni da evitare** Tenere lontano da fiamme libere, scintille ed altre fonti di ignizione.

(continua a pagina 6)



Data di compilazione: 23.11.2022

Vers.: 1

Revisione: 23.11.2022

**Denominazione commerciale ALDEIDE ANISICA**

(Segue da pagina 5)

- **10.5 Materiali incompatibili:**  
Alcali  
Agenti ossidanti.  
Ammine
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**  
Ossidi di azoto (NOx)  
Ossido di carbonio

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Tossicità acuta** Nocivo se ingerito.
- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**  
LD50 ( ANISALDEHYDE ; No. CAS : 123-11-5 )  
Per via orale Ratto dosi efficace : 3210 mg/Kg-bw
- LC50 ( ANISALDEHYDE ; No. CAS : 123-11-5  
Dermico Coniglio > 5000 mg/m<sup>3</sup>
- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Mutagenicità sulle cellule germinali** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **11.2 Informazioni su altri pericoli**
- **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**  
La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

La sostanza non è contenuta

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:**  
Parametro : LC50 ( ANISALDEHYDE ; No. CAS : 123-11-5 )  
Specie : *Leuciscus idus melanotus*  
Dosi efficace : ca. 148,32 mg/l  
Tempo di esposizione : 96 h  
Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei  
Parametro : EC50 ( ANISALDEHYDE ; No. CAS : 123-11-5 )  
Specie : *Daphnia magna*  
Dosi efficace : 82,8 mg/l  
Tempo di esposizione : 48 h  
Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri  
Parametro : EC50 ( ANISALDEHYDE ; No. CAS : 123-11-5 )  
Specie : *Scenedesmus quadricauda*  
Dosi efficace : 81,11 mg/l  
Tempo di esposizione : 72 h

(continua a pagina 7)

Data di compilazione: 23.11.2022

Vers.: 1

Revisione: 23.11.2022

**Denominazione commerciale ALDEIDE ANISICA**

(Segue da pagina 6)

- **12.2 Persistenza e degradabilità** facilmente biodegradabile
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non si accumula negli organismi.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB** Questo prodotto non è, o non contiene, una sostanza definita PBT o vPvB.
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**  
Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.
- **12.7 Altri effetti avversi**
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**

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

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:**  
Conferire ad un inceneritore o in una discarica autorizzata secondo le normative locali. Imballaggi contaminati: Raccogliere ogni residuo presente negli imballaggi contaminati. Dopo un adeguato lavaggio, detti imballaggi possono essere riutilizzati. Gli imballaggi da smaltire sono da considerarsi come il materiale stesso.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

- |  |                  |
|--|------------------|
| · <b>14.1 Numero ONU o numero ID</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | non applicabile  |
| · <b>14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>                          | non applicabile  |
| · <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b><br>· <b>Classe</b> | non applicabile  |
| · <b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>   | non applicabile  |
| · <b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>  | Non applicabile. |
| · <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>  | Non applicabile. |
| · <b>14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b>                            | Non applicabile. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>  | non applicabile  |

(continua a pagina 8)

Data di compilazione: 23.11.2022

Vers.: 1

Revisione: 23.11.2022

Denominazione commerciale ALDEIDE ANISICA

(Segue da pagina 7)

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****· Direttiva 2012/18/UE****· Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** La sostanza non è contenuta**· Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

La sostanza non è contenuta

**· REGOLAMENTO (UE) 2019/1148****· Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

La sostanza non è contenuta

**· Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

La sostanza non è contenuta

**· Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

La sostanza non è contenuta

**· Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

La sostanza non è contenuta

**· Disposizioni nazionali:****· Classe di pericolosità per le acque:** Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Classif. secondo le liste): poco pericoloso**· 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.**SEZIONE 16: Altre informazioni**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Nel caso i materiali non prodotti o forniti da Allchital siano usati insieme od al posto di materiali Allchital, il Cliente deve assicurarsi di aver ricevuto dal produttore o fornitore tutte le informazioni tecniche relative ai prodotti in questione. Allchital non accetta responsabilità (eccetto come altrimenti stabilito dalla legge) che derivi dal non corretto uso delle informazioni fornite, dall'applicazione, dall'adattamento o lavorazione del prodotto ivi descritto, dall'uso di altri materiali al posto di materiali Allchital o dall'uso di materiali Allchital congiuntamente con altri materiali.

**· Scheda rilasciata da:** Reparto sicurezza prodotti**· Interlocutore:** Allchital S.r.l.**· Data della versione precedente:** 21.11.2022**· Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico - Categoria 3

**· \* Dati modificati rispetto alla versione precedente**