

Nome commerciale: Ammonii nitras

Numero della sostanza: 061030

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 12.11.2020

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 12.11.20

SEZIONE 1: identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa *****1.1. Identificatore del prodotto**

Ammonii nitras

Numero articolo 06103000

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. 3 H272

Eye Irrit. 2 H319

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 *****

Attenzione

Indicazioni di pericolo ***

H272 Può aggravare un incendio; comburente.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza ***

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P220 Tenere lontano da indumenti e altri materiali combustibili.

P264.1 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

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

Nome commerciale: Ammonii nitras

Numero della sostanza: 061030

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 12.11.2020

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 12.11.20

P501.3

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti *****Componenti pericolosi *******ammonium nitrate**

No. CAS 6484-52-2

No. EINECS 229-347-8

Numero di registrazione 01-2119490981-27-XXXX

Concentrazione >= 50 %

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

Ox. Sol. 2 H272

Eye Irrit. 2 H319

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. Eventualmente far respirare ossigeno. Praticare trattamento medico. In caso di pericolo di svenimento mettere in posizione laterale stabile anche per il trasporto. Non praticare respirazione bocca a bocca o bocca a naso. Praticare respirazione con pallone manuale (ambu) o apparecchio per la respirazione artificiale.

In caso di contatto con la pelle

Lavare subito con acqua e sapone e sciacquare bene con l'acqua. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

In caso di contatto con gli occhi

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.). In caso di malessere persistente consultare un medico.

Se ingerito

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca. In caso di malessere persistente consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Causa d'irritazioni molto forti degli occhi, pelle e mucosa. Nausea, Vomito, Metemoglobinemia

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**Note per il medico / Trattamento**

Trattamento dei sintomi

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Getto d'acqua a pioggia

Agenti estintori non adeguati

Schiuma, Anidride carbonica, Polvere estinguente, Getto d'acqua pieno, Sabbia

Nome commerciale: Ammonii nitras

Numero della sostanza: 061030

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 12.11.2020

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 12.11.20

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono liberare: Ossidi di azoto (NOx); Ammoniaca (NH₃); Può formare miscela di gas ed aria che possono esplodere. Il prodotto favorisce l'incendio.

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

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature. Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

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

Indossare equipaggio di protezione. Tenere lontano persone senza protezione. Protezione respiratoria - Nota. Utilizzare protezione delle vie respiratorie in caso di sviluppo di vapori/polveri/aerosol. Evitare lo sviluppo di polveri. Tenere lontano da fonti di accensione. Provvedere ad una adeguata ventilazione.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Avvertire le autorità dell'acqua se lo spargimento è penetrato nei corsi d'acqua o nel sistema di drenaggio.

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

Raccogliere meccanicamente e in contenitori adatti per lo smaltimento. Provvedere ad una adeguata ventilazione.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere Sezione 7. Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere Sezione 8. 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**

Evitare lo sviluppo di polveri. Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendi. Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Indossare equipaggio di protezione. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Tenere lontano da fonti di accensione e di calore. Avere in serbo respiratore.

Classe d'incendio / Classe di temperatura / Classe di esplosione della polvere

Classe di incendio A (Sostanze solide infiammabili)

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Temperatura di stoccaggio consigliata**

Valore < 32 °C

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Conservare in luogo fresco. Immagazzinare solo nei contenitori originali.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con sostanze infiammabili. Non immagazzinare con ossidanti.

Nome commerciale: Ammonii nitras

Numero della sostanza: 061030

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 12.11.2020

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 12.11.20

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in luogo asciutto e fresco. Il prodotto è igroscopico. Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale ***

8.1. Parametri di controllo

Dose derivata di non effetto (DNEL)/Dose derivata di minimo effetto (DMEL) ***

ammonium nitrate

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	36	mg/m ³

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	5.12	mg/kg

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Popolazione generale	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	8.9	mg/m ³

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Popolazione generale	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	2.56	mg/kg

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Popolazione generale	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via orale	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	2.56	mg/kg

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

ammonium nitrate

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0.45	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0.045	mg/l

Nome commerciale: Ammonii nitras

Numero della sostanza: 061030

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 12.11.2020

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 12.11.20

Valore tipo	PNEC		
Condizioni	Breve termine		
Concentrazione	4.5		mg/l
Valore tipo	PNEC		
Tipo	STP		
Concentrazione	18		mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Dati di progetto / Misure di igiene

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare polveri/fumi/nebbie.

