

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa
1.1 Identificatore del prodotto

· Denominazione commerciale **SODIO NITRATO**

· Articolo numero: 2908000

· Numero CAS:

7631-99-4

· Numeri CE:

231-554-3

· Numero di registrazione 01-2119488221-41-XXXX

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati .

· Utilizzazione della Sostanza / del Preparato

Usi pertinenti identificati:

Prodotto chimico

Uso appropriato:

Materia prima

Prodotto chimico di processo

Sali inorganici

Agenti termicamente conduttivi

Industria agricola

Prodotti per formulati

Per informazioni dettagliate sugli usi identificati del prodotto, si consultino gli scenari di esposizione

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. +39.800.011858

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. 2 H272 Può aggravare un incendio; comburente.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

(continua a pagina 2)

Data di compilazione: 18.10.2023

Vers.: 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 18.10.2023

Denominazione commerciale SODIO NITRATO

(Segue da pagina 1)

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


GHS03 GHS07

Avvertenza Pericolo
Indicazioni di pericolo

H272 Può aggravare un incendio; comburente.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

P220 Tenere lontano da indumenti e altri materiali combustibili.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.

P305+P351+P338 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.

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P420 Conservare separatamente.

P501 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 Sostanze
Numero CAS

7631-99-4 nitrato di sodio

Numero/i di identificazione

Numeri CE: 231-554-3

Contaminazioni e additivi stabilizzanti:

Contiene:

antimpaccante, agente antiagglomerante

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso
4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso
Indicazioni generali:

Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.

Sostituire gli indumenti contaminati.

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 inalazione dei prodotti di decomposizione: Provvedere immediatamente all'inalazione per aerosol di corticosteroidi.

Contatto con la pelle:

Rimuovere gli abiti contaminati e lavare immediatamente e accuratamente le parti del corpo interessate con acqua e sapone.

(continua a pagina 3)

Data di compilazione: 18.10.2023

Vers.: 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 18.10.2023

Denominazione commerciale SODIO NITRATO

(Segue da pagina 2)

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

Eliminare in modo sicuro gli indumenti contaminati.

Contatto con gli occhi

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

Rimuovere eventuali lenti a contatto se è agevole farlo

Continuare a sciacquare.

Chiamare immediatamente il medico

Proteggere l'occhio non colpito.

Ingestione:

Chiamare immediatamente il medico o un centro antiveleni.

Risciacquare la bocca e bere molta acqua.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Un'esposizione massiccia può causare: vomito, metaemoglobinemia, debolezza, crampi addominali, diarrea, mal di testa

Contatto con gli occhi: irritazione della congiuntiva, lacrimazione, bruciore

Contatto con la pelle: irritazione, arrossamento

Inalazione dei vapori: Irritazione della mucosa delle vie respiratorie, tosse, starnuti

Ingestione: irritazione del tubo digerente, dolori addominali, diarrea, unghie o labbra livide, nausea, vertigini, perdita di conoscenza.

Pericoli Pericolo di formazione di meta-emoglobina dopo l'ingestione.**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Trattamento: nel trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali), per far regredire una metaemoglobinemia: cloruro di tolonio.

In caso di inalazione dei prodotti di decomposizione: Profilassi per edema polmonare.

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

Mezzi di estinzione idonei: Acqua nebulizzata

Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:

Polvere.

Anidride carbonica

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Evitare di respirare i prodotti di combustione

Ossidi d'azoto

Sostanza non infiammabile, non esplosiva, dalle forti proprietà ossidanti, evitare il contatto con materiali infiammabili organici e sostanze riducenti. Sostanza stabile a temperatura ambiente. In presenza di alte temperature, la sostanza si decompone – i prodotti della decomposizione sono ossidi di azoto dannosi e ossigeno (promotore delle fiamme).

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**

Eliminare tutte le sorgenti d'ignizione.

Evitare la formazione di polvere

Allontanare immediatamente le persone non autorizzate.

Indossare equipaggiamento protettivo idoneo. Allontanare le persone non equipaggiate.

(continua a pagina 4)

Data di compilazione: 18.10.2023

Vers.: 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 18.10.2023

Denominazione commerciale SODIO NITRATO

(Segue da pagina 3)

*Indossare protezione respiratoria.**Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e l'abbigliamento.***· 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 con mezzi meccanici.**Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi serbatoi.**Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.***· 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.**Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.**Conservare lontano da fonti di accensione.**Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e l'abbigliamento.**Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.**Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.**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.**Proteggere dall'umidità.**Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.***· 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 all'interno dei fusti originali ancora chiusi.**Materiali idonei: acciaio inox 1.4541, acciaio inox 1.4571, Polietilene ad alta densità (PEHD), Polietilene a bassa densità (PELD), GFK, vetro, smaltato, acciaio al carbonio (ferro), gommato.***· Indicazioni sullo stoccaggio misto:***Conservare lontano dalle sostanze incompatibili di cui al punto 10.**Tenere lontano da:**Sostanze ossidabili**Agenti riducenti**Sali d'ammonio***· Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:***Mantenere i locali freschi e adeguatamente areati. Proteggere dal gelo.**Usare materiali e rivestimenti idonei.***· 7.3 Usi finali particolari***Vedere sezione 1.2**Consultare gli scenari di esposizione.*

