

Data di compilazione: 18.10.2023 Vers.: 8 (sostituisce la versione 7) Revisione: 18.10.2023

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

- · 1.1 Identificatore del prodotto
- · Denominazione commerciale SODIO NITRITO C.A.
- · Articolo numero: 2908020
- Numero CAS: 7632-00-0
- · Numero EINECS: 231-555-9 · Numero indice: 007-010-00-4
- · Numero di registrazione 01-2119471836-27-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

Inibitore di corrosione

Intermedio

Agente di trattamento di superficie

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. 3 H272 Può aggravare un incendio; comburente.



GHS06 teschio e tibie incrociate

Acute Tox. 3 H301 Tossico se ingerito.

(continua a pagina 2)



Data di compilazione: 18.10.2023 Vers.: 8 (sostituisce la versione 7) Revisione: 18.10.2023

Denominazione commerciale SODIO NITRITO C.A.

GHS09 ambiente

Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.



Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

- · 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 GHS06 GHS09

- · Avvertenza Pericolo
- · Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura: sodio nitrito
- · Indicazioni di pericolo

H272 Può aggravare un incendio; comburente.

H301 Tossico se ingerito.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

· Consigli di prudenza

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

Vietato fumare.

P220 Tenere Iontano da indumenti e altri materiali combustibili.

P264 Lavare accuratamente dopo l'uso. P273 Non disperdere nell'ambiente.

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

P301 IN CASO DI INGESTIONE: P330 Sciacquare la bocca.

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.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P405 Conservare sotto chiave.

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

7632-00-0 sodio nitrito

· Numero/i di identificazione Numero CE: 231-555-9

(continua a pagina 3)

(Segue da pagina 1)

— I





Data di compilazione: 18.10.2023 Vers.: 8 (sostituisce la versione 7) Revisione: 18.10.2023

Denominazione commerciale SODIO NITRITO C.A.

(Segue da pagina 2)

· Contaminazioni e additivi stabilizzanti:

CAS: 7631-99-4

sodio nitrato

EINECS: 231-554-3

Ox. Sol. 2, H272Eye Irrit. 2, H319

Sodio nitrato: ≤ 1%

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.

In caso di pericolo di svenimento, posizionare e trasportare stabilmente su un fianco.

· 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.

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.

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 palbebre aperte per almeno 15 minuti.

Chiamare immediatamente il medico

Rimuovere eventuali lenti a contatto se è agevole farlo

Continuare a sciacquare.

Proteggere l'occhio non colpito.

· Ingestione:

Chiamare immediatamente il medico o un centro antiveleni.

Risciacquare la bocca immediatamente e bere 200-300 ml d'acqua

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Un' esposizione massiccia può causare:, vomito, crampi, cianosi, morte, coma, metaemoglobinemia, conati di vomito

· Pericoli

Pericolo di edema polmonare.

I sintomi possono manifestarsi successivamente.

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.

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:

Anidride carbonica

Polvere.

· 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Ossidi d'azoto

Le sostanze citate possono liberarsi in caso di incendio.

Ha un effetto comburente per il rilascio di ossigeno.

(continua a pagina 4)

— I

Data di compilazione: 18.10.2023 Vers.: 8 (sostituisce la versione 7) Revisione: 18.10.2023

Denominazione commerciale SODIO NITRITO C.A.

(Segue da pagina 3)

- · 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.

La sostanza/il prodotto é un agente ossidante e può fornire ossigeno per stimolare o accelerare la combustione di sostanze/prodotti organici o combustibili.

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.

Eliminare tutte le sorgenti d'ignizione.

Evitare la formazione di polvere

Indossare equipaggiamento protettivo idoneo. Allontanare le persone non equipaggiate.

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 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.

· 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 in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.

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

Proteggere dell'umidità.

Rispettare le norme di igiene e manipolazione delle sostanze chimiche.

Non miscelare con sostanze infiammabili.

Protezione antincendio ed antiesplosione:

La sostanza/il prodotto non è combustibile. Ha un effetto comburente per il rilascio di ossigeno.

Prevedere misure precauzionali contro il carico elettrostatico - tenere lontane fonti di ignizione - aver<mark>e estintori a</mark> portata di mano

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

(continua a pagina 5)

- IT



Data di compilazione: 18.10.2023 Vers.: 8 (sostituisce la versione 7) Revisione: 18.10.2023

Denominazione commerciale SODIO NITRITO C.A.