Protezione respiratoria - Nota

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Maschera antipolvere; Filtro per particelle P1

Protezione delle mani

Guanti protettivi			
Materiale idoneo	Natural Latex		
Spessore del guanto	0.5		mm
Tempo di penetrazione	>= 8		h
Guanti			
Materiale idoneo	Policloroprene		
Spessore del guanto	0.5		mm
Tempo di penetrazione	>= 8		h
Guanti			
Materiale idoneo	gomma nitrilica - NBR		
Spessore del guanto	0.35		mm
Tempo di penetrazione	>= 8		h
Guanti			
Materiale idoneo	gomma butyl - Butyl		
Spessore del guanto	0.5		mm
Tempo di penetrazione	>= 8		h
Guanti			
Materiale idoneo	gomma fluoro - FKM		
Spessore del guanto	0.4		mm
Tempo di penetrazione	>= 8		h
Guanti			
Materiale idoneo	PVC		
Spessore del guanto	0.5		mm
Tempo di penetrazione	>= 8		h

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici

Protezione fisica

Tuta protettiva

Controlli dell'esposizione ambientale

Do not allow to enter drains or water courses.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche ***

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma solido

Nome commerciale: Ammonii nitras

Numero della sostanza: 061030

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 12.11.2020

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 12.11.20

Colore	bianco		
Odore	inodore		
Soglia odore	Non applicabile		
Osservazioni			
valore pH			
Valore	5.0	a	6.5
Concentrazione/H ₂ O	100	g/l	
Temperatura	20	°C	
Punto di fusione			
Valore	169		°C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione ***			
Osservazioni	Non applicabile		
Punto di infiammabilità			
Osservazioni	Non applicabile		
Tasso di evaporazione			
Osservazioni	non determinato		
Infiammabilità (solidi, gas)			
Non applicabile			
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività			
Osservazioni	Non disponibile		
Tensione di vapore			
Osservazioni	non determinato		
Densità di vapore			
Osservazioni	Non disponibile		
Densità			
Valore	1.72		g/cm ³
Osservazioni	Relative Density according specification		
Idrosolubilità			
Valore	1870		g/l
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua			
Osservazioni	Non applicabile		
Temperatura di autoaccensione			
Osservazioni	Non disponibile		
Temperatura di decomposizione			
Valore	> 210		°C
Proprietà ossidanti			
Osservazioni	Comburente		

9.2. Altre informazioni**Indicazioni particolari**

comburente

SEZIONE 10: Stabilità e reattività *****10.1. Reattività**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.2. Stabilità chimica

Nome commerciale: Ammonii nitras

Numero della sostanza: 061030

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 12.11.2020

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 12.11.20

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

In a fire, hazardous decomposition products may be produced.

10.4. Condizioni da evitare

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare. Keep away from oxidising agents, strongly alkaline and strongly acid materials in order to avoid exothermic reactions.

10.5. Materiali incompatibili

Reazioni con acidi. Reazioni con alcali (soluzioni alcaline). Reazioni con ossidanti. Reazioni con sostanze combustibili. Reazioni con metalli in polvere. Per azione di soluzioni alcaline si sviluppa ammoniaca.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio si possono liberare: ossidi di azoto (NOx)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale (Componenti)

ammonium nitrate

Specie	ratto (maschio/femmina)	
DL50	2950	mg/kg
Metodo	OECD 401	

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)

ammonium nitrate

Specie	ratto (maschio/femmina)	
CL50	> 5000	mg/kg
Metodo	OECD 402	

Corrosione/irritazione cutanea

Osservazioni	Irrita le mucose.
Osservazioni	Irritante per la pelle.

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Valutazione	irritante
-------------	-----------

sensibilizzazione

Osservazioni	Nessun'effeto di sensibilizzazione conosciuto.
--------------	--

Sensibilizzazione (Componenti)

ammonium nitrate

Specie	topo
Valutazione	non sensibilizzante
Metodo	OECD 429

Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine (Componenti)

ammonium nitrate

Modalità di assunzione	per via orale	
Specie	ratto	
NOAEL	> 1500	mg/kg
Esposizione ripetuta		
Metodo	OECD 422	

Mutagenicità (Componenti)

ammonium nitrate

Valutazione	Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vitro.
-------------	---

Nome commerciale: Ammonii nitras

Numero della sostanza: 061030

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 12.11.2020

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 12.11.20

ammonium nitrate

Valutazione

Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vivo.

ammonium nitrate

Valutazione

Nessuna mutagenicità, secondo il testo Ames.

Metodo

Ames test

Esperienze pratiche

Irritazione

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche ***

12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci (Componenti)

ammonium nitrate

Specie

carpa (Cyprinus carpio)

480

mg/l

Durata esposizione

48 h

Metodo

ISO 7346/2 (semistatic)

Tossicità per Daphnia (Componenti) ***

ammonium nitrate

Specie

Daphnia magna

490

mg/l

Durata esposizione

48 h

Tossicità per le alghe (Componenti)

ammonium nitrate

Specie

Alghe

> 1700

mg/l

Durata esposizione

10 d

Tossicità per i batteri (Componenti)

ammonium nitrate

Specie

Fanghi attivi

> 1000

mg/l

Durata esposizione

3 h

Metodo

OECD 209

12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità (Componenti)

ammonium nitrate

Osservazioni

Non applicabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

Osservazioni

Non applicabile

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo (Componenti)

ammonium nitrate

Non si adsorbe nel suolo.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Determinazione della persistenza e del Potenziale bioaccumulativo (Componenti)

Nome commerciale: Ammonii nitras

Numero della sostanza: 061030

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 12.11.2020

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 12.11.20

ammonium nitrate

Non si bio-accumula.

12.6. Altri effetti avversi

Informazioni supplementari sull'ecologia

Non lasciare pervenire il prodotto non diluito cioè