

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale** FERRO NITRATO 38%
- **Articolo numero:** 0704130
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati .**
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**
  - Produzione
  - Formulazione
  - Trattamento della superficie dei metalli
  - Intermedio
  - In laboratorio da parte di utilizzatori professionali
- **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](mailto:allchital@allchital.it)
- **Informazioni fornite da:** Reparto sicurezza prodotti
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**  
 Per informazioni urgenti rivolgersi a:  
 "Centro Antiveleeni Milano-Niguarda"  
 Tel.02/66101029

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

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



GHS05 corrosione

Skin Corr. 1C H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
 Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.

- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**  
 Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
- **Pittogrammi di pericolo**



GHS05

- **Avvertenza Pericolo**
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**  
 nitrato di ferro nonaidrato
- **Indicazioni di pericolo**  
 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- **Consigli di prudenza**  
 Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.  
 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

(continua a pagina 2)

Data di compilazione: 09.07.2020

Vers.: 1

Revisione: 09.07.2020

**Denominazione commerciale FERRO NITRATO 38%**

(Segue da pagina 1)

*IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].*

*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.*

*Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.*

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

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

- **3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**
- **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze

 · **Sostanze pericolose:**

7782-61-8	nitrato di ferro nonaidrato	37,0 - 41,0%
	 Ox. Sol. 2, H272  Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	

Numero di registrazione Reach: 01-2119978293-27-XXXX

- **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:**  
Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere o di dubbio. Gli addetti al primo soccorso devono sempre utilizzare dispositivi di protezione personale adeguati (riferirsi alla SEZIONE 8.2)
- **Inalazione:**  
Se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di sintomi respiratori, somministrare ossigeno e consultare un medico.
- **Contatto con la pelle:**  
Togliere gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
- **Contatto con gli occhi**  
Sciacquare accuratamente per parecchi minuti, mantenendo le palpebre aperte. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
- **Ingestione:**  
Sciacquare la bocca con acqua. Non provocare il vomito. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** La sostanza provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**  
Utilizzare agenti estinguenti appropriati alla fonte dell'incendio e all'area circostante (es. acqua nebulizzata, anidride carbonica, polvere chimica o schiuma).
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Nessuno in particolare.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**  
In caso di incendio, possono essere liberati ossidi di azoto, ossidi di ferro e altri fumi/gas tossici. In assenza di ossigeno, può essere generata ammoniacca.

(continua a pagina 3)

Data di compilazione: 09.07.2020

Vers.: 1

Revisione: 09.07.2020

**Denominazione commerciale FERRO NITRATO 38%**

(Segue da pagina 2)

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
**Mezzi protettivi specifici:**

Gli addetti all'estinzione degli incendi devono sempre indossare l'equipaggiamento completo di protezione antincendio: autorespiratore con riserva d'aria [rif. EN 137]; indumenti ignifughi [rif. EN 469]; guanti ignifughi [rif. EN 659]; stivali da vigili del fuoco [rif. HO A29-A30].

**Altre indicazioni**

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

Operare in accordo a quanto previsto nel piano antincendio del sito. Evacuare e isolare l'area fino a completa estinzione dell'incendio, limitando l'accesso esclusivamente al personale addestrato o ai vigili del fuoco.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**
**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Operare in accordo a quanto previsto nel piano di emergenza del sito. Allertare il personale addetto all'emergenza. Evitare di respirare le polveri/i vapori/le nebbie. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Se necessario, utilizzare dispositivi di protezione personale adeguati (riferirsi alla SEZIONE 8.2).

**6.2 Precauzioni ambientali:**

Evitare che il prodotto si disperda nell'ambiente e defluisca negli scarichi, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Allertare le autorità competenti in caso di grandi fuoriuscite negli scarichi o in corsi d'acqua.

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

Limitare al minimo la fuoriuscita. Coprire gli scarichi. Raccogliere con mezzi meccanici. Non utilizzare attrezzature che possano emettere scintille. Adottare precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Trasferire in un recipiente adeguatamente etichettato. Smaltire il prodotto in conformità alla legislazione locale e nazionale. Pulire accuratamente l'area interessata (con acqua o detergente inerte) per eliminare la contaminazione residua.

**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**

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Evitare la formazione di aerosol.

**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:**

Mantenere i locali freschi e adeguatamente areati. Proteggere dal gelo.

Usare materiali e rivestimenti idonei.