(Segue da pagina 4)

· 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

Materiali idonei: acciaio al carbonio (ferro), acciaio inox 1.4541, acciaio inox 1.4571, Polietilene ad alta densità (PEHD), Polietilene a bassa densità (PELD), gommato.

· Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Conservare lontano dalle sostanze incompatibili di cui al punto 10.

Tenere Iontano da sostanze ossidabili.

Separare dagli acidi.

Tenere lontano da sali d'ammonio.

· Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

· 7.3 Usi finali particolari

Vedere sezione 1.2

Consultare gli scenari di esposizione.

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 breve e a lungo termine - effetti sistemici, Inalazione: 2 mg/m3

PNEC

Acqua dolce: 0,0054 mg/l Acqua di mare: 0,00616 mg/l Emissione saltuaria: 0,0054 mg/l Sedimento (acqua dolce): 0,0195 mg/kg Sedimento (acqua di mare): 0,0223 mg/kg

Suolo: 0,000733 mg/kg

Impianto di depurazione: 21 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:

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

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

Non inalare polvere/fumo/nebbia.

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.

· Protezione respiratoria

Proteggere le vie respiratorie nel caso di formazione di polveri.

Filtro per particelle solide e liquide ad elevato potere di ritenzione (ad es. EN 143 o 149, Tipo P3 o FFP3).

Protezione delle mani

Usare i guanti.

Conformi alla normativa EN 374

· Materiale dei guanti

Guanti resistenti ai prodotti chimici (EN ISO 374-1)

Materiali idonei anche per contatto diretto e prolungato (Raccomandazioni: fattore di protezione 6, corrispondente a >480 minuti di tempo di permeazione secondo EN ISO 374-1):

cloruro di polivinile

nitrilcaucciù (NBR) - 0,4 mm spessore

(continua a pagina 6)

- IT

Data di compilazione: 18.10.2023 Vers.: 8 (sostituisce la versione 7) Revisione: 18.10.2023

Denominazione commerciale SODIO NITRITO C.A.

(Segue da pagina 5)

cloroprenecaucciù (CR) - 0,5 mm spessore

butilcaucciù - 0,7 mm spessore

elastomero fluorurato

Ulteriori indicazioni: le informazioni si basano sui nostri test, su dati bibliografici e sulle informazioni dei produttori di guanti o si ricavano, per analogia, da sostanze di simile composizione.

Bisogna tener presente che, a causa di diversi fattori (ad es. la temperatura), la durata d'uso di un guanto di protezione contro gli agenti chimici può essere in pratica notevolmente inferiore al tempo di permeazione rilevato dai test.

A causa della grande molteplicità dei tipi, è opportuno osservare le istruzioni d'uso dei produttori.

- · 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.)

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

· Indicazioni generali

· Stato fisico Solido

· Colore: Da bianco a leggermente giallastro.

· Odore: Odore debole. · Soglia olfattiva: Non definito.

Punto di fusione/punto di congelamento: 280 °C

Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e

intervallo di ebollizione Non applicabile

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: > 320 °C • ph (100 g/l) 7 - 9

· Viscosità:

Viscosità cinematicadinamica:Non applicabile.Non applicabile.

· Solubilità

· **Acqua:** Buona solubilità

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore

Iogaritmico) Non definito.

• Tensione di vapore: Non applicabile.

Densità e/o densità relativa

Densità a 20 °C: 2,168 g/cm³
Densità relativa a 20 °C 2,17

· **Densità di vapore:** Non applicabile.

· Caratteristiche delle particelle

Vedere punto 3.

· 9.2 Altre informazioni

· Aspetto:

· Forma: Solido.

(continua a pagina 7)

— i

Data di compilazione: 18.10.2023 Vers.: 8 (sostituisce la versione 7) Revisione: 18.10.2023

Denominazione commerciale SODIO NITRITO C.A.

(Segue da pagina 6)

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

• Temperatura di accensione: Non definito.

· **Proprietà esplosive:** Prodotto non esplosivo.

· Contenuto solido: 100,0 % · Peso molecolare 68,99 g/mol

· Cambiamento di stato

· punto/l'intervallo di rammollimento

Proprietà ossidanti: Comburente
 Velocità di evaporazione Non applicabile.

· Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Esplosivi

Gas infiammabili

Aerosol

Gas comburenti

Gas sotto pressione

Liquidi infiammabili

Solidi infiammabili

non applicabile
non applicabile
non applicabile
non applicabile

Sostanze e miscele autoreattive non applicabile 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
 Esplosivi desensibilizzati non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

· 10.1 Reattività

Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato adeguatamente.

Non è da prevedere un effetto corrosivo del metallo.

Non é possibile escludere una corrosione dei metalli in presenza di acqua o umidità.

· 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.

· 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni con sostanze organiche.

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le prescrizioni.

Evitare reazioni pericolose per contatto con le menzionate sostanze.

10.4 Condizioni da evitare Vedi SDS Sezione 7 - Manipolazione e Stoccaggio.

· 10.5 Materiali incompatibili:

Riducenti

Sostanze ossidabili

Composti di ammonio

Ammine

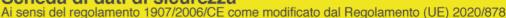
Composti amminici

Acidi.

Sali di ammonio

(continua a pagina 8)







Data di compilazione: 18.10.2023 Vers.: 8 (sostituisce la versione 7) Revisione: 18.10.2023

Denominazione commerciale SODIO NITRITO C.A.

· 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Ossido di sodio (Na2O) Ossidi di azoto (NOx) (Segue da pagina 7)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008
- · Tossicità acuta

Molto tossico dopo singola ingestione.

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

- · Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione: DL50 ratto (orale): 180 mg/kg
- 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

Non si hanno prove di un potenziale effetto di sensibilizzazione sulla pelle

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

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

In seguito a somministrazione prolungata, l'effetto principale consiste nel danneggiamento di cellule del sangue (formazione di emoglobina).

- · Pericolo in caso di aspirazione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- · Tossicità da subacuta a cronica:

In seguito a somministrazione prolungata, l'effetto principale consiste nel danneggiamento di cellule del sangue (formazione di emoglobina).

- · 11.2 Informazioni su altri pericoli
- Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuno dei componenti è contenuto.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· 12.1 Tossicità

Valutazione della tossicità acquatica:

Molto tossico (tossicità acuta) per gli organismi acquatici. La corretta immissione di basse concentrazioni in impianto di depurazione biologico non dovrebbe compromettere l'attività di degradazione dei fanghi attivi.

· Tossicità acquatica:

Ittiotossicità:

CL50 (96 h) 0,54 - 26,3 mg/l, Salmo gairdneri, syn. O. mykiss (Flusso.)

Invertebrati acquatici:

CL50 (96 h) 4,93 mg/l, crostacei acquatici (statico)

Indicazione da bibliografia.

CE50 (48 h) 15,4 mg/l, Daphnia magna (OECD - linea guida 202, parte 1, statico)

Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione determinata analiticamente.

CE50 (72 h) > 100 mg/l (tasso di crescita), Scenedesmus subspicatus (OECD - linea guida 201, statico) Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione determinata analiticamente.

Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:

CE10 (3 h) 210 mg/l, fango attivo, domestico (OECD - linea guida 209, statico)

Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale.

CE50 (48 h) 421 mg/l, protozoi (altro, statico)

Tossicità cronica sui pesci:

(continua a pagina 9)

- IT

Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 18.10.2023 Vers.: 8 (sostituisce la versione 7) Revisione: 18.10.2023

Denominazione commerciale SODIO NITRITO C.A.

NOEC (31 d) 6,16 mg/l, Ictalurus punctatus, syn: I. robustus (Flusso.)

Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici:

NOEC (80 d) 9,86 mg/l, crostacei acquatici (Test cronico su Dafnia, statico)

Valutazione della tossicità terrestre:

Studio scientificamente non giustificato.

- · 12.2 Persistenza e degradabilità Non applicabile per sostanze inorganiche.
- Ulteriori indicazioni:

Considerazioni sullo smaltimento:

non applicabile

Valutazione della stabilità in acqua:

Data la composizione chimica, l'idrolisi non è probabile.

Dati sulla stabilità in acqua (idrolisi):

non applicabile

- · 12.3 Potenziale di bioaccumulo Non ci si deve attendere un accumulo negli organismi.
- · Ulteriori indicazioni:

In base al coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) non é atteso alcun accumulo negli organismi.

· 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.

- · 12.7 Altri effetti avversi
- · Osservazioni: Molto tossico per i pesci.
- Ulteriori indicazioni in materia ambientale:
- · Ulteriori indicazioni:

Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Classif. secondo le liste): pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature.

Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.

Molto tossico per gli organismi acquatici

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 o numero ID

· ADR, IMDG, IATA UN1500

· 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

· **ADR** 1500 NITRITO DI SODIO, PERICOLOSO PER L'AM<mark>BIENTE</mark>

· **IMDG** SODIUM NITRITE, MARINE POLLUTANT

· IATA SODIUM NITRITE

(continua a pagina 10)

(Segue da pagina 8)

_ :

Data di compilazione: 18.10.2023 Vers.: 8 (sostituisce la versione 7) Revisione: 18.10.2023

Denominazione commerciale SODIO NITRITO C.A.

(Segue da pagina 9) · 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto · ADR 5.1 Materie comburenti Classe · Etichetta 5.1+6.1 ·IMDG Class 5.1 Materie comburenti 5.1/6.1 · Label ·IATA · Class 5.1 Materie comburenti · Label 5.1 (6.1) 14.4 Gruppo d'imballaggio · ADR, IMDG, IATA III· 14.5 Pericoli per l'ambiente Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente: sodio nitrito · Marine pollutant: No Simbolo (pesce e albero) · Marcatura speciali (ADR): Simbolo (pesce e albero) · 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori Attenzione: Materie comburenti · N° identificazione pericolo (Numero Kemler): 56 · Numero EMS: F-A.S-Q · Segregation groups (SGG12) Nitrites and their mixtures · Stowage Category · Segregation Code SG38 Stow "separated from" SGG2-ammonium compounds. SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides · 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO Non applicabile. · Trasporto/ulteriori indicazioni: · ADR Quantità limitate (LQ) 5 kg Codice: E1 · Quantità esenti (EQ) Quantità massima netta per imballagio interno: 30 g Quantità massima netta per imballagio esterno: 1000 g · Categoria di trasporto Codice di restrizione in galleria Ε · IMDG

(continua a pagina 11)

· Limited quantities (LQ)

5 kg



Data di compilazione: 18.10.2023 Vers.: 8 (sostituisce la versione 7) Revisione: 18.10.2023

Denominazione commerciale SODIO NITRITO C.A.

	(Segue da pagina 10)
· 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 1500 NITRITO DI SODIO, 5.1 (6.1), III, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

· 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Riferimenti normativi (Italia): Legge nr. 52 del 03/02/97, D.M. 28/04/97, D.M. 04/04/97, Decr. 07/09/02, (Attuazione della Direttiva 2001/58/CE), D.Lgs. nr. 65 del 14/03/03, (Attuazione delle Direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE); Direttiva 2006/8/CE (D.M. 03/04/07). Direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti.

- · Direttiva 2012/18/UE
- · Sostanze pericolose specificate ALLEGATO I La sostanza non è contenuta
- Categoria Seveso

H2 TOSSICITÀ ACUTA

P8 LIQUIDI E SOLIDI COMBURENTI

- E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico
- 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

Nessuno dei componenti è contenuto.

- · 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)

Nessuno dei componenti è contenuto.

· Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE

7631-99-4 sodio nitrato

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

Nessuno dei componenti è contenuto.

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

Nessuno dei componenti è contenuto.

- · Disposizioni nazionali:
- · Classe di pericolosità per le acque:

Pericolosità per le acque classe 2 (WGK2) (Classif. secondo le liste): 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.

(continua a pagina 12)

– IT



Scheda di dati di sicurezza

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

Data di compilazione: 18.10.2023 Vers.: 8 (sostituisce la versione 7) Revisione: 18.10.2023

Denominazione commerciale SODIO NITRITO C.A.

(Segue da pagina 11)

· Scheda rilasciata da: Reparto sicurezza prodotti

· Interlocutore: Allchital S.r.l.

· Data della versione precedente: 13.05.2020

· Numero di versione della versione precedente: 7

· 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 Bood)

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

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. 3: Tossicità acuta - Categoria 3

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

Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico - Categoria 1

* Dati modificati rispetto alla versione precedente