

Nome commerciale: Argenti nitras

Numero della sostanza: 061464

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 30.04.2019

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 30.04.19

SEZIONE 1: identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Argenti nitras

Numero articolo 06146400

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

Uso della sostanza/del preparato

Produzione di farmaci, Prodotto chimico

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo/Produttore

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Nr. telefono 0041 (0)71 353 58 58

Indirizzo e-mail della sdb@haenseler.ch

persona

responsabile della

scheda di sicurezza

1.4. Numero telefonico di emergenza

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli ***

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Ox. Sol. 2 H272

Skin Corr. 1B H314

Eye Dam. 1 H318

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Pittogrammi di pericolo ***



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo ***

H272

Può aggravare un incendio; comburente.

H314

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Nome commerciale: Argenti nitras

Numero della sostanza: 061464

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 30.04.2019

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 30.04.19

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza ***

- P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
- P221 Prendere ogni precauzione per evitare di miscelare con sostanze combustibili...
- P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
- P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
- P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
- P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Componente(i) pericoloso(i) da indicare nell'etichettatura (Regolamento CE 1272/2008)

contiene *** nitrato di argento

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti ***

Componenti pericolosi ***

nitrato di argento

No. CAS	7761-88-8		
No. EINECS	231-853-9		
Concentrazione	>=	58	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)			
	Ox. Sol. 2		H272
	Skin Corr. 1B		H314
	Aquatic Acute 1		H400
	Aquatic Chronic 1		H410

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro.

Se inalato

Far affluire aria fresca. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

In caso di contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con molta acqua. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Consultare subito il medico.

In caso di contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi lavare subito con molta acqua per 15 minuti. Consultare subito il medico.

Se ingerito

Non provocare il vomito. Far bere acqua a piccoli sorsi. Consultare subito il medico ed esibire la scheda di sicurezza. Non provare neutralizzare.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Tosse, Corrosione, Insufficienza respiratoria, Vertigini, Svenimento, Diarrea, Vomito, Morte, Causa d'irritazioni molto forti degli occhi, pelle e mucosa. Pericolo di diventare cieco. Disturbi gastro-intestinali

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Nome commerciale: Argenti nitras

Numero della sostanza: 061464

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 30.04.2019

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 30.04.19

Mezzi di estinzione idonei

Adeguare all'ambiente specifico le misure di estinzione incendio

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il prodotto non è combustibile. Il prodotto favorisce l'incendio. Con incendio dell'ambiente circostante possibile sviluppo di gas pericolosi. In caso di incendio si possono liberare: Ossidi di azoto (NOx)

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

Impiegare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione.

Indicazioni particolari

Non immettere nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Abbattere vapori con getto d'acqua a pioggia.

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

Non respirare le polveri. Evitare il contatto con composti organici. Evitare lo sviluppo di polveri. Provvedere ad una adeguata ventilazione.

6.2. Precauzioni ambientali

Non gettare i residui nelle fognature.

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

Raccogliere con attrezzatura meccanica. Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento". Inviare al recupero od allo smaltimento in idonei contenitori. Evitare la formazione di polveri. Cogliere a secco. Pulire l'area colpita.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per le informazioni sullo smaltimento vedere Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Avvertenze per un impiego sicuro**

Rispettare le istruzioni di sicurezza e le indicazioni per l'uso riportate sulla confezione.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Raffreddare con acqua i contenitori in pericolo. Comburente

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con sostanze infiammabili.

Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio secondo TRGS	5.1B	Sostanze pericolose ossidanti
510		
Classe di stoccaggio (Svizzera)	5	Sostanze con azione infiammante, perossidi organici

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Proteggere dall'azione della luce. Tenere lontano da fonti di accensione. Proteggere dal calore.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Nome commerciale: Argenti nitras

Numero della sostanza: 061464

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 30.04.2019

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 30.04.19

8.1. Parametri di controllo

Valori limite d'esposizione

nitrate di argento

Lista	SUVA		
Tipo	MAK		
Valore	0,01	mg/m ³	
Valori limite di esposizione, breve termine	0,02	mg/m ³	

Data: 2017; Osservazioni: HautKT HU; NIOSH, OSHA

8.2. Controlli dell'esposizione

Dati di progetto / Misure di igiene

Protezione preventiva della pelle. Conservare in luogo separato gli indumenti di lavoro. Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare nè fiutare tabacco. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Evitare il contatto con la pelle. Adottare le consuete precauzioni previste per la manipolazione di prodotti chimici.

Protezione respiratoria - Nota

Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di aerosol. Per breve periodo usare apparecchio filtrante filtro P 3; Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro.

