




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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale** AMMONIO PERSOLFATO
- **Articolo numero:** 1902080
- **Numero CAS:**  
7727-54-0
- **Numeri CE:**  
231-785-0
- **Numero indice:**  
016-060-00-6
- **Numero di registrazione** 01-2119495973-19-XXXX
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati .**
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Agenti ossidanti, iniziatori di polimerizzazione
- **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:**  
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**
- 
**GHS03** fiamma su cerchio  
  
 Ox. Sol. 3    H272 Può aggravare un incendio; comburente.
- 
**GHS08** pericolo per la salute  
  
 Resp. Sens. 1    H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
- 
**GHS07**  
  
 Acute Tox. 4    H302 Nocivo se ingerito.  
 Skin Irrit. 2    H315 Provoca irritazione cutanea.  
 Eye Irrit. 2    H319 Provoca grave irritazione oculare.  
 Skin Sens. 1    H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
 STOT SE 3    H335 Può irritare le vie respiratorie.
- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**  
La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.

(continua a pagina 2)

Data di compilazione: 04.06.2020

Vers.: 6

Revisione: 04.06.2020

**Denominazione commerciale AMMONIO PERSOLFATO**

(Segue da pagina 1)

 · **Pittogrammi di pericolo**


GHS03 GHS07 GHS08

 · **Avvertenza Pericolo**

 · **Indicazioni di pericolo**

Può aggravare un incendio; comburente.

Nocivo se ingerito.

Provoca irritazione cutanea.

Provoca grave irritazione oculare.

Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Può irritare le vie respiratorie.

 · **Consigli di prudenza**

Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

Tenere lontano da indumenti e altri materiali combustibili.

Proteggere dall'umidità.

Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.

Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.

IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

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.

In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

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

 · **2.3 Altri pericoli**

 · **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

 · **PBT:** Non applicabile.

 · **vPvB:** Non applicabile.

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

 · **3.1 Caratteristiche chimiche: Sostanze**

 · **Numero CAS**

7727-54-0 persolfato di ammonio

 · **Numero/i di identificazione**

 · **Numeri CE:** 231-785-0

 · **Numero indice:** 016-060-00-6

 \* **SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

 · **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

 · **Indicazioni generali:**

Allontanare dal luogo di pericolo e sdraiare a terra le persone da soccorrere.

Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.

Chiamare immediatamente il medico.

Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

Non abbandonare la vittima senza assistenza.

Sintomi da avvelenamento possono comparire dopo parecchie ore.

(continua a pagina 3)

Data di compilazione: 04.06.2020

Vers.: 6

Revisione: 04.06.2020

**Denominazione commerciale AMMONIO PERSOLFATO**

(Segue da pagina 2)

**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**.

In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile.

Mantenere il tratto respiratorio pulito.

**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

Proteggere l'occhio non colpito.

Consultare immediatamente il medico.

**Ingestione:**

Chiamare immediatamente il medico.

Mantenere il tratto respiratorio pulito.

Sciacquare bene la bocca con acqua.

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

Nocivo se ingerito.

Provoca irritazione cutanea.

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Provoca grave irritazione oculare.

Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Può irritare le vie respiratorie.

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

Trattare i sintomi e offrire sostegno alla persona.

**SEZIONE 5: Misure antincendio**
**5.1 Mezzi di estinzione**
**Mezzi di estinzione idonei:**

Acqua nebulizzata

Schiuma

**Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza: Getti d'acqua.**
**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In caso di incendio e decomposizione è possibile la formazione di gas e vapori infiammabili, esplosivi, corrosivi e nocivi.

Ossidi di zolfo

Ossidi di azoto (NOx)

Il contatto con materiali incompatibili o l'esposizione a temperature superiori alla temperatura di decomposizione autoaccelerata (SADT), potrebbe comportare una reazione di decomposizione autoaccelerata con la liberazione di vapori infiammabili che possono innescarsi autonomamente.

Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti chiusi in prossimità delle fiamme.

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

Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

Indossare indumenti a protezione totale e autorespiratori.

**Altre indicazioni**

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.

Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

Rimuovere i contenitori integri dall'area dell'incendio se ciò può essere fatto in sicurezza.

Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

(continua a pagina 4)

Data di compilazione: 04.06.2020

Vers.: 6

Revisione: 04.06.2020

**Denominazione commerciale AMMONIO PERSOLFATO**

(Segue da pagina 3)

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza***Garantire una sufficiente ventilazione.**Evitare la formazione di polvere**Indossare abbigliamento protettivo personale**Indossare equipaggiamento protettivo idoneo. Allontanare le persone non equipaggiate.**Eliminare tutte le sorgenti d'ignizione.**Indossare protezione respiratoria.**Allontanare fonti infiammabili.**Evitare la formazione di polvere. Non inalare polvere.**Eliminare tutte le sorgenti di combustione.**Non imballare il prodotto recuperato nei contenitori originali per un eventuale riutilizzo.***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:***Il contatto con sostanze non tollerabili può provocare la decomposizione a temperatura di decomposizione autoaccelerata o al di sotto.**Eliminare le fuoriuscite immediatamente.**Eliminare gas/vapori/nebbie con getti d'acqua.**Per pulire il pavimento e tutti gli oggetti contaminati da questo materiale, usare acqua in abbondanza.**Asciugare con materiale assorbente inerte.**Isolare i rifiuti e non riutilizzarli.**Si dovrebbe utilizzare utensileria antiscintilla.**La diffusione e lo smaltimento di questo materiale, nonché dei materiali e degli oggetti utilizzati nella pulizia della diffusione, possono essere governati da regolamenti locali o nazionali.**L'utilizzatore è tenuto a individuare i regolamenti pertinenti.***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.**Non ingerire.**Non respirare i vapori e le polveri.**Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.**Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.**Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.**Non rimettere mai del prodotto nel contenitore dal quale è stato originariamente prelevato. Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.**Evitare il confinamento.**Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione.**Non fumare.**Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.**Lavare accuratamente dopo la manipolazione.**Le persone confrontate a problemi di sensibilizzazione della pelle o di asma, allergie, malattie respiratorie croniche o ricorrenti, non dovrebbero essere impiegate in qualsiasi processo nel quale questa miscela sia usata.**Proteggere da contaminazione.**Proteggere dall'umidità.**Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.***Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:***Rispettare le indicazioni di cui al punto 5.*

(continua a pagina 5)

**Denominazione commerciale AMMONIO PERSOLFATO**

(Segue da pagina 4)

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
**Stoccaggio:**
**Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Evitare le impurità (ruggine, polvere, cenere): rischio di decomposizione! Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.

Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite. Conservare nel contenitore originale.

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in un ambiente fresco e ben ventilato.

Tenere in un luogo asciutto.

Conservare rispettando le particolari direttive nazionali.

**Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Tenere lontano da acidi, basi, sali di metalli pesanti e sostanze riducenti.

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

Proteggere da umidità e acqua.

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

Usare materiali e rivestimenti idonei.

Temperatura di stoccaggio consigliata: &lt; 30 °C

Non si verifica degradazione se immagazzinato in condizioni normali.

**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**
**perossodisolfato di diammonio**

 TWA Valore a lungo termine: 0,1 mg/m<sup>3</sup>
**DNEL**

Denominazione della sostanza | Uso finale | Via di esposizione | Potenziali conseguenze sulla salute | Valore

Perossodisolfato di diammonio	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	2,06 mg/m <sup>3</sup>
Perossodisolfato di diammonio	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	590 mg/m <sup>3</sup>
Perossodisolfato di diammonio	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	2,06 mg/m <sup>3</sup>
Perossodisolfato di diammonio	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	18,2 mg/kg p.c./giorno
Perossodisolfato di diammonio	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	400 mg/kg p.c./giorno
Perossodisolfato di diammonio	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti locali a lungo termine	0,102 mg/cm <sup>2</sup>
Perossodisolfato di diammonio	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti locali acuti	2,248 mg/cm <sup>2</sup>
Perossodisolfato di diammonio	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	1,03 mg/m <sup>3</sup>
Perossodisolfato di diammonio	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	295 mg/m <sup>3</sup>
Perossodisolfato di diammonio	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	1,03 mg/m <sup>3</sup>

(continua a pagina 6)

Data di compilazione: 04.06.2020

Vers.: 6

Revisione: 04.06.2020

**Denominazione commerciale AMMONIO PERSOLFATO**

(Segue da pagina 5)

Perossodisolfato di diammonio	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	295 mg/m <sup>3</sup>
Perossodisolfato di diammonio	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	9,1 mg/kg p.c./giorno
Perossodisolfato di diammonio	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici acuti	200 mg/kg p.c./giorno
Perossodisolfato di diammonio	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti locali a lungo termine	0,051 mg/cm <sup>2</sup>
Perossodisolfato di diammonio	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti locali acuti	1,124 mg/cm <sup>2</sup>
Perossodisolfato di diammonio	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	9,1 mg/kg p.c./giorno
Perossodisolfato di diammonio	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici acuti	30 mg/kg p.c./giorno

