

Scheda dei dati di Sicurezza

Pagina: 1/47

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 07.01.2020

Versione: 11.0

Data della versione precedente: 30.10.2018

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Sodio Nitrito SA senza antiammassante (non-food grade)**

(ID.Nr. 30216104/SDS GEN IT/IT)

Data di stampa 08.01.2020

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

1.1. Identificatore del prodotto

Sodio Nitrito SA senza antiammassante (non-food grade)

Denominazione chimica: nitrito di sodio

Numero Indice: 007-010-00-4

Numero CAS: 7632-00-0

Numero di registrazione REACH: 01-2119471836-27-0000

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

Usi pertinenti identificati: Prodotto chimico

Uso appropriato: Materia prima, Intermedio, inibitore di corrosione, Agente di trattamento di superficie

Per informazioni dettagliate sugli usi identificati del prodotto, si consulti l'allegato alla scheda dei dati di sicurezza.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta:

Andrea Gallo di Luigi Srl Via Erzelli, 9 16152 Genova (GE) Italia

Telefono: +39 010 6502941

Indirizzo E-mail: info@andreagallo.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

International emergency number:

Telefono: +49 180 2273-112

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 07.01.2020

Versione: 11.0

Data della versione precedente: 30.10.2018

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Nitrito di Sodio HQ untreated (non-food grade)**

(ID.Nr. 30216104/SDS GEN IT/IT)

Data di stampa 08.01.2020

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Ox. Sol. 3
Acute Tox. 3 (orale)
Eye Dam./Irrit. 2
Aquatic Acute 1

fattore M acuto: 1

H319, H301, H400, H272

In base ai dati di cui BASF é in possesso, si rende necessaria la seguente classificazione divergente da quanto contemplato dal Regolamento 1272/2008/CE, Allegato VI, Tabella 3.1.

Ox. Sol. 2
Acute Tox. 3 (orale)
Eye Dam./Irrit. 2
Aquatic Acute 1

Per il testo completo della classificazione non riportata per esteso in questa sezione, si consulti il paragrafo 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

Globally Harmonized System. EU (GHS)

Pittogramma:



Avvertenza:

Pericolo

Indicazione di pericolo:

H319	Provoca grave irritazione oculare.
H301	Tossico se ingerito.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H272	Può aggravare un incendio; comburente.

Consigli di prudenza (prevenzione):



BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 07.01.2020

Versione: 11.0

Data della versione precedente: 30.10.2018

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Sodio Nitrito SA senza antiammassante (non-food grade)**

(ID.Nr. 30216104/SDS GEN IT/IT)

Data di stampa 08.01.2020

P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280 + P283	Indossare guanti protettivi/proteggere occhi/viso e indossare indumenti resistenti al fuoco/alla fiamma/ignifughi
P280	Proteggere gli occhi/proteggere il viso.
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
P270	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P264	Lavare accuratamente con acqua abbondante e sapone dopo l'uso.
P221	Prendere ogni precauzione per evitare di mescolare con sostanze combustibili....
P220	Tenere lontano da indumenti e altri materiali combustibili.

Consigli di prudenza (reazione):

P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
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.
P301 + P330	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca.
P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P337 + P311	In caso di irritazione oculare persistente: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P370 + P378	In caso di incendio: Come mezzo di estinzione usare acqua.

Consigli di prudenza (conservazione):

P405	Conservare sotto chiave.
P420	Conservare separatamente.

Consigli di prudenza (smaltimento):

P501	Smaltire il prodotto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali.
------	---

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Componente(i) determinante(i) il pericolo per l'etichettatura: sodio nitrito

2.3. Altri pericoli

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Se previsto, sono riportati all'interno di questa sezione dati su altri pericoli che non risultano in una classificazione, ma che possono contribuire ai pericoli globali della sostanza o della miscela.

Nessun specifico pericolo è conosciuto rispettando le indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.



BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 07.01.2020

Versione: 11.0

Data della versione precedente: 30.10.2018

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Sodio Nitrito SA senza antiammassante (non-food grade)**

(ID.Nr. 30216104/SDS GEN IT/IT)

Data di stampa 08.01.2020

SEZIONE 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Carattere chimico

sodio nitrito

Numero CAS: 7632-00-0

Numero CE: 231-555-9

NaNO₂

Nel caso in cui siano contenuti componenti pericolosi, il testo integrale delle classi di pericolo e delle frasi H, è riportato in sezione 16.

3.2. Miscele

Non applicabile

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di pronto soccorso

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

In caso d'inalazione:

In caso di inalazione di prodotti di decomposizione portare l'infortunato all'aria fresca, coricarlo in luogo tranquillo. Provvedere al trattamento medico. Provvedere immediatamente all' inalazione per aerosol di corticosteroidi.

In caso di contatto con la pelle:

Lavare a fondo con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente a fondo per 15 minuti sotto acqua corrente tenendo le palpebre aperte, consultare un medico oculista.

In caso di ingestione:

Risciacquare la bocca immediatamente e bere 200-300 ml d'acqua, rivolgersi al medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

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



BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 07.01.2020

Versione: 11.0

Data della versione precedente: 30.10.2018

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Sodio Nitrito SA senza antiammassante (non-food grade)**

(ID.Nr. 30216104/SDS GEN IT/IT)

Data di stampa 08.01.2020

Pericoli: Pericolo di edema polmonare. I sintomi possono manifestarsi successivamente. Pericolo di formazione di meta-emoglobina dopo l'ingestione.

4.3. Indicazione della 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 antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Estinguenti adatti:
acqua nebulizzata

Mezzi di estinzione non adatti per ragioni di sicurezza:
polvere ABC, diossido di carbonio

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.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure particolari di protezione:

Usare un apparecchio respiratorio integrato.

Ulteriori informazioni:

La sostanza/il prodotto è 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

Utilizzare protezione delle vie respiratorie in caso di sviluppo di vapori/polveri/aerosoli. Evitare il contatto con gli occhi.

6.2. Precauzioni ambientali

Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo. Non immettere nei corsi d'acqua o nelle acque reflue senza autorizzazione.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Residui: Raccogliere con mezzi idonei ed eliminare.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni



BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 07.01.2020

Versione: 11.0

Data della versione precedente: 30.10.2018

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Sodio Nitrito SA senza antiammassante (non-food grade)**

(ID.Nr. 30216104/SDS GEN IT/IT)

Data di stampa 08.01.2020

Le informazioni relative al controllo dell'esposizione/protezione personale e le considerazioni sullo smaltimento sono riportate alle Sezioni 8 e 13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Conservare i recipienti ben chiusi. Nel travaso di grosse quantità senza aspiratore, proteggere le vie respiratorie. provvedere ad una idonea aspirazione e ricambio d'aria nei pressi degli impianti di lavorazione. Proteggere dall'umidità. Proteggere dall'azione del calore. Non miscelare con sostanze infiammabili. Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici.

Protezione antincendio ed antiesplorazione:

La sostanza/il prodotto non è combustibile. Ha un effetto comburente per il rilascio di ossigeno. Prevedere eventuali misure precauzionali contro il carico elettrostatico - tenere lontane fonti di ignizione - avere estintori a portata di mano

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere lontano da sostanze ossidabili. Separare dagli acidi. Tenere lontano da sali d'ammonio.

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.

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Questo prodotto è classificato come pericoloso per lo stoccaggio. Si devono osservare le prescrizioni delle autorità e le norme sullo stoccaggio. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

7.3. Usi finali particolari

Vedi lo/gli scenario(i) di esposizione in allegato a questa scheda di sicurezza.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/Protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Componenti con valori limite da rispettare sul posto di lavoro

Non è noto alcun limite di esposizione professionale.

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



BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 07.01.2020

Versione: 11.0

Data della versione precedente: 30.10.2018

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Sodio Nitrito SA senza antiammassante (non-food grade)**

(ID.Nr. 30216104/SDS GEN IT/IT)

Data di stampa 08.01.2020

Sedimento (acqua di mare): 0,0223 mg/kg

suolo: 0,000733 mg/kg

impianto di depurazione: 21 mg/l

DNEL

operatore:

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

8.2. Controlli dell'esposizione

Equipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:

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:

Guanti resistenti ai prodotti chimici (EN 374)

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

cloruro di polivinile

nitrilcaucciù (NBR) - 0,4 mm spessore

cloroprencaucciù (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.

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali (occhiali a gabbia) (ad es. EN 166)

Protezione del corpo:

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.)

Misure generali di protezione ed igiene

Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici. Non respirare le polveri. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Durante l'impiego non mangiare, nè bere, nè fumare. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Prima della pausa ed al termine del lavoro lavarsi le mani e la faccia.



BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 07.01.2020

Versione: 11.0

Data della versione precedente: 30.10.2018

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Sodio Nitrito SA senza antiammassante (non-food grade)**

(ID.Nr. 30216104/SDS GEN IT/IT)

Data di stampa 08.01.2020

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	cristallino	
Colore:	da bianco a leggermente giallastro	
Odore:	odore debole	
Soglia olfattiva:	non determinato a causa del potenziale pericolo per la salute per inalazione	
Valore del pH:	ca. 7 - 9 (100 g/l) Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.	
Punto di fusione:	280 °C	
Punto d'ebollizione:	(1.013,25 hPa) Non determinabile. La sostanza/prodotto si decompone.	
Punto di infiammabilità:	Studio scientificamente non giustificato.	
Velocità di evaporazione:	Il prodotto non è volatile.	
Infiammabilità:	non si accende	(altro)
Limiti inferiore di esplosione:	Non rilevante ai fini della classificazione ed etichettatura di solidi.	
Limiti superiore di esplosione:	Non rilevante ai fini della classificazione ed etichettatura di solidi.	
Tensione di vapore:	Studio scientificamente non giustificato.	
Densità:	2,17 g/cm ³ (20 °C) I dati si riferiscono al componente principale.	(ISO 2811-3)
Densità relativa:	2,17 (20 °C) Indicazione da bibliografia.	
Solubilità in acqua:	buona solubilità	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow):	Studio scientificamente non giustificato.	



BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 07.01.2020

Versione: 11.0

Data della versione precedente: 30.10.2018

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Sodio Nitrito SA senza antiammassante (non-food grade)**

(ID.Nr. 30216104/SDS GEN IT/IT)

Data di stampa 08.01.2020

Decomposizione termica: > 320 °C

monossido di azoto, diossido di azoto, ossido di disodio

Viscosità dinamica:

Studio scientificamente non giustificato.

Pericolo di esplosione: non esplosivo

Caratteristiche di comportamento al fuoco: Comburente.

9.2. Altre informazioni

capacità di autocombustione: la sostanza non è soggetta ad autocombustione.

Radioattività:

non radioattivo per il trasporto

Densità apparente: 1.100 - 1.300 kg/m³

pKA:

Studio scientificamente non giustificato.

Igroscozia:

igroscopico

Tensione superficiale:

In base alla struttura chimica, non è attesa nessuna attività di superficie.

Angolo di riposo:

43 °

(Prova di gocciolamento (prova dei materiali))

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

Corrosione dei metalli:

Non è da prevedere un effetto corrosivo del metallo. Non è possibile escludere una corrosione dei metalli in presenza di acqua o umidità.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Evitare reazioni pericolose per contatto con le menzionate sostanze.

Il prodotto è stabile se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per la manipolazione e lo stoccaggio.

Reazioni con sostanze organiche.

10.4. Condizioni da evitare

Vedi SDS Sezione 7 - Manipolazione e Stoccaggio.

10.5. Materiali incompatibili



BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 07.01.2020

Versione: 11.0

Data della versione precedente: 30.10.2018

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Sodio Nitrito SA senza antiammassante (non-food grade)**

(ID.Nr. 30216104/SDS GEN IT/IT)

Data di stampa 08.01.2020

Materie da evitare:

riducente, sostanze ossidabili, sali di ammonio, ammine, composti amminici, acidi

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi:

ossido di disodio

ossidi d'azoto

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Valutazione di tossicità acuta:

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

Dati sperimentali/calcolati:

DL50 ratto (orale): 180 mg/kg

(inalatoria): Studio scientificamente non giustificato.

(dermale): Studio scientificamente non giustificato.

Irritazione

Valutazione dell'effetto irritante:

Non irritante per la pelle. Irritante per contatto con gli occhi.

Dati sperimentali/calcolati:

Corrosione/irritazione della pelle coniglio: non irritante. (Linea guida OECD 404)

Gravi danni oculari/irritazione oculare coniglio: Irritante. (Linea guida OECD 405)

Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

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

Dati sperimentali/calcolati:

Studio scientificamente non giustificato.

Mutagenicità sulle cellule germinali

Nessun dato disponibile.



BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 07.01.2020

Versione: 11.0

Data della versione precedente: 30.10.2018

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Sodio Nitrito SA senza antiammassante (non-food grade)**

(ID.Nr. 30216104/SDS GEN IT/IT)

Data di stampa 08.01.2020

Cangerogenicità

Valutazione di cancerogenicità:

In esperimenti a lungo termine su ratti e topi, con somministrazione in acqua potabile, la sostanza non si è rivelata cancerogena. In presenza di determinate condizioni i nitriti possono favorire la formazione di nitrosammina nel corpo. Le nitrosammine si sono rivelate cancerogene in alcuni esperimenti su animali.

tossicità riproduttiva

Valutazione di tossicità per la riproduzione:

I risultati di studi su animali non evidenziano effetti di danneggiamento della fertilità.

Tossico per lo sviluppo.

Valutazione della teratogenicità:

In esperimenti su animali la sostanza non ha causato malformazioni. Esperimenti su animali non hanno evidenziato alcun effetto tossico sullo sviluppo della prole, alle dosi che si sono dimostrate non tossiche sugli animali genitori. Dopo l'assunzione di piccole quantità non è da attendersi alcun effetto teratogeno.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Valutazione STOT singola:

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

Tossicità di dose ripetuta e tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:

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

Pericolo in caso di aspirazione

Non é atteso alcun rischio di aspirazione.

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.

Ittiotossicità:



BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 07.01.2020

Versione: 11.0

Data della versione precedente: 30.10.2018

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Sodio Nitrito SA senza antiammassante (non-food grade)**

(ID.Nr. 30216104/SDS GEN IT/IT)

Data di stampa 08.01.2020

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

Piante acquatiche:

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:

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

Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici:

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

Valutazione della tossicità terrestre:

Nessun dato disponibile.

12.2. Persistenza e degradabilità

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H₂O):

Non applicabile per sostanze inorganiche.

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

Valutazione del potenziale di bioaccumulo:

Non ci si deve attendere un accumulo negli organismi.

