Data di compilazione: 24.11.2023 Vers.: 5 (sostituisce la versione 4) Revisione: 24.11.2023

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

- · 1.1 Identificatore del prodotto
- · Denominazione commerciale CALCIO FLUORURO
- · Articolo numero: 2103020
- **Numero CAS:** 7789-75-5
- Numeri CE: 232-188-7
- · Numero di registrazione Esente (Allegato V)
- 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati .
- Utilizzazione della Sostanza / del Preparato

Produzione e formulazione di concimi minerali.

Formulazione in materiali con applicazioni abrasive, pastiglie dei freni.

Produzione di cemento.

Nel settore metallurgico.

In saldatura

Levigatura di superfici metalliche

Sostanza intermedia nell'industria del fluoro.

- · 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
- · Produttore/fornitore:

Allchital S.r.I.

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. +39.800.011858

# SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- · 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela
- · Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

La sostanza non è classificata conformemente al regolamento CLP.

- · 2.2 Elementi dell'etichetta
- · Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 non applicabile
- · Pittogrammi di pericolo non applicabile
- Avvertenza non applicabile
- · Indicazioni di pericolo non applicabile
- Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:

Pericoli per la salute:

In caso d'esposizioni prolungate e ripetute, l'assorbimento di ioni fluoruro nel sangue può caus<mark>are fluorosi</mark> (fissazione di fluoruro di calcio delle ossa).

L'assorbimento di ioni fluoruro nel sangue per inalazione di polveri o fumi ingestione o assorbimento cutaneo, può ridurre i livelli sierici di calcio, può causare ipocalcemia, oltre a causare possibile ipomagnesia magnesio, oltre a causare inibizione enzimi vitali.

Può anche causare disturbi del metabolismo pericolose e cariche e le funzioni dei reni e del fegato.

(continua a pagina 2)

Data di compilazione: 24.11.2023 Vers.: 5 (sostituisce la versione 4) Revisione: 24.11.2023

# Denominazione commerciale CALCIO FLUORURO

(Segue da pagina 1)

Sintomi di sovraesposizione ai fluoruri possono includere salivazione, nausea, vomito, dolore addominale, diarrea, febbre, respiro affannoso.

I sintomi d'avvelenamento grave includono respiro affannoso, congestione.

Pericoli fisici:

Questo prodotto è meno tossico rispetto alla maggior parte fluoruri a causa della sua bassa solubilità. A temperature > 2450°C o a contatto con acidi minerali forti rilascia fumi tossici e corrosivi

Pericoli per l'ambiente:

I fluoruri possono avvelenare il biota. Inquinante molto debole, non pericoloso.

- 2.3 Altri pericoli
- Risultati della valutazione PBT e vPvB
- · PBT: Non applicabile.
- · vPvB: Non applicabile.

# SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- · 3.1 Sostanze
- · Numero CAS

7789-75-5 fluoruro di calcio

- · Numero/i di identificazione
- · Numeri CE: 232-188-7

# SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### · 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

· Indicazioni generali:

Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.

In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche.

· Inalazione:

Quando non c'è pericolo di accedere all'area interessata, rimuovere il paziente dall'esposizione portarlo all'aria fresca, tenerlo al caldo ed al riposo e OTTENERE IMMEDIATAMENTE LE CURE DI UN MEDICO.

Se non c'é respiro praticare la respirazione artificiale. Se il respiro è difficile somministrare ossigeno.

Contatto con la pelle:

Togliere immediatamente gli abiti contaminati; lavare abbondantemente con acqua.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

· Contatto con gli occhi

Lavare immediatamente ed ebbondantemente con acqua, a palbebre aperte per almeno 15 minuti.

Eliminare eventuali lenti a contatto

Continuare a sciacquare.

In caso di irritazione consultare il medico.

Proteggere l'occhio non colpito.

· Ingestione:

Chiamare immediatamente il medico o un centro antiveleni.

Mostrare la scheda di sicurezza al medico.

Se viene ingerito e la vittima è cosciente, somministrare immediatamente acqua (1/2 litro) e indurre il vomito immediatamente.

Somministrare 6 pastiglie effervescenti (6 x 400 mg di calcio) sciolte in acqua.

· 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

In caso d'inalazione: Può causare irritazioni all'apparato respiratorio. L'inalazione di forti concentrazioni di polvere può causare avvelenamento acuto.

In caso di contatto con la cute: Potrebbe causare irritazione.

In caso di contatto con gli occhi: Potrebbe causare irritazione.

In caso di ingestione: In caso di ingestione, il prodotto può causare irritazione dell'apparato digerente e conseguente avvelenamento da fluoruri.

(continua a pagina 3)

– IT

Data di compilazione: 24.11.2023 Vers.: 5 (sostituisce la versione 4) Revisione: 24.11.2023

# Denominazione commerciale CALCIO FLUORURO

(Segue da pagina 2)

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

La rapidità dell'intervento è fondamentale per abbassare la gravità e le conseguenze dell'avvelenamento o intossicazione.

E' sempre consigliabile consultare un medico.

Fontane per il lavaggio oculare e docce di sicurezza dovrebbero essere disponibili nelle immediate vicinanze. Per la singolarità dei danni provocati dai fluoruri, i servizi di emergenza devono essere sempre informati dei trattamenti medici specifici.

### SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

#### · 5.1 Mezzi di estinzione

Non ossidante.

Non combustibile.

- · Mezzi di estinzione idonei: Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
- 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

La decomposizione termica genera acido fluoridrico.  $(T > 2450^{\circ}C)$ .

- 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi
- · Mezzi protettivi specifici: Indossare indumenti a protezione totale e autorespiratori.
- · Altre indicazioni

Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

# 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.

Evitare la formazione di polvere

Garantire una sufficiente ventilazione.

Indossare equipaggiamento protettivo idoneo. Allontanare le persone non equipaggiate.

Eliminare tutte le sorgenti d'ignizione.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e l'abbigliamento.

Indossare protezione respiratoria.

#### 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 autorita' competenti.

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

Raccogliere con mezzi meccanici.

Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi serbatoi.

Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

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

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.

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

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

# SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### · 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate. Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

(continua a pagina 4)

-11



Data di compilazione: 24.11.2023 Vers.: 5 (sostituisce la versione 4) Revisione: 24.11.2023

#### Denominazione commerciale CALCIO FLUORURO

Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e l'abbigliamento.

Evitare la formazione di polvere.

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

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego

Indossare guanti adatti

Proteggersi gli occhi e la faccia

Indossare indumenti protettivi adatti

Avere disponibile il lavaggio oculare

Rispettare le norme di igiene e manipolazione delle sostanze chimiche.

- · 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

Conservare solo nei fusti originali.

Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.

- · Indicazioni sullo stoccaggio misto: Conservare lontano dalle sostanze incompatibili di cui al punto 10.
- · Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

Proteggere da umidità e acqua.

· 7.3 Usi finali particolari Vedere sezione 1.2

# 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

7789-75-5 fluoruro di calcio

VL | Valore a lungo termine: 2,5 mg/m³ | come F

· Componenti con valori limite biologici:

### 7789-75-5 fluoruro di calcio

IBE 2 mg/l

Campioni: urine

Momento del prelievo: prima del turno

Indicatore biologico: fluoruri

3 mg/l

Campioni: urine

Momento del prelievo: a fine turno Indicatore biologico: fluoruri

- · 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:

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Rispettare tutte le norme per la manipolazione di sostanze chimiche.

Al termine del lavoro e prima delle pause pulire accuratamente la pelle.

Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.

Docce di emergenza e stazioni per lavaggio oculare devono essere presenti sul posto di lavoro.

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.

(continua a pagina 5)

(Segue da pagina 3)

- IT

Data di compilazione: 24.11.2023 Vers.: 5 (sostituisce la versione 4) Revisione: 24.11.2023

# Denominazione commerciale CALCIO FLUORURO

(Segue da pagina 4) Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

· Protezione respiratoria Per alte concentrazioni di polveri utilizzare un dispositivo di protezione idoneo (filtro P3).

Protezione delle mani

Usare i guanti.

Conformi alla normativa EN 374

· Materiale dei guanti

Guanti in PVC.

Guanti in Viton.

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

· Protezione degli occhi/del volto

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali.

Conformi alla normativa EN 166

· Tuta protettiva: Indumenti protettivi conformi alle normative.

# SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Indicazioni generali

· Stato fisico Solido · Colore: Bianco. · Odore: Inodore. 1.423 °C · Punto di fusione/punto di congelamento:

· Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e

2500 °C intervallo di ebollizione

Sostanza non infiammabile. · Infiammabilità

· Limite di esplosività inferiore e superiore

Non definito. · inferiore: · superiore: Non definito. Non applicabile · Punto di infiammabilità: · Temperatura di decomposizione: Non definito. · ph 7-8 (sol. satura)

· Viscosità:

· dinamica: Non applicabile.