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

**7.3 Usi finali particolari Non sono disponibili altre informazioni.**
**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**
**Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici: Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.**
**8.1 Parametri di controllo**
**Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**

TLV - TWA - ferro, sali solubili = 1 mg/m<sup>3</sup>

(continua a pagina 4)

Data di compilazione: 09.07.2020

Vers.: 1

Revisione: 09.07.2020

**Denominazione commerciale FERRO NITRATO 38%**

(Segue da pagina 3)

 · **DNEL**

 lavoratore - esposizione a lungo termine - inalazione - effetti sistemici = 12 mg/m<sup>3</sup>

lavoratore - esposizione a lungo termine - dermale - effetti sistemici = 17 mg/kg bw/day

 consumatore - esposizione a lungo termine - inalazione - effetti sistemici = 3 mg/m<sup>3</sup>

consumatore - esposizione a lungo termine - dermale - effetti sistemici = 8.6 mg/kg bw/day

consumatore - esposizione a lungo termine - orale - effetti sistemici = 1.2 mg/kg bw/day

 · **PNEC**

acqua dolce = 0.024 mg/l

acqua marina = 0.0024 mg/l

sedimento (acqua dolce) = 0.2 mg/kg dry weight

sedimento (acqua marina) = 0.02 mg/kg dry weight

impianto di depurazione = 500 mg/l

suolo = 0.0026 mg/kg dry weight

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

 · **8.2 Controlli dell'esposizione**

 · **Mezzi protettivi individuali**

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

Non mangiare né bere.

Non fumare.

Rispettare tutte le norme per la manipolazione di sostanze chimiche.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

 · **Maschera protettiva:**

Indossare una maschera con filtro di tipo B (per vapori inorganici) e di tipo NO-P3 (per fumi azotati) [rif. EN 141].

 · **Guanti protettivi:** Indossare guanti da lavoro impermeabili ai prodotti chimici [rif. EN 374].

 · **Materiale dei guanti:** Lattice naturale (spessore = 0.6 mm ; tempo di permeazione > 480 minuti) o equivalenti

 · **Tempo di permeazione del materiale dei guanti** > 480 minuti

 · **Occhiali protettivi:** Indossare occhiali di sicurezza con protezione laterale [rif. EN 166].

 · **Tuta protettiva:**

Indossare indumenti protettivi impermeabili ai prodotti chimici e calzature di sicurezza per uso professionale.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

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

 · **Indicazioni generali**

 · **Aspetto:**

Forma:

Liquido limpido.

Colore:

marrone

 · **Odore:**

Leggermente pungente

 · **Soglia olfattiva:**

 > 2.50 mg/m<sup>3</sup>

 · **valori di pH a 25 °C:**

1,5 - 2,5 (sol. 5% vol. in acqua)

 · **Cambiamento di stato**

Punto di fusione/punto di congelamento:

Non applicabile

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: 125 °C

 · **Punto di infiammabilità:**

Non applicabile

 · **Infiammabilità (solidi, gas):**

Non applicabile.

 · **Temperatura di decomposizione:**

Non definito.

 · **Temperatura di autoaccensione:**

Non applicabile

 · **Proprietà esplosive:**

Prodotto non esplosivo.

 · **Limiti di infiammabilità:**

inferiore:

Non definito.

superiore:

Non definito.

(continua a pagina 5)

Data di compilazione: 09.07.2020

Vers.: 1

Revisione: 09.07.2020

**Denominazione commerciale FERRO NITRATO 38%**

(Segue da pagina 4)

· <b>Tensione di vapore:</b>	Non definito.
· <b>Densità a 20 °C:</b>	1,17 - 1,19 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densità relativa</b>	Non definito.
· <b>Densità di vapore:</b>	Non definito.
· <b>Velocità di evaporazione</b>	Non definito.
· <b>Solubilità in/Miscibilità con Acqua:</b>	completamente miscibile
· <b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:</b>	Non definito.
· <b>Viscosità:</b>	
<b>dinamica:</b>	Non definito.
<b>cinematica:</b>	Non definito.
· <b>9.2 Altre informazioni</b>	Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** La sostanza non è reattiva nelle normali condizioni di utilizzo.
- **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**  
La sostanza reagisce violentemente con sostanze fortemente alcaline e può reagire con agenti riducenti.
- **10.4 Condizioni da evitare**  
Evitare l'esposizione all'umidità e l'irraggiamento solare diretto. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Conservare lontano da materiali incompatibili (riferirsi alla SEZIONE 10.5).
- **10.5 Materiali incompatibili:** Basi, agenti riducenti, agenti ossidanti forti, polveri metalliche e materiali combustibili.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**  
Non è prevista la formazione di prodotti di decomposizione pericolosi nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio. A seguito di decomposizione termica possono essere liberati gas nitrosi.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**  
Orale (ratto) LD50 > 2000 mg/kg [OECD 401] read-across da ferro solfato eptaidrato  
Dermale (ratto) LD50 > 2000 mg/kg [OECD 402] read-across da ferro dicloruro
- **Irritabilità primaria:**
- **Sulla pelle:**  
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- **Sugli occhi:**  
Provoca gravi lesioni oculari.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- **Mutagenicità delle 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.