Protezione delle mani

Guanti protettivi			
Uso	Contatto permanente con le mani		
Materiale idoneo	gomma nitrilica - NBR		
Spessore del guanto	0.11	mm	
Tempo di penetrazione	> 480	min	
Guanti protettivi			
Uso	Contatto con le mani di breve durata		
Materiale idoneo	gomma nitrilica - NBR		
Spessore del guanto	0.11	mm	
Tempo di penetrazione	> 480	min	

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici

Protezione fisica

Tuta protettiva

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma	cristallina		
Colore	incolore		
Odore	inodore		
valore pH			
Valore	5.4	a	6.4
Concentrazione/H ₂ O	100	g/l	
Temperatura	20	°C	
Osservazioni	estratto acquoso		
Punto di fusione			
Valore	circa 212		°C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione			
Valore	444		°C

Nome commerciale: Argenti nitras

Numero della sostanza: 061464

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 30.04.2019

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 30.04.19

Punto di infiammabilità

Osservazioni Non applicabile

Infiammabilità (solidi, gas)

non determinato

Densità

Valore circa 4.35 g/cm³
Temperatura 20 °C

Idrosolubilità

Valore circa a 2160 g/l
Temperatura 20 °C
Valore circa a 10240 g/l
Temperatura 100 °C

Temperatura di decomposizione

Valore >= 444 °C

Proprietà ossidanti

Osservazioni Comburente

9.2. Altre informazioni

Densità apparente

Valore circa 2350 kg/m³

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.4. Condizioni da evitare

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare. Proteggere dall'azione della luce.

10.5. Materiali incompatibili

Reazioni con alcoli. Ammoniaca, Evitare il contatto con sostanze ossidabili. sostanze combustibili, Nitriti, Acidi, Magnesio, Reazioni con composti alogenati. Alogeni, Alluminio

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Gas nitrosi

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche ***

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale

ATE 1'173 mg/kg
Metodo Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)

Tossicità acuta per via orale (Componenti)

nitrate di argento

Specie ratto
DL50 1173 mg/kg
Osservazioni L'ingestione causa bruciateure dell'apparato digestivo superiore e delle vie respiratorie.

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)

nitrate di argento

Valutazione corrosivo

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)

nitrate di argento

Valutazione corrosivo

Nome commerciale: Argenti nitras

Numero della sostanza: 061464

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 30.04.2019

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 30.04.19

Mutagenicità

Sostanza di riferimento	nitrate di argento
Specie	Salmonella typhimurium
Metodo	Ames test
Osservazioni	negativo
Fonte	Indicazioni bibliografiche
Sostanza di riferimento	nitrate di argento
Specie	Escherichia coli
Metodo	Ames test
Osservazioni	negativo
Fonte	Indicazioni bibliografiche

Esperienze pratiche

Irrita le mucose. Provoca ustioni. diarrea. vomito

Indicazioni particolari

Nell'impiego di prodotti chimici osservare le normali norme di prevenzione del lavoro.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche ***

12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci (Componenti)

nitrate di argento

Specie	leucisco dorato (Leuciscus idus)		
CL50	0.029		mg/l
Durata esposizione	96	h	
Metodo	OECD 203		

nitrate di argento

Specie	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)		
CL50	0.006		mg/l
Durata esposizione	96	h	

Tossicità per Daphnia (Componenti)

nitrate di argento

Specie	Daphnia magna		
CE50	0.002		mg/l
Durata esposizione	48	h	

Tossicità per le alghe (Componenti)

nitrate di argento

Specie	Desmodesmus subspicatus		
CI50	0.002		mg/l
Durata esposizione	8	d	

Tossicità per i batteri (Componenti)

nitrate di argento

Specie	Pseudomonas putida		
CE10	0.006		mg/l
Durata esposizione	16	h	

12.6. Altri effetti avversi

Informazioni supplementari sull'ecologia

Novico per organismi acquatici. Non lasciare pervenire il prodotto nel terreno, acqua sotterranea, le acque oppure nella canalizzazione.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

Nome commerciale: Argenti nitras

Numero della sostanza: 061464

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 30.04.2019

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 30.04.19

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti







Rifiuto da scarto di prodotto

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	E		
14.1. Numero ONU	1493	1493	1493
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	SILVER NITRATE	SILVER NITRATE	SILVER NITRATE
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	5.1	5.1	5.1
Contrassegno di pericolo			
14.4. Gruppo di imballaggio	II	II	II
Quantità limitata	1 kg		
Categoria di trasporto	2		
14.5. Pericoli per l'ambiente	 PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	Inquinante marino 	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione ***

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

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) ***

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) WGK 3

Osservazioni Derivation of WGK according to Annex 1 No. 5.2 AwSV

SEZIONE 16: Altre informazioni

Fraasi H del capitolo 3

Nome commerciale: Argenti nitras

Numero della sostanza: 061464

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 30.04.2019

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 30.04.19

H272	Può aggravare un incendio; comburente.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Categorie CLP del capitolo 3

Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, acute, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 1
Ox. Sol. 2	Solido comburente, Categoria 2
Skin Corr. 1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B

Informazioni complementari

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono contrassegnate con : ***

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi