

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 ANTIPOISON 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 510	5.1B	Sostanze pericolose ossidanti
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

nitrato 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 né fumare 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 delle 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/cm ³
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/m ³
--------	-------	------	-------------------

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)**nitrato di argento**

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

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)**nitrato di argento**

Valutazione corrosivo

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)**nitrato 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	nitrato di argento
Specie	Salmonella typhimurium
Metodo	Ames test
Osservazioni	negativo
Fonte	Indicazioni bibliografiche
Sostanza di riferimento	nitrato 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)****nitrato di argento**

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

nitrato di argento

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

Tossicità per Dafnia (Componenti)**nitrato di argento**

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

Tossicità per le alghe (Componenti)**nitrato di argento**

Specie	Desmodesmus subspicatus		
CL50	0.002		mg/l
Durata esposizione	8	d	

Tossicità per i batteri (Componenti)**nitrato 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 nell' 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**Frasi 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