**· PNEC**

Perossodisolfato di diammonio Acqua dolce	0,0763 mg/l
Perossodisolfato di diammonio Acqua di mare	0,011 mg/l
Perossodisolfato di diammonio Uso discontinuo/rilascio	0,763 mg/l
Perossodisolfato di diammonio Impianto di trattamento dei liquami	3,6 mg/l
Perossodisolfato di diammonio Sedimento di acqua dolce	0,275 mg/kg
Perossodisolfato di diammonio Sedimento marino	0,0396 mg/kg
Perossodisolfato di diammonio Suolo	0,015 mg/kg

 · **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.

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

E' vietata la conservazione di generi alimentari sul posto di lavoro.

Minimizzare le concentrazioni di esposizione sul luogo di lavoro.

**· Maschera protettiva:**

In caso di formazione di polvere o aerosol, usare un respiratore con un filtro approvato.

Filtro tipo P

**· Guanti protettivi:**

Usare i guanti.

Conformi alla normativa EN 374

La finitura dei guanti protettivi per l'uso di prodotti chimici deve essere scelta sulla base della concentrazione e della quantità di sostanze pericolose previste per le singole mansioni. Per applicazioni particolari si raccomanda di definire la specifica resistenza ai prodotti chimici con il produttore di guanti da lavoro. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine

(continua a pagina 7)

Data di compilazione: 04.06.2020

Vers.: 6

Revisione: 04.06.2020

**Denominazione commerciale AMMONIO PERSOLFATO**

(Segue da pagina 6)

della giornata lavorativa.

 · **Materiale dei guanti**

Gomma butilica

 tempo di permeazione :  $\geq 480$  min

Spessore del guanto : 0,5 mm

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

 · **Occhiali protettivi:**

Conformi alla normativa EN 166

Occhiali di protezione di sicurezza aderenti.

Nel caso di pericolo di spruzzi indossare occhiali protettivi adeguati ed, eventualmente, anche protezione al viso.

Assicurarsi che i lavaocchi e le docce di emergenza siano vicine alla postazione di lavoro

 · **Tuta protettiva:**

Scegliere abbigliamento protettivo appropriato, basato sui dati di resistenza chimica e valutazione del potenziale di esposizione in loco.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

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

 · **Indicazioni generali**

 · **Aspetto:**

Forma:

Solido.

Cristallino

Colore:

Bianco.

 · **Odore:**

Non applicabile

 · **Soglia olfattiva:**

Non definito.

 · **valori di pH:**

4 (10 g/l)

 · **Cambiamento di stato**

Punto di fusione/punto di congelamento:

Non applicabile

Si decompone al di sotto del punto di fusione.

 · **Punto di infiammabilità:**

Non applicabile

 · **Infiammabilità (solidi, gas):**

Può provocare l'accensione di materie combustibili.

 · **Temperatura di decomposizione:**

130 °C

 · **Proprietà esplosive:**

Il prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscela di polvere/aria esplosive.

 · **Limiti di infiammabilità:**

inferiore:

Non definito.

superiore:

Non definito.

 · **Tensione di vapore a 25 °C:**

&lt; 0,001 hPa

 · **Densità:**

.

 · **Densità apparente:**

 1100 kg/m<sup>3</sup>

 · **Solubilità in/Miscibilità con**

Acqua a 20 °C:

850 g/l

 · **Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:** Non definito.

 · **Viscosità:**

dinamica:

Non applicabile.

cinematica:

Non applicabile.

 · **9.2 Altre informazioni**

Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 8)

Data di compilazione: 04.06.2020

Vers.: 6

Revisione: 04.06.2020

Denominazione commerciale **AMMONIO PERSOLFATO**

(Segue da pagina 7)