12.4. Mobilità nel suolo

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:



BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 07.01.2020

Versione: 11.0

Data della versione precedente: 30.10.2018

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Sodio Nitrito SA senza antiammassante (non-food grade)**

(ID.Nr. 30216104/SDS GEN IT/IT)

Data di stampa 08.01.2020

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

Secondo l'Allegato XIII del Regolamento (EC) N.1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH): Il prodotto non soddisfa i requisiti per la classificazione come PBT (persistente/bioaccumulabile/tossico) e vPvB(molto persistente/molto bioaccumulabile). Autoclassificazione

12.6. Altri effetti nocivi

La sostanza non è elencata nel Regolamento (EC) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

12.7. Indicazioni supplementari

Ulteriori informazioni di ecotossicità:

Evitare la penetrazione nel suolo, acque di superficie e canalizzazioni. Non far pervenire il prodotto nelle acque senza un trattamento preventivo. Con una corretta immissione di piccole concentrazioni in impianti di depurazione biologica adattati non sono prevedibili inconvenienti per l'attività di degradazione dei fanghi attivi.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Per il riciclaggio interpellare il produttore.

Controllare la possibilità di riutilizzo.

Per il riciclaggio interpellare la borsa delle materie seconde.

Imballaggi contaminati:

Gli imballaggi utilizzati devono essere svuotati in modo ottimale ed eliminati dopo un adeguato lavaggio.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra

ADR

Numero ONU

UN1500

Nome di spedizione dell'ONU:

NITRITO DI SODIO

Classe/i di pericolo

5.1, 6.1, EHSM



BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 07.01.2020

Versione: 11.0

Data della versione precedente: 30.10.2018

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Sodio Nitrito SA senza antiammassante (non-food grade)**

(ID.Nr. 30216104/SDS GEN IT/IT)

Data di stampa 08.01.2020

connesse al trasporto:
Gruppo d'imballaggio: III
Pericoli per l'ambiente: si
Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Codice di restrizione in galleria: E

RID

Numero ONU UN1500
Nome di spedizione NITRITO DI SODIO
dell'ONU:
Classe/i di pericolo 5.1, 6.1, EHSM
connesse al trasporto:
Gruppo d'imballaggio: III
Pericoli per l'ambiente: si
Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

Trasporto navale interno

ADN

Numero ONU UN1500
Nome di spedizione NITRITO DI SODIO
dell'ONU:
Classe/i di pericolo 5.1, 6.1, EHSM
connesse al trasporto:
Gruppo d'imballaggio: III
Pericoli per l'ambiente: si
Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

Trasporto in navi da navigazione interna

Non valutato

Trasporto via mare

IMDG

Numero ONU: UN 1500
Nome di spedizione NITRITO DI SODIO
dell'ONU:
Classe/i di pericolo 5.1, 6.1, EHSM
connesse al trasporto:
Gruppo d'imballaggio: III
Pericoli per l'ambiente: si
Inquinante marino: SI
Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

Sea transport

IMDG

UN number: UN 1500
UN proper shipping name: SODIUM NITRITE
Transport hazard class(es): 5.1, 6.1, EHSM
Packing group: III
Environmental hazards: yes
Marine pollutant: YES
Special precautions: None known



BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 07.01.2020

Versione: 11.0

Data della versione precedente: 30.10.2018

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Sodio Nitrito SA senza antiammassante (non-food grade)**

(ID.Nr. 30216104/SDS GEN IT/IT)

Data di stampa 08.01.2020

utilizzatori:

for user:

Trasporto aereo

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Numero ONU:	UN 1500	UN number:	UN 1500
Nome di spedizione dell'ONU:	NITRITO DI SODIO	UN proper shipping name:	SODIUM NITRITE
Classe/i di pericolo connesse al trasporto:	5.1, 6.1	Transport hazard class(es):	5.1, 6.1
Gruppo d'imballaggio:	III	Packing group:	III
Pericoli per l'ambiente:	Non è richiesto alcun simbolo di pericolosità ambientale	Environmental hazards:	No Mark as dangerous for the environment is needed
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Nessuno noto	Special precautions for user:	None known

14.1. Numero ONU

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Numero UN" per le rispettive regolamentazioni.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Nome di spedizione appropriato UN" per le rispettive regolamentazioni.

14.3. Classe/i di pericolo connesse al trasporto

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Classe(i) di pericolo connesso al trasporto" per le rispettive regolamentazioni.

14.4. Gruppo d'imballaggio

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Gruppo di imballaggio" per le rispettive regolamentazioni.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Pericoli per l'ambiente" per le rispettive regolamentazioni.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Precauzioni speciali per gli utilizzatori" per le rispettive regolamentazioni.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

regolamento:	Non valutato	Regulation:	Not evaluated
Spedizione approvata:	Non valutato	Shipment approved:	Not evaluated
sostanza inquinante:	Non valutato	Pollution name:	Not evaluated



BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 07.01.2020

Versione: 11.0

Data della versione precedente: 30.10.2018

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Sodio Nitrito SA senza antiammassante (non-food grade)**

(ID.Nr. 30216104/SDS GEN IT/IT)

Data di stampa 08.01.2020

Categoria d'inquinamento: Non valutato

Pollution category:

Not evaluated

Tipo di nave cisterna:

Non valutato

Ship Type:

Not evaluated

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 - Controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose (UE):

Numero nel regolamento: E1

Numero nel regolamento: H2

Numero nel regolamento: P8

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione sulla Sicurezza Chimica eseguita

SEZIONE 16: Altre informazioni

Valutazione delle classi di pericolo in base ai criteri GHS (versione più recente).

Ox. Sol. 2

Acute Tox. 3 (orale)

Eye Dam./Irrit. 2A

Aquatic Acute 1

fattore M acuto: 1

Questo prodotto è di qualità tecnica e, se non altrimenti specificato o concordato, è da utilizzarsi esclusivamente per uso industriale. Ulteriori impieghi previsti devono essere concordati con il produttore.

Testo integrale dei simboli di pericolo, indicazioni di pericolo e delle frasi H se menzionato come componente pericoloso al capitolo 3:

Ox. Sol.

Composti solidi ossidanti.

Acute Tox.

Tossicità acuta

Eye Dam./Irrit.

Gravi danni oculari/irritazione oculare

Aquatic Acute

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico

H319

Provoca grave irritazione oculare.

H301

Tossico se ingerito.

H400

Molto tossico per gli organismi acquatici.

H272

Può aggravare un incendio; comburente.

Abbreviazioni

ADR = Accordo europeo relativo ai trasporti internazionali di merci pericolose su strada. **ADN** = Accordo europeo per il trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interna. **ATE** = Stime di



BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 07.01.2020

Versione: 11.0

Data della versione precedente: 30.10.2018

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Sodio Nitrito SA senza antiammassante (non-food grade)**

(ID.Nr. 30216104/SDS GEN IT/IT)

Data di stampa 08.01.2020

tossicità acuta. **CAO** = Cargo Aircraft Only. **CAS** = Chemical Abstract Service. **CLP** = Classificazione, etichettatura e imballaggio di sostanze e miscele **DIN** = Organizzazione nazionale tedesca di standardizzazione. **DNEL** = Livello derivato senza effetto. **EC50** = Concentrazione mediana efficace per il 50% della popolazione. **EC** = Comunità Europea. **EN** = Standard europei. **IARC** = Agenzia internazionale per la ricerca su cancro. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-Code** = Codice Intermediate Bulk Container. **IMDG** = Codice internazionale per il trasporto marittimo delle merci pericolose. **ISO** = Organizzazione internazionale di standardizzazione. **STEL** = Limite di Esposizione a breve termine. **LC50** = Concentrazione letale per il 50% della popolazione. **LD50** = Dose letale mediana per il 50% della popolazione. **MAK** = Concentrazione massima accettabile. TLV = Valore Limite di Soglia. **MARPOL** = Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi. **NEN** = Norma olandese. **NOEC** = Concentrazione priva di effetti osservati. **OEL** = Limite di esposizione occupazionale. **OECD** = Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico. **PBT** = Persistente, bioaccumulabile e tossico. **PNEC** = Prevedibile concentrazione priva di effetti. **PPM** = Parti per milione. **RID** = Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia. **TWA** = media ponderata nel tempo. **UN-number** = Numero ONU per il trasporto. **vPvB = molto persistente e molto bioaccumulabile.**

I dati contenuti all'interno della presente Scheda dei Dati di Sicurezza si basano sulle nostre attuali conoscenze e danno informazioni relative ad una sicura gestione e manipolazione del prodotto. Il presente documento non é un Certificato di Analisi (CdA), né una scheda tecnica e non costituisce un accordo sulle specifiche del prodotto. Gli usi identificati ivi indicati non costituiscono un accordo sulla qualità contrattuale del prodotto della sostanza/miscela, né tantomeno uno specifico uso accordato. E' responsabilità di chi riceve il prodotto garantire che qualsiasi diritto proprietario e legislazioni vigenti siano osservati.