(continua a pagina 6)



Data di compilazione: 09.07.2020

Vers.: 1

Revisione: 09.07.2020

**Denominazione commerciale FERRO NITRATO 38%**

(Segue da pagina 5)

 · **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

 · **12.1 Tossicità**

 · **Tossicità acquatica:**

 Pesce (*S. fontinalis*) LC50 (96h) = 0.41 mgFe/l (pH 5.5)

LC50 (96h) = 0.48 mgFe/l (pH 6.0)

LC50 (96h) = 1.75 mgFe/l (pH 7.0) [APHA 1971] read-across da ferro solfato

 (*P. promelas*) NOEC (12mo) = 0.24 mgFe/l read-across da ferro solfato

 Invertebrato (*d. magna*) LC50 (48h) = 1430 mgNO3/l [OECD 202] read-across da sodio nitrato

 (*d. magna*) NOEC (21d) = 8.1 mgFe/l [OECD 211] read-across da ferro solfato eptaidrato

 Alga (*P. subcapitata*) EC50 (72h) = 18 mgFe/l [OECD 201] read-across da ferro solfato eptaidrato

 · **12.2 Persistenza e degradabilità**

La sostanza è attesa dissociarsi nell'ambiente in ioni ferro e ioni nitrato poliatomici che possono essere incorporati in vari complessi. Tuttavia, il ferro e nitrato sono ubiquitari nell'ambiente, in quantità di gran lunga superiori a quelle che possono derivare dalla sostanza. Come tale, il contributo della sostanza ai livelli ambientali di complessi di ferro e nitrato dovrebbe essere minimale. Inoltre, la biodegradazione non è considerata rilevante a causa della natura inorganica della sostanza.

 · **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Sulla base del valore stimato del coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua ( $\log K_{ow} = 1.26$ ), la sostanza è attesa avere un basso potenziale di bioaccumulo

 · **12.4 Mobilità nel suolo**

Sulla base delle sue proprietà fisico-chimiche, la sostanza è attesa avere un basso potenziale di adsorbimento.

 · **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

 · **Ulteriori indicazioni:**

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

 · **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

 · **PBT:** Non applicabile.

 · **vPvB:** Non applicabile.

 · **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

 · **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

 · **Consigli:**

Smaltire come rifiuto pericoloso in conformità alla legislazione locale e nazionale e alle caratteristiche del materiale al momento dello smaltimento. Smaltire esclusivamente in recipienti accuratamente chiusi e in discariche autorizzate. Non scaricare i residui nelle fognature. Evitare che il materiale si disperda nell'ambiente e defluisca negli scarichi, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Tali disposizioni si applicano anche all'imballaggio contaminato. L'attribuzione di un codice CER appropriato al rifiuto è di specifica competenza del produttore dello stesso.

 · **Imballaggi non puliti:**

 · **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

 · **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

 · **14.1 Numero ONU**

 · **ADR, IMDG, IATA**

UN3264

(continua a pagina 7)


Data di compilazione: 09.07.2020

Vers.: 1

Revisione: 09.07.2020

**Denominazione commerciale FERRO NITRATO 38%**

(Segue da pagina 6)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.2 Nome di spedizione dell'ONU</li> <li>· ADR</li> <li>· IMDG, IATA</li> </ul>	3264 LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S. CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	
	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Classe</li> <li>· Etichetta</li> </ul>	8 Materie corrosive 8
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.4 Gruppo di imballaggio</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	II
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.5 Pericoli per l'ambiente:</li> </ul>	Non applicabile.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</li> <li>· N° identificazione pericolo (Numero Kemler):</li> <li>· Numero EMS:</li> <li>· Segregation groups</li> <li>· Stowage Category</li> <li>· Stowage Code</li> </ul>	Attenzione: Materie corrosive 80 F-A, S- Acids B SW2 Clear of living quarters.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC</li> </ul>	Non applicabile.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Trasporto/ulteriori indicazioni:</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· ADR</li> <li>· Quantità limitate (LQ)</li> <li>· Quantità esenti (EQ)</li> </ul>	IL Codice: E2 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Categoria di trasporto</li> <li>· Codice di restrizione in galleria</li> </ul>	2 E
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG</li> <li>· Limited quantities (LQ)</li> <li>· Excepted quantities (EQ)</li> </ul>	IL Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
<ul style="list-style-type: none"> <li>· UN "Model Regulation":</li> </ul>	UN 3264 LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, ACIDO, N.A.S., 8, II

**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 Nessuno dei componenti è contenuto.
- REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII Restrizioni: 3
- Disposizioni nazionali:
- Classe di pericolosità per le acque: Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso

(continua a pagina 8)

Data di compilazione: 09.07.2020

Vers.: 1

Revisione: 09.07.2020

**Denominazione commerciale FERRO NITRATO 38%**

(Segue da pagina 7)

· **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.

· **Frasi rilevanti**

H272 Può aggravare un incendio; comburente.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

· **Scheda rilasciata da:** Reparto sicurezza prodotti· **Interlocutore:** Allchital S.r.l.· **Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord européen sur le transport 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

ELINCS: European List of Notified 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

Ox. Sol. 2: Solidi comburenti – Categoria 2

Skin Corr. 1C: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1C

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

IT