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

- **10.1 Reattività** Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.
- **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**  
Anche piccole quantità di umidità o di scorie possono dar luogo ad una notevole riduzione della decomposizione autoaccelerata (SADT).  
La polvere può formare una miscela esplosiva con l'aria.
- **10.4 Condizioni da evitare**  
Esposizione all'umidità.  
Il contatto con sostanze non tollerabili può provocare la decomposizione a temperatura di decomposizione autoaccelerata o al di sott. Anche piccole quantità di umidità o di scorie possono dar luogo ad una notevole riduzione della decomposizione autoaccelerata (SADT)
- **10.5 Materiali incompatibili:**  
Basi forti  
Sostanze riducenti.  
Acidi forti.  
Sali di metalli pesanti  
Acceleratore
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** In caso d'incendio e di decomposizione possono prodursi gas e vapori irritanti.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta**  
Nocivo se ingerito.
- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**  
Tossicità acuta per via orale: DL50 (Ratto, maschio): 742 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD  
Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo singola ingestione.  
Osservazioni: Basato su dati di test
  
- Tossicità acuta per inalazione: CL50 (Ratto): > 5,1 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione  
Osservazioni: Giudizio competente
  
- Tossicità acuta per via cutanea: DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta  
Osservazioni: Giudizio competente
- **Irritabilità primaria:**
- **Sulla pelle:**  
Provoca irritazione cutanea.
- **Sugli occhi:**  
Provoca grave irritazione oculare.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**  
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.  
Può provocare una reazione allergica cutanea.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- **Mutagenicità delle cellule germinali** Non classificabile in base alle informazioni disponibili.
- **Cancerogenicità** Non classificabile in base alle informazioni disponibili.
- **Tossicità per la riproduzione** Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

(continua a pagina 9)



Data di compilazione: 04.06.2020

Vers.: 6

Revisione: 04.06.2020

**Denominazione commerciale AMMONIO PERSOLFATO**

(Segue da pagina 8)

- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**  
Può irritare le vie respiratorie.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**  
Non classificabile in base alle informazioni disponibili
- **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:**  
Tossicità per i pesci : CL50 (*Scophthalmus maximus* (rombo)): 107,6 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD  
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici: CE50 (*Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)): 120 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tossicità per le alghe:  
CE50 (*Phaeodactylum*): 320 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: OECD TG 201  
NOEC (*Phaeodactylum*): 32 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: OECD TG 201  
Tossicità per i batteri : EC10 (*Pseudomonas putida*): 36 mg/l  
Tempo di esposizione: 18 h
- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **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:** Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni locali e nazionali.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

- **14.1 Numero ONU**
- **ADR, IMDG, IATA** UNI444
- **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**
- **ADR** 1444 PERSOLFATO DI AMMONIO
- **IMDG, IATA** AMMONIUM PERSULPHATE

(continua a pagina 10)

Data di compilazione: 04.06.2020

Vers.: 6

Revisione: 04.06.2020

**Denominazione commerciale AMMONIO PERSOLFATO**

(Segue da pagina 9)

## · 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

· ADR, IMDG, IATA



· Classe	5.1 Materie comburenti
· Etichetta	5.1

## · 14.4 Gruppo di imballaggio

· ADR, IMDG, IATA	III
-------------------	-----

## · 14.5 Pericoli per l'ambiente:

· Marine pollutant:	No
---------------------	----

## · 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

· N° identificazione pericolo (Numero Kemler):	Attenzione: Materie comburenti
· Numero EMS:	50
· Segregation groups	F-A, S-Q
· Stowage Category	Ammonium compounds
	A

## · 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile.

## · Trasporto/ulteriori indicazioni:

## · ADR

· Quantità limitate (LQ)	5 kg
· Quantità esenti (EQ)	Codice: E1
	Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 g
	Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 g
· Categoria di trasporto	3
· Codice di restrizione in galleria	E

## · IMDG

· Limited quantities (LQ)	5 kg
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1
	Maximum net quantity per inner packaging: 30 g
	Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

## · UN "Model Regulation":

UN 1444 PERSOLFATO DI AMMONIO, 5.1, III

**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

· Categoria Seveso P8 LIQUIDI E SOLIDI COMBURENTI

· Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 50 t

· Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 200 t

· REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII Restrizioni: 65

## · 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 è stata effettuata.

(continua a pagina 11)

Data di compilazione: 04.06.2020

Vers.: 6

Revisione: 04.06.2020

**Denominazione commerciale AMMONIO PERSOLFATO**

(Segue da pagina 10)

**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 protezione ambientale

· **Interlocutore:** Allchital S.r.l.

· **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)

LATA-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 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

LATA: 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

Ox. Sol. 3: Solidi comburenti – Categoria 3

Acute Tox. 4: Tossicità acuta per via orale – Categoria 4

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

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

Resp. Sens. 1: Sensibilizzazione delle vie respiratorie – Categoria 1

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1

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

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

IT