Sul margine sinistro le linee verticali indicano le variazioni rispetto alla versione precedente.



BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 07.01.2020

Versione: 11.0

Data della versione precedente: 30.10.2018

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Sodio Nitrito SA senza antiammassante (non-food grade)**

(ID.Nr. 30216104/SDS GEN IT/IT)

Data di stampa 08.01.2020

Allegato: scenari espositivi

Indice

1. Formulazione e imballaggio/riconfezionamento di sostanze e miscele, (Manipolazione come sostanza solida), Applicazioni industriali
SU3; SU3, SU9; ERC2; PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC19, PROC26, PROC15
2. Formulazione e imballaggio/riconfezionamento di sostanze e miscele, (Manipolazione come sostanza solida in una soluzione), (manipolazione come sostanza fusa), Applicazioni industriali
SU3; SU3, SU10; ERC2; PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19, PROC26
3. Formulazione e imballaggio/riconfezionamento di sostanze e miscele, (Manipolazione come sostanza solida), Applicazioni professionali
SU22; SU3, SU10; ERC2; PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19, PROC26
4. Formulazione e imballaggio/riconfezionamento di sostanze e miscele, (Manipolazione come sostanza solida in una soluzione), (manipolazione come sostanza fusa), Applicazioni professionali
SU22; SU3, SU8, SU9; ERC2; PROC3, PROC4, PROC8b, PROC9, PROC5, PROC15, PROC19, PROC26
5. Uso come intermedio, Uso nella sintesi chimica, Applicazioni industriali
SU3; SU3, SU8, SU9; ERC6a; PROC3, PROC4, PROC8b, PROC15, PROC26
6. Uso nell'industria metallurgica, Uso per immagazzinamento calore, Applicazioni industriali
SU3; SU15; ERC7; PROC3, PROC4, PROC9, PROC25
7. Uso come inibitore della corrosione, (Uso in impianti professionali)
SU22; SU2b, SU3, SU17, SU22; ERC7; PROC5, PROC17, PROC20
8. Uso nel trattamento della superficie metallica, (Uso in impianti industriali), (Manipolazione come sostanza solida)
SU3; ERC6b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15
9. Uso nel trattamento della superficie metallica, (Manipolazione come sostanza solida in una soluzione), (manipolazione come sostanza fusa), (Uso in impianti industriali)
SU3; ERC6b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

1. Breve titolo dello scenario espositivo

Formulazione e imballaggio/riconfezionamento di sostanze e miscele, (Manipolazione come sostanza solida), Applicazioni industriali
SU3; SU3, SU9; ERC2; PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC19, PROC26, PROC15

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC4: Uso in processi a batch ed altri processi (sintesi)

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 07.01.2020

Versione: 11.0

Data della versione precedente: 30.10.2018

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Sodio Nitrito SA senza antiammassante (non-food grade)**

(ID.Nr. 30216104/SDS GEN IT/IT)

Data di stampa 08.01.2020

	dove può sussistere possibilità di esposizione PROC5: Miscelazione in processi a batch per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante). PROC15: Impiego come reagente di laboratorio Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	sodio nitrito contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	solido - bassa pulverulenza
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
PROC4, PROC5	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,25
	Il valore di esposizione a breve termine corrisponde al valore a lungo termine moltiplicato per un fattore 2.
PROC9, PROC15	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,1 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,05
	Il valore di esposizione a breve termine corrisponde al valore a lungo termine moltiplicato per un fattore 2.
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - contatto con gli occhi
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture dedicate. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 07.01.2020

Versione: 11.0

Data della versione precedente: 30.10.2018

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Sodio Nitrito SA senza antiammassante (non-food grade)**

(ID.Nr. 30216104/SDS GEN IT/IT)

Data di stampa 08.01.2020

Concentrazione della sostanza	sodio nitrito contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	solido - bassa pulverulenza
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,25
	Il valore di esposizione a breve termine corrisponde al valore a lungo termine moltiplicato per un fattore 2.
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - contatto con gli occhi
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	sodio nitrito contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	solido - bassa pulverulenza
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,1 mg/m ³

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 07.01.2020

Versione: 11.0

Data della versione precedente: 30.10.2018

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Sodio Nitrito SA senza antiammassante (non-food grade)**

(ID.Nr. 30216104/SDS GEN IT/IT)

Data di stampa 08.01.2020

Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,05
	Il valore di esposizione a breve termine corrisponde al valore a lungo termine moltiplicato per un fattore 2.
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - contatto con gli occhi
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC19: Miscelazione manuale con contatto diretto con il solo utilizzo di un dispositivo di protezione individuale Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	sodio nitrito contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	solido - bassa pulverulenza
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,25
	Il valore di esposizione a breve termine corrisponde al valore a lungo termine moltiplicato per un fattore 2.
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - contatto con gli occhi
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC26: Manipolazione di sostanze inorganiche solide a temperatura ambiente. Area d'uso: industriale Solido in soluzione. Per processi non spray (nessuna formazione di aerosol), l'esposizione inalatoria è considerata non pertinente.
Condizioni operative	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 07.01.2020

Versione: 11.0

Data della versione precedente: 30.10.2018

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Sodio Nitrito SA senza antiammassante (non-food grade)**

(ID.Nr. 30216104/SDS GEN IT/IT)

Data di stampa 08.01.2020

Concentrazione della sostanza	sodio nitrito contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	solido in una soluzione, massa fusa
Misure di gestione dei rischi	
Assicurarsi che non siano generati aerosoli inalabili.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - contatto con gli occhi
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
In caso di possibile esposizione a prodotti di degradazione, usare un respiratore idoneo. Evitare il rilascio di prodotti di degradazione	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC2: Formulazione di preparati
Condizioni operative	
Quantità annuale per sito	700.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno continuo	300
Fattore di emissione nell'aria	0 %
Fattore di emissione in acqua	2 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
Altri fattori : ambiente	Uso per interni ed esterni.
Misure di gestione dei rischi	
Trattare le acque reflue (prima di introdurre in un impianto di depurazione) per ottenere una efficienza di rimozione di (%)	99 %
Le misure di trattamento delle acque reflue, considerate idonee, sono per es.	Ossidazione
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Stima eliminazione della sostanza dalle acque reflue mediante impianto di depurazione (%).	87,3 %
Efficienza totale della eliminazione della sostanza dalle acque reflue dopo Misure di gestione dei Rischi e trattamento in	87,3 %

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 07.01.2020

Versione: 11.0

Data della versione precedente: 30.10.2018

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Sodio Nitrito SA senza antiammassante (non-food grade)**

(ID.Nr. 30216104/SDS GEN IT/IT)

Data di stampa 08.01.2020

depuratore (5).	
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EUSES v2.1
Quantità massima di utilizzo sicuro	4.257 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dall'acqua dolce.	

2. Breve titolo dello scenario espositivo

Formulazione e imballaggio/riconfezionamento di sostanze e miscele, (Manipolazione come sostanza solida in una soluzione), (manipolazione come sostanza fusa), Applicazioni industriali SU3; SU3, SU10; ERC2; PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19, PROC26

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC4: Uso in processi a batch ed altri processi (sintesi) dove può sussistere possibilità di esposizione Area d'uso: industriale Solido in soluzione. Per processi non spray (nessuna formazione di aerosol), l'esposizione inalatoria è considerata non pertinente.
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	sodio nitrito contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	solido in una soluzione, massa fusa
Misure di gestione dei rischi	
Assicurarsi che non siano generati aerosoli inalabili.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - contatto con gli occhi
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
In caso di possibile esposizione a prodotti di degradazione, usare un respiratore idoneo. Evitare il rilascio di prodotti di degradazione	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC5: Miscelazione in processi a batch per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante). Area d'uso: industriale Solido in soluzione. Per processi

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 07.01.2020

Versione: 11.0

Data della versione precedente: 30.10.2018

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Sodio Nitrito SA senza antiammassante (non-food grade)**

(ID.Nr. 30216104/SDS GEN IT/IT)

Data di stampa 08.01.2020

	non spray (nessuna formazione di aerosol), l'esposizione inalatoria è considerata non pertinente.
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	sodio nitrito contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido in una soluzione, massa fusa
Misure di gestione dei rischi	
Assicurarsi che non siano generati aerosoli inalabili.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - contatto con gli occhi
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
In caso di possibile esposizione a prodotti di degradazione, usare un respiratore idoneo. Evitare il rilascio di prodotti di degradazione	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture dedicate. PROC15: Impiego come reagente di laboratorio Area d'uso: industriale Solido in soluzione. Per processi non spray (nessuna formazione di aerosol), l'esposizione inalatoria è considerata non pertinente.
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	sodio nitrito contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	solido in una soluzione, massa fusa
Misure di gestione dei rischi	
Assicurarsi che non siano generati aerosoli inalabili.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - contatto con gli occhi
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
In caso di possibile esposizione a prodotti di degradazione, usare un respiratore idoneo. Evitare il rilascio di prodotti di degradazione	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 07.01.2020

Versione: 11.0

Data della versione precedente: 30.10.2018

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Sodio Nitrito SA senza antiammassante (non-food grade)**

(ID.Nr. 30216104/SDS GEN IT/IT)

Data di stampa 08.01.2020

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Area d'uso: industriale Solido in soluzione. Per processi non spray (nessuna formazione di aerosol), l'esposizione inalatoria è considerata non pertinente.
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	sodio nitrito contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	solido in una soluzione, massa fusa
Misure di gestione dei rischi	
Assicurarsi che non siano generati aerosoli inalabili.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - contatto con gli occhi
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
In caso di possibile esposizione a prodotti di degradazione, usare un respiratore idoneo. Evitare il rilascio di prodotti di degradazione	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC19: Miscelazione manuale con contatto diretto con il solo utilizzo di un dispositivo di protezione individuale Area d'uso: industriale Solido in soluzione. Per processi non spray (nessuna formazione di aerosol), l'esposizione inalatoria è considerata non pertinente.
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	sodio nitrito contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido in una soluzione, massa fusa
Misure di gestione dei rischi	
Assicurarsi che non siano generati aerosoli inalabili.	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 07.01.2020

Versione: 11.0

Data della versione precedente: 30.10.2018

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Sodio Nitrito SA senza antiammassante (non-food grade)**

(ID.Nr. 30216104/SDS GEN IT/IT)

Data di stampa 08.01.2020

Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - contatto con gli occhi
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
In caso di possibile esposizione a prodotti di degradazione, usare un respiratore idoneo. Evitare il rilascio di prodotti di degradazione	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC26: Manipolazione di sostanze inorganiche solide a temperatura ambiente. Area d'uso: industriale Solido in soluzione. Per processi non spray (nessuna formazione di aerosol), l'esposizione inalatoria è considerata non pertinente.
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	sodio nitrito contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	solido in una soluzione, massa fusa
Misure di gestione dei rischi	
Assicurarsi che non siano generati aerosoli inalabili.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - contatto con gli occhi
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
In caso di possibile esposizione a prodotti di degradazione, usare un respiratore idoneo. Evitare il rilascio di prodotti di degradazione	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC2: Formulazione di preparati
Condizioni operative	
Quantità annuale per sito	700.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno continuo	300
Fattore di emissione nell'aria	0 %
Fattore di emissione in acqua	2 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m ³ /d
Fattore di diluizione acqua dolce	10

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 07.01.2020

Versione: 11.0

Data della versione precedente: 30.10.2018

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Sodio Nitrito SA senza antiammassante (non-food grade)**

(ID.Nr. 30216104/SDS GEN IT/IT)

Data di stampa 08.01.2020

Fattore di diluizione acqua salata	100
Altri fattori : ambiente	Uso per interni ed esterni.
Misure di gestione dei rischi	
Trattare le acque reflue (prima di introdurre in un impianto di depurazione) per ottenere una efficienza di rimozione di (%)	99 %
Le misure di trattamento delle acque reflue, considerate idonee, sono per es.	Ossidazione
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Stima eliminazione della sostanza dalle acque reflue mediante impianto di depurazione (%).	87,3 %
Efficienza totale della eliminazione della sostanza dalle acque reflue dopo Misure di gestione dei Rischi e trattamento in depuratore (5).	87,3 %
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EUSES v2.1
Quantità massima di utilizzo sicuro	4.257 kg/giorno
Il rischio ambientale è determinato dall'acqua dolce.	

3. Breve titolo dello scenario espositivo

Formulazione e imballaggio/riconfezionamento di sostanze e miscele, (Manipolazione come sostanza solida), Applicazioni professionali

SU22; SU3, SU10; ERC2; PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19, PROC26

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC4: Uso in processi a batch ed altri processi (sintesi) dove può sussistere possibilità di esposizione PROC5: Miscelazione in processi a batch per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante). Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	sodio nitrito contenuto: >= 0 % - <= 90 %
Stato fisico	solido - bassa pulverulenza
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 07.01.2020

Versione: 11.0

Data della versione precedente: 30.10.2018

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Sodio Nitrito SA senza antiammassante (non-food grade)**

(ID.Nr. 30216104/SDS GEN IT/IT)

Data di stampa 08.01.2020

Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
PROC4, PROC5	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata, È stata considerata la concentrazione della sostanza con un approccio lineare.
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,9 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,45
	Il valore di esposizione a breve termine corrisponde al valore a lungo termine moltiplicato per un fattore 2.
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	
Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture dedicate. PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) PROC15: Impiego come reagente di laboratorio PROC19: Miscelazione manuale con contatto diretto con il solo utilizzo di un dispositivo di protezione individuale Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	sodio nitrito contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	solido - bassa pulverulenza
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
PROC8b, PROC9, PROC19	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,5 mg/m ³

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 07.01.2020

Versione: 11.0

Data della versione precedente: 30.10.2018

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Sodio Nitrito SA senza antiammassante (non-food grade)**

(ID.Nr. 30216104/SDS GEN IT/IT)

Data di stampa 08.01.2020

Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,25
	Il valore di esposizione a breve termine corrisponde al valore di esposizione iniziale ECETOC TRA moltiplicato per un fattore 2.
PROC15	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,1 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,05
	Il valore di esposizione a breve termine corrisponde al valore a lungo termine moltiplicato per un fattore 2.
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - contatto con gli occhi
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC26: Manipolazione di sostanze inorganiche solide a temperatura ambiente. Area d'uso: professionale coperto da PROC8b coperto da PROC9 coperto da PROC5

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC2: Formulazione di preparati
Condizioni operative	
Quantità annuale per sito	700.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno continuo	300
Fattore di emissione nell'aria	0 %
Fattore di emissione in acqua	2 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m ³ /d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
Altri fattori : ambiente	Uso per interni ed esterni.
Misure di gestione dei rischi	
Trattare le acque reflue (prima di introdurre in un impianto di depurazione) per ottenere una efficienza di rimozione di (%)	99 %

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 07.01.2020

Versione: 11.0

Data della versione precedente: 30.10.2018

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Sodio Nitrito SA senza antiammassante (non-food grade)**

(ID.Nr. 30216104/SDS GEN IT/IT)

Data di stampa 08.01.2020

Le misure di trattamento delle acque reflue, considerate idonee, sono per es.	Ossidazione
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Stima eliminazione della sostanza dalle acque reflue mediante impianto di depurazione (%).	87,3 %
Efficienza totale della eliminazione della sostanza dalle acque reflue dopo Misure di gestione dei Rischi e trattamento in depuratore (5).	87,3 %
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EUSES v2.1
Quantità massima di utilizzo sicuro	4.257 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dall'acqua dolce.	

4. Breve titolo dello scenario espositivo

Formulazione e imballaggio/riconfezionamento di sostanze e miscele, (Manipolazione come sostanza solida in una soluzione), (manipolazione come sostanza fusa), Applicazioni professionali SU22; SU3, SU8, SU9; ERC2; PROC3, PROC4, PROC8b, PROC9, PROC5, PROC15, PROC19, PROC26

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	<p>PROC4: Uso in processi a batch ed altri processi (sintesi) dove può sussistere possibilità di esposizione PROC5: Miscelazione in processi a batch per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante). PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture dedicate. PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) PROC15: Impiego come reagente di laboratorio PROC19: Miscelazione manuale con contatto diretto con il solo utilizzo di un dispositivo di protezione individuale PROC26: Manipolazione di sostanze inorganiche solide a temperatura ambiente.</p> <p>Area d'uso: professionale Solido in soluzione. Per processi non spray (nessuna formazione di aerosol), l'esposizione inalatoria è considerata non pertinente.</p>
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	sodio nitrito contenuto: >= 0 % - <= 100 %

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 07.01.2020

Versione: 11.0

Data della versione precedente: 30.10.2018

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Sodio Nitrito SA senza antiammassante (non-food grade)**

(ID.Nr. 30216104/SDS GEN IT/IT)

Data di stampa 08.01.2020

Stato fisico	Solido in una soluzione, massa fusa
Misure di gestione dei rischi	
Assicurarsi che non siano generati aerosoli inalabili.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - contatto con gli occhi
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
In caso di possibile esposizione a prodotti di degradazione, usare un respiratore idoneo. Evitare il rilascio di prodotti di degradazione	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC2: Formulazione di preparati
Condizioni operative	
Quantità annuale per sito	700.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno continuo	300
Fattore di emissione nell'aria	0 %
Fattore di emissione in acqua	2 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
Altri fattori : ambiente	Uso per interni ed esterni.
Misure di gestione dei rischi	
Trattare le acque reflue (prima di introdurre in un impianto di depurazione) per ottenere una efficienza di rimozione di (%)	99 %
Le misure di trattamento delle acque reflue, considerate idonee, sono per es.	Ossidazione
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Stima eliminazione della sostanza dalle acque reflue mediante impianto di depurazione (%).	87,3 %
Efficienza totale della eliminazione della sostanza dalle acque reflue dopo Misure di gestione dei Rischi e trattamento in depuratore (5).	87,3 %
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 07.01.2020

Versione: 11.0

Data della versione precedente: 30.10.2018

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Sodio Nitrito SA senza antiammassante (non-food grade)**

(ID.Nr. 30216104/SDS GEN IT/IT)

Data di stampa 08.01.2020

Metodo di valutazione	EUSES v2.1
Quantità massima di utilizzo sicuro	4.257 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dall'acqua dolce.	

5. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso come intermedio, Uso nella sintesi chimica, Applicazioni industriali
 SU3; SU3, SU8, SU9; ERC6a; PROC3, PROC4, PROC8b, PROC15, PROC26

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC3: Uso in processo a batch (sintesi o formulazione) Area d'uso: industriale Solido in soluzione. Per processi non spray (nessuna formazione di aerosol), l'esposizione inalatoria è considerata non pertinente.
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	sodio nitrito contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	solido in una soluzione, massa fusa
Misure di gestione dei rischi	
Assicurarsi che non siano generati aerosoli inalabili.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - contatto con gli occhi
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
In caso di possibile esposizione a prodotti di degradazione, usare un respiratore idoneo. Evitare il rilascio di prodotti di degradazione	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC4: Uso in processi a batch ed altri processi (sintesi) dove può sussistere possibilità di esposizione Area d'uso: industriale Solido in soluzione. Per processi non spray (nessuna formazione di aerosol), l'esposizione inalatoria è considerata non pertinente.
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	sodio nitrito contenuto: >= 0 % - <= 100 %

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 07.01.2020

Versione: 11.0

Data della versione precedente: 30.10.2018

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Sodio Nitrito SA senza antiammassante (non-food grade)**

(ID.Nr. 30216104/SDS GEN IT/IT)

Data di stampa 08.01.2020

Stato fisico	solido in una soluzione, massa fusa
Misure di gestione dei rischi	
Assicurarsi che non siano generati aerosoli inalabili.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - contatto con gli occhi
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
In caso di possibile esposizione a prodotti di degradazione, usare un respiratore idoneo. Evitare il rilascio di prodotti di degradazione	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture dedicate. PROC15: Impiego come reagente di laboratorio Area d'uso: industriale Solido in soluzione. Per processi non spray (nessuna formazione di aerosol), l'esposizione inalatoria è considerata non pertinente.
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	sodio nitrito contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	solido in una soluzione, massa fusa
Misure di gestione dei rischi	
Assicurarsi che non siano generati aerosoli inalabili.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - contatto con gli occhi
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
In caso di possibile esposizione a prodotti di degradazione, usare un respiratore idoneo. Evitare il rilascio di prodotti di degradazione	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC26: Manipolazione di sostanze inorganiche solide a temperatura ambiente. Area d'uso: industriale Solido in soluzione. Per processi non spray (nessuna formazione di aerosol), l'esposizione

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 07.01.2020

Versione: 11.0

Data della versione precedente: 30.10.2018

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Sodio Nitrito SA senza antiammassante (non-food grade)**

(ID.Nr. 30216104/SDS GEN IT/IT)

Data di stampa 08.01.2020

	inalatoria è considerata non pertinente.
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	sodio nitrito contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	solido in una soluzione, massa fusa
Misure di gestione dei rischi	
Assicurarsi che non siano generati aerosoli inalabili.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - contatto con gli occhi
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
In caso di possibile esposizione a prodotti di degradazione, usare un respiratore idoneo. Evitare il rilascio di prodotti di degradazione	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC6a: Uso industriale che ha come risultato la produzione di un'altra sostanza (uso di sostanze intermedie)
Condizioni operative	
Quantità annuale per sito	8.000.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno continuo	300
Fattore di emissione nell'aria	0 %
Fattore di emissione in acqua	0,05 %
Fattore di emissione nel suolo	0 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	400.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	40
Fattore di diluizione acqua salata	400
Altri fattori : ambiente	Uso per interni ed esterni.
Misure di gestione dei rischi	
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	10.000 m3/d
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EUSES v2.1

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 07.01.2020

Versione: 11.0

Data della versione precedente: 30.10.2018

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Sodio Nitrito SA senza antiammassante (non-food grade)**

(ID.Nr. 30216104/SDS GEN IT/IT)

Data di stampa 08.01.2020

Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,803
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dall'acqua dolce.
Quantità massima di utilizzo sicuro	26.692 kg/giorno
Il rischio ambientale é determinato dall'acqua dolce.	

6. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso nell'industria metallurgica, Uso per immagazzinamento calore, Applicazioni industriali SU3; SU15; ERC7; PROC3, PROC4, PROC9, PROC25

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC3: Uso in processo a batch (sintesi o formulazione) Area d'uso: industriale Solido in soluzione. Per processi non spray (nessuna formazione di aerosol), l'esposizione inalatoria è considerata non pertinente.
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	sodio nitrito contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	solido in una soluzione, massa fusa
Misure di gestione dei rischi	
Assicurarsi che non siano generati aerosoli inalabili.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - contatto con gli occhi
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
In caso di possibile esposizione a prodotti di degradazione, usare un respiratore idoneo. Evitare il rilascio di prodotti di degradazione	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC4: Uso in processi a batch ed altri processi (sintesi) dove può sussistere possibilità di esposizione Area d'uso: industriale Solido in soluzione. Per processi non spray (nessuna formazione di aerosol), l'esposizione inalatoria è considerata non pertinente.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 07.01.2020

Versione: 11.0

Data della versione precedente: 30.10.2018

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Sodio Nitrito SA senza antiammassante (non-food grade)**

(ID.Nr. 30216104/SDS GEN IT/IT)

Data di stampa 08.01.2020

Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	sodio nitrito contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	solido in una soluzione, massa fusa
Misure di gestione dei rischi	
Assicurarsi che non siano generati aerosoli inalabili.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - contatto con gli occhi
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
In caso di possibile esposizione a prodotti di degradazione, usare un respiratore idoneo. Evitare il rilascio di prodotti di degradazione	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Area d'uso: industriale Solido in soluzione. Per processi non spray (nessuna formazione di aerosol), l'esposizione inalatoria è considerata non pertinente.
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	sodio nitrito contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	solido in una soluzione, massa fusa
Misure di gestione dei rischi	
Assicurarsi che non siano generati aerosoli inalabili.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - contatto con gli occhi
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
In caso di possibile esposizione a prodotti di degradazione, usare un respiratore idoneo. Evitare il rilascio di prodotti di degradazione	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC25: Altre operazioni a caldo con metalli L'esposizione è considerata trascurabile.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 07.01.2020

Versione: 11.0

Data della versione precedente: 30.10.2018

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Sodio Nitrito SA senza antiammassante (non-food grade)**

(ID.Nr. 30216104/SDS GEN IT/IT)

Data di stampa 08.01.2020

Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	sodio nitrito contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	massa fusa
Misure di gestione dei rischi	
Assicurarsi che non siano generati aerosoli inalabili.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - contatto con gli occhi
	L'esposizione é considerata trascurabile.
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
In caso di possibile esposizione a prodotti di degradazione, usare un respiratore idoneo. Evitare il rilascio di prodotti di degradazione	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC7: Uso industriale di sostanze in sistemi chiusi.
Condizioni operative	
Quantità annuale per sito	1.500.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno continuo	0
Fattore di emissione nell'aria	0,00 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
Altri fattori : ambiente	Uso per interni ed esterni.
Misure di gestione dei rischi	
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EUSES v2.1

7. Breve titolo dello scenario espositivo

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 07.01.2020

Versione: 11.0

Data della versione precedente: 30.10.2018

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Sodio Nitrito SA senza antiammassante (non-food grade)**

(ID.Nr. 30216104/SDS GEN IT/IT)

Data di stampa 08.01.2020

Usò come inibitore della corrosione, (Usò in impianti professionali)
 SU22; SU2b, SU3, SU17, SU22; ERC7; PROC5, PROC17, PROC20

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC5: Miscelazione in processi a batch per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante). PROC17: Lubrificazione in condizioni di elevato consumo energetico e nell'ambito di un processo parzialmente aperto. PROC20: Fluidi di trasferimento di calore e pressione (sistemi chiusi) in uso dispersivo Area d'uso: industriale Solido in soluzione. Per processi non spray (nessuna formazione di aerosol), l'esposizione inalatoria è considerata non pertinente.
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	sodio nitrito contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$
Stato fisico	Solido in una soluzione
Misure di gestione dei rischi	
Garantire la lontananza dell'operatore dalla fonte.	
Usò di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - contatto con gli occhi
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
In caso di possibile esposizione a prodotti di degradazione, usare un respiratore idoneo. Evitare il rilascio di prodotti di degradazione	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC7: Usò industriale di sostanze in sistemi chiusi. Il rilascio ambientale è considerato trascurabile.
Condizioni operative	
Quantità annuale per sito	1.500.000 kg
Giorni di emissione minima all'anno continuo	0
Fattore di emissione nell'aria	0,00 %
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m ³ /d
Fattore di diluizione acqua dolce	10

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 07.01.2020

Versione: 11.0

Data della versione precedente: 30.10.2018

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Sodio Nitrito SA senza antiammassante (non-food grade)**

(ID.Nr. 30216104/SDS GEN IT/IT)

Data di stampa 08.01.2020

Fattore di diluizione acqua salata	100
Altri fattori : ambiente	Uso per interni ed esterni.
Misure di gestione dei rischi	
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EUSES v2.1

8. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso nel trattamento della superficie metallica, (Uso in impianti industriali), (Manipolazione come sostanza solida)

SU3; ERC6b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC1: Uso in processo chiuso, nessuna probabilità di esposizione PROC3: Uso in processo a batch (sintesi o formulazione) PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture non dedicate. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	sodio nitrito contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	solido - bassa pulverulenza
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
PROC1	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,01 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,005
	Il valore di esposizione a breve termine corrisponde al valore a lungo termine moltiplicato per un fattore 2.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 07.01.2020

Versione: 11.0

Data della versione precedente: 30.10.2018

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Sodio Nitrito SA senza antiammassante (non-food grade)**

(ID.Nr. 30216104/SDS GEN IT/IT)

Data di stampa 08.01.2020

PROC8a	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,25
	Il valore di esposizione a breve termine corrisponde al valore a lungo termine moltiplicato per un fattore 2.
PROC3	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,1 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,05
	Il valore di esposizione a breve termine corrisponde al valore a lungo termine moltiplicato per un fattore 2.
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - contatto con gli occhi
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC4: Uso in processi a batch ed altri processi (sintesi) dove può sussistere possibilità di esposizione PROC5: Miscelazione in processi a batch per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante). PROC15: Impiego come reagente di laboratorio Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	sodio nitrito contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	solido - bassa pulverulenza
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
PROC4, PROC5	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,5 mg/m ³

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 07.01.2020

Versione: 11.0

Data della versione precedente: 30.10.2018

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Sodio Nitrito SA senza antiammassante (non-food grade)**

(ID.Nr. 30216104/SDS GEN IT/IT)

Data di stampa 08.01.2020

Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,25
	Il valore di esposizione a breve termine corrisponde al valore a lungo termine moltiplicato per un fattore 2.
PROC9, PROC15	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,1 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,05
	Il valore di esposizione a breve termine corrisponde al valore a lungo termine moltiplicato per un fattore 2.
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - contatto con gli occhi
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture dedicate. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	sodio nitrito contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	solido - bassa pulverulenza
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,25
	Il valore di esposizione a breve termine corrisponde al valore a lungo termine moltiplicato per un fattore 2.
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - contatto con gli occhi
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 07.01.2020

Versione: 11.0

Data della versione precedente: 30.10.2018

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Sodio Nitrito SA senza antiammassante (non-food grade)**

(ID.Nr. 30216104/SDS GEN IT/IT)

Data di stampa 08.01.2020

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	sodio nitrito contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	solido - bassa pulverulenza
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Misure di gestione dei rischi	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,1 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,05
	Il valore di esposizione a breve termine corrisponde al valore a lungo termine moltiplicato per un fattore 2.
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - contatto con gli occhi
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC6b: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi
Condizioni operative	
	OECD ESD N. 12 applicato, valutazione indipendente dal tonnellaggio.
Giorni di emissione minima all'anno continuo	
Rilascio nelle acque di scarico dal processo	0,528 kg/d
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m ³ /d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 07.01.2020

Versione: 11.0

Data della versione precedente: 30.10.2018

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Sodio Nitrito SA senza antiammassante (non-food grade)**

(ID.Nr. 30216104/SDS GEN IT/IT)

Data di stampa 08.01.2020

Altri fattori : ambiente	Uso per interni ed esterni.
Misure di gestione dei rischi	
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Stima eliminazione della sostanza dalle acque reflue mediante impianto di depurazione (%).	87,3 %
Efficienza totale della eliminazione della sostanza dalle acque reflue dopo Misure di gestione dei Rischi e trattamento in depuratore (5).	87,3 %
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EUSES v2.1
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,794
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dall'acqua dolce.

9. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso nel trattamento della superficie metallica, (Manipolazione come sostanza solida in una soluzione), (manipolazione come sostanza fusa), (Uso in impianti industriali)
 SU3; ERC6b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC1: Uso in processo chiuso,nessuna probabilità di esposizione PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture non dedicate. Area d'uso: industriale Solido in soluzione. Per processi non spray (nessuna formazione di aerosol), l'esposizione inalatoria è considerata non pertinente.
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	sodio nitrito contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	solido in una soluzione
Misure di gestione dei rischi	
Assicurarsi che non siano generati aerosoli inalabili.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 07.01.2020

Versione: 11.0

Data della versione precedente: 30.10.2018

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Sodio Nitrito SA senza antiammassante (non-food grade)**

(ID.Nr. 30216104/SDS GEN IT/IT)

Data di stampa 08.01.2020

	Lavoratore - contatto con gli occhi
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
In caso di possibile esposizione a prodotti di degradazione, usare un respiratore idoneo. Evitare il rilascio di prodotti di degradazione	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC3: Uso in processo a batch (sintesi o formulazione) Area d'uso: industriale Solido in soluzione. Per processi non spray (nessuna formazione di aerosol), l'esposizione inalatoria è considerata non pertinente.
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	sodio nitrito contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	solido in una soluzione, massa fusa
Misure di gestione dei rischi	
Assicurarsi che non siano generati aerosoli inalabili.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - contatto con gli occhi
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
In caso di possibile esposizione a prodotti di degradazione, usare un respiratore idoneo. Evitare il rilascio di prodotti di degradazione	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC4: Uso in processi a batch ed altri processi (sintesi) dove può sussistere possibilità di esposizione Area d'uso: industriale Solido in soluzione. Per processi non spray (nessuna formazione di aerosol), l'esposizione inalatoria è considerata non pertinente.
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	sodio nitrito contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	solido in una soluzione, massa fusa
Misure di gestione dei rischi	
Assicurarsi che non siano generati aerosoli inalabili.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 07.01.2020

Versione: 11.0

Data della versione precedente: 30.10.2018

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Sodio Nitrito SA senza antiammassante (non-food grade)**

(ID.Nr. 30216104/SDS GEN IT/IT)

Data di stampa 08.01.2020

Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - contatto con gli occhi
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
In caso di possibile esposizione a prodotti di degradazione, usare un respiratore idoneo. Evitare il rilascio di prodotti di degradazione	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC5: Miscelazione in processi a batch per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante). Area d'uso: industriale Solido in soluzione. Per processi non spray (nessuna formazione di aerosol), l'esposizione inalatoria è considerata non pertinente.
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	sodio nitrito contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido in una soluzione, massa fusa
Misure di gestione dei rischi	
Assicurarsi che non siano generati aerosoli inalabili.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - contatto con gli occhi
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
In caso di possibile esposizione a prodotti di degradazione, usare un respiratore idoneo. Evitare il rilascio di prodotti di degradazione	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture dedicate. PROC15: Impiego come reagente di laboratorio Area d'uso: industriale Solido in soluzione. Per processi non spray (nessuna formazione di aerosol), l'esposizione inalatoria è considerata non pertinente.
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	sodio nitrito contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	solido in una soluzione, massa fusa
Misure di gestione dei rischi	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 07.01.2020

Versione: 11.0

Data della versione precedente: 30.10.2018

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Sodio Nitrito SA senza antiammassante (non-food grade)**

(ID.Nr. 30216104/SDS GEN IT/IT)

Data di stampa 08.01.2020

Assicurarsi che non siano generati aerosoli inalabili.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - contatto con gli occhi
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
In caso di possibile esposizione a prodotti di degradazione, usare un respiratore idoneo. Evitare il rilascio di prodotti di degradazione	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Area d'uso: industriale Solido in soluzione. Per processi non spray (nessuna formazione di aerosol), l'esposizione inalatoria è considerata non pertinente.
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	sodio nitrito contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	solido in una soluzione, massa fusa
Misure di gestione dei rischi	
Assicurarsi che non siano generati aerosoli inalabili.	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	Valutazione qualitativa
	Lavoratore - contatto con gli occhi
Indicazioni aggiuntive di buona pratica	
In caso di possibile esposizione a prodotti di degradazione, usare un respiratore idoneo. Evitare il rilascio di prodotti di degradazione	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC6b: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi
Condizioni operative	
	OECD ESD N. 12 applicato, valutazione indipendente dal tonnellaggio.
Giorni di emissione minima all'anno continuo	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 07.01.2020

Versione: 11.0

Data della versione precedente: 30.10.2018

Versione precedente: 10.0

Prodotto: **Sodio Nitrito SA senza antiammassante (non-food grade)**

(ID.Nr. 30216104/SDS GEN IT/IT)

Data di stampa 08.01.2020

Rilascio nelle acque di scarico dal processo	0,528 kg/d
Ricezione delle acque superficiali (velocità di flusso)	18.000 m3/d
Fattore di diluizione acqua dolce	10
Fattore di diluizione acqua salata	100
Altri fattori : ambiente	Usò per interni ed esterni.
Misure di gestione dei rischi	
Tipo di impianto di depurazione	Depuratore municipale
Stima eliminazione della sostanza dalle acque reflue mediante impianto di depurazione (%).	87,3 %
Efficienza totale della eliminazione della sostanza dalle acque reflue dopo Misure di gestione dei Rischi e trattamento in depuratore (5).	87,3 %
Presunto flusso di depuratore (m3/d)	2.000 m3/d
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	EUSES v2.1
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,794
	Il rischio da esposizione ambientale é determinato dall'acqua dolce.