IT

(continua a pagina 5)

Data di compilazione: 18.10.2023

Vers.: 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 18.10.2023

Denominazione commerciale SODIO NITRATO

(Segue da pagina 4)

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

Operatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 36,7 mg/m³

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 20,8 mg/kg

Consumatore:

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 12,5 mg/kg

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 10,9 mg/m³

Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., orale: 12,5 mg/kg

· PNEC

Acqua dolce: 0,45 mg/l

Acqua di mare: 0,045 mg/l

Emissione saltuaria: 4,5 mg/l

Impianto di depurazione: 18 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:**

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.

Rispettare tutte le norme per la manipolazione di sostanze chimiche.

· **Protezione respiratoria**

Proteggere le vie respiratorie nel caso di formazione di polveri.

Filtro per particelle a basso potere di ritenzione per particelle solide (ad es. EN 143 o 149, Tipo P1 o FFP1).

· **Protezione delle mani**

Usare i guanti.

Conformi alla normativa EN 374

· **Materiale dei guanti**

Usare i guanti protettivi.

Guanti per rischio chimico.

· **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.

· **Protezione della pelle**

Scegliere il mezzo protettivo idoneo secondo l'attività e l'esposizione, per es. grembiule, stivali, indumenti idonei (in accordo con la norma EN 14605 in caso di spruzzi o EN 13982 in caso di polveri.)

· **Controlli dell'esposizione ambientale**

Evitare qualsiasi sversamento nell'ambiente.

Evitare che il prodotto penetri nel sistema fognario e/o in acque superficiali.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

· **Indicazioni generali**

· **Stato fisico**

Solido

Igroscopico

(continua a pagina 6)

Data di compilazione: 18.10.2023

Vers.: 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 18.10.2023

Denominazione commerciale SODIO NITRATO

(Segue da pagina 5)

· Colore:	Bianco.
· Odore:	Inodore.
· Punto di fusione/punto di congelamento:	306 °C
· Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non applicabile
· Infiammabilità	Può provocare l'accensione di materie combustibili.
· Limite di esplosività inferiore e superiore	
· inferiore:	Non definito.
· superiore:	Non definito.
· Punto di infiammabilità:	Non applicabile
· Temperatura di decomposizione:	> 600 °C
· ph (100 g/l) a 20 °C	8 - 9
· Viscosità:	
· dinamica:	Non applicabile.
· Solubilità	
· Acqua a 20 °C:	874 g/l
· Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non definito.
· Tensione di vapore:	Non applicabile.
· Densità e/o densità relativa	
· Densità a 20 °C:	2,26 g/cm ³
· Densità relativa	2,26
· Caratteristiche delle particelle	
· Vedere punto 3.	

9.2 Altre informazioni

· Aspetto:	
· Forma:	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	84,99 g/mol
· Cambiamento di stato	
· punto/l'intervallo di rammollimento	
· Proprietà ossidanti:	Comburente

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

· Esplosivi	non applicabile
· Gas infiammabili	non applicabile
· Aerosol	non applicabile
· 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 infiammabili a contatto con l'acqua	non applicabile
· Liquidi comburenti	non applicabile
· Solidi comburenti	Può aggravare un incendio; comburente.
· Perossidi organici	non applicabile
· Sostanze o miscele corrosive per i metalli	non applicabile

(continua a pagina 7)

Data di compilazione: 18.10.2023

Vers.: 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 18.10.2023

Denominazione commerciale SODIO NITRATO

(Segue da pagina 6)

 · **Esplosivi desensibilizzati**

non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

 · **10.1 Reattività**

Il nitrato di sodio è un ossidante forte e può reagire con le sostanze infiammabili e con quelle riducenti.

 · **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 agenti ossidanti e riducenti.

Il contatto con materiale organico infiammabile (lana, cotone, carta) può causare incendio.

Reagisce violentemente con l'alluminio e l'anidride acetica, provocando il rischio di incendi e esplosioni.

Durante il contatto con una superficie calda o con le fiamme, è soggetto a decomposizione, liberando ossidi d'azoto dannosi e ossigeno.

La miscela di nitrato di sodio con sostanze organiche può infiammarsi a causa dell'attrito.

 · **10.4 Condizioni da evitare**

Evitare il riscaldamento se in contatto con materiali facilmente ossidabili.

Proteggere dalle fonti di calore (fuoco, scintille, sole), dall'elettricità statica – rischio di decomposizione termica con emissione di ossigeno e ossidi di azoto dannosi.

Non conservare con materiali infiammabili o riducenti.

 · **10.5 Materiali incompatibili:**

Riducenti

Sostanze ossidabili

Composti di ammonio

Sostanze organiche

Sostanze infiammabili ed esplosive

Alluminio

Anidride acetica

 · **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**

La decomposizione termica avviene a temperatura superiore a 380°C.

I prodotti della decomposizione sono: ossigeno (mantiene la combustione) e gli ossidi di azoto.

Ossido di disodio

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.

 · **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

Valutazione di tossicità acuta:

Rischio di danneggiamento delle cellule sanguigne (metaemoglobinemia) dopo una singola ingestione in grossa quantità.

Dati sperimentali/calcolati:

DL50 ratto (orale): 3.430 mg/kg (OECD - linea guida 401)

(inalatoria): Lo studio non è necessario

DL50 ratto (dermale): > 5.000 mg/kg (OECD - linea guida 402)

Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

 · **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

 · **Gravi danni oculari/irritazione oculare**

Provoca grave irritazione oculare.

 · **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 8)

Data di compilazione: 18.10.2023

Vers.: 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 18.10.2023

Denominazione commerciale SODIO NITRATO

(Segue da pagina 7)

- **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.
- **Ulteriori dati tossicologici:**
Effetti sulla salute causati dall'esposizione intensa
Irritazione della mucosa delle vie respiratorie, tosse, starnuti, irritazione e arrossamento, irritazione della congiuntiva, lacrimazione, bruciore agli occhi, irritazione del tubo digerente, dolori addominali, diarrea, unghie o labbra livide, nausea, vertigini, perdita di conoscenza.
- **11.2 Informazioni su altri pericoli**

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La sostanza non è contenuta

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:**
CL50 (96 h) 7.950 mg/l, *Oncorhynchus tshawytscha* (statico)
Indicazione da bibliografia. Concentrazione nominale.
Invertebrati acquatici:
CE50 (24 h) 8.609 mg/l, *Daphnia magna* (Test di tossicità acuta con *Daphnia*, statico)
Piante acquatiche:
CE50 (10 d) > 1.700 mg/l (contenuto di clorofilla), alghe (statico)
Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.
Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:
CE10 (3 h) 180 mg/l, fango attivo, domestico (OECD - linea guida 209, acquatico)
Tossicità cronica sui pesci:
Studio scientificamente non giustificato.
Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici:
Studio scientificamente non giustificato.
Valutazione della tossicità terrestre:
Nessun dato disponibile.
- **12.2 Persistenza e degradabilità**
Non applicabile per sostanze inorganiche.
Può venir ossidato tramite microorganismi a nitrato, ma può anche venir ridotto ad azoto.
Nelle soluzioni acquose, il nitrato di sodio è soggetto a dissociazione in ioni di sodio (Na+) e nitrati (NO₃-).
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo**
I sali inorganici semplici, come il nitrato di sodio, caratterizzati da un'elevata solubilità in acqua, sono presenti in forma dissociata in soluzione acquosa.
Questa sostanza ha un basso potenziale di bioaccumulo.
- **12.4 Mobilità nel suolo**
Valutazione trasporto tra reparti ambientali:
Volatilità: La sostanza non evapora nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua.
Adsorbimento nel terreno: Non è prevedibile l'assorbimento alla fase solida del terreno.
- **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.

(continua a pagina 9)

Data di compilazione: 18.10.2023

Vers.: 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 18.10.2023

Denominazione commerciale SODIO NITRATO


(Segue da pagina 8)

- **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:**
Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni amministrative.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- **14.1 Numero ONU o numero ID**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1498
- **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**
- **ADR** 1498 NITRATO DI SODIO miscela
- **IMDG, IATA** SODIUM NITRATE mixture
- **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
- **ADR, IMDG, IATA**
- 
- **Classe** 5.1 Materie comburenti
- **Etichetta** 5.1
- **14.4 Gruppo d'imballaggio**
- **ADR, IMDG, IATA** III
- **14.5 Pericoli per l'ambiente**
- **Marine pollutant:** No
- **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Attenzione: Materie comburenti
- **N° identificazione pericolo (Numero Kemler):** 50
- **Numero EMS:** F-A, S-Q
- **Stowage Category** A
- **Stowage Code** SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.
- **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO** 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

(continua a pagina 10)

Data di compilazione: 18.10.2023

Vers.: 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 18.10.2023

Denominazione commerciale SODIO NITRATO

(Segue da pagina 9)

- | | |
|-----------------------------------|--|
| · 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 1498 NITRATO DI SODIO MISCELA, 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
- **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 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 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:** 13.05.2020
- **Numero di versione della versione precedente:** 6

(continua a pagina 11)

Data di compilazione: 18.10.2023

Vers.: 7 (sostituisce la versione 6)

Revisione: 18.10.2023

Denominazione commerciale SODIO NITRATO

(Segue da pagina 10)

· 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)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

Ox. Sol. 2: Solidi comburenti – Categoria 2

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

· * Dati modificati rispetto alla versione precedente

IT