· Solubilità

· Acqua: Insolubile.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore

logaritmico) Non definito. · Tensione di vapore: Non applicabile.

Densità e/o densità relativa

Densità a 20 °C: 3,18 g/cm<sup>3</sup> Densità relativa Non definito.

Caratteristiche delle particelle

Vedere punto 3.

· 9.2 Altre informazioni

· Aspetto:

· Forma: Solido, Polvere cristallina

· Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza

· Proprietà esplosive: Prodotto non esplosivo.

Contenuto solido: 100.0 % · Peso molecolare 78,08 g/mol

· Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

non applicabile · Esplosivi Gas infiammabili non applicabile Aerosol non applicabile

(continua a pagina 6)



Data di compilazione: 24.11.2023 Vers.: 5 (sostituisce la versione 4) Revisione: 24.11.2023

#### Denominazione commerciale CALCIO FLUORURO

		(Segue da pagina 5)
· Gas comburenti	non applicabile	
· Gas sotto pressione	non applicabile	
· Liquidi infiammabili	non applicabile	
· Solidi infiammabili	non applicabile	
· Sostanze e miscele autoreattive	non applicabile	
· Liquidi piroforici	non applicabile	
Solidi piroforici	non applicabile	
Sostanze e miscele autoriscaldanti	non applicabile	
· Sostanze e miscele che emettono gas infiammabi	li	
a contatto con l'acqua	non applicabile	
Liquidi comburenti	non applicabile	
Solidi comburenti	non applicabile	
· Perossidi organici	non applicabile	
· Sostanze o miscele corrosive per i metalli	non applicabile	
Esplosivi desensibilizzati	non applicabile	

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- · 10.1 Reattività Forma acido fluoridrico con acidi concentrati.
- · 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

· 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.

Il prodotto può emettere HF quando viene riscaldato fino alla decomposizione (Temperatura > 2500°C).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

A contatto con acidi libera acido fluoridrico.

Se riscaldato a temperatura di decomposizione può sviluppare vapori acidi e tossici (HF)

- · 10.4 Condizioni da evitare Riscaldamento alla temperatura di decomposizione.
- · 10.5 Materiali incompatibili: Acidi.
- · 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

In caso di incendio il prodotto può sviluppare Acido Fluoridrico gassoso.

# SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- · 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008
- · Tossicità acuta Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- · 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 soddi<mark>sfatti.</mark>
- 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 so<mark>ddisfatti.</mark>

(continua a pagina 7)

# Scheda di dati di sicurezza



Ai sensi del regolamento 1907/2006/CE come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di compilazione: 24.11.2023 Vers.: 5 (sostituisce la versione 4) Revisione: 24.11.2023

# Denominazione commerciale CALCIO FLUORURO

· 11.2 Informazioni su altri pericoli

(Segue da pagina 6)

· Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La sostanza non è contenuta

# SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- · 12.1 Tossicità
- · Tossicità acquatica: Non sono disponibili altre informazioni.
- · 12.2 Persistenza e degradabilità Il prodotto può persistere a lungo data la sua bassissima solubilità
- · 12.3 Potenziale di bioaccumulo Il fluoro può accumularsi nel tessuto osseo
- 12.4 Mobilità nel suolo Non sono disponibili altre informazioni.
- · 12.5 Risultati della valutazione PBT e 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: Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.
- · Imballaggi non puliti:
- Consigli: Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- · 14.1 Numero ONU o numero ID
- · ADR, ADN, IMDG, IATA non applicabile
- · 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto
- · ADR, ADN, IMDG, IATA non applicabile
- · 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto
- · ADR, ADN, IMDG, IATA
- · Classe non applicabile
- · 14.4 Gruppo d'imballaggio
- · ADR, IMDG, IATA non applicabile
- · 14.5 Pericoli per l'ambiente
- · Marine pollutant: No
- · 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori Non applicabile.
- · 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa

conformemente agli atti dell'IMO Non applicabile.

· UN "Model Regulation": non applicabile

(continua a pagina 8)





Data di compilazione: 24.11.2023 Vers.: 5 (sostituisce la versione 4) Revisione: 24.11.2023

### Denominazione commerciale CALCIO FLUORURO

(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: 04.08.2020
- · Numero di versione della versione precedente: 4
- Abbreviazioni e acronimi:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

\* Dati modificati rispetto alla versione precedente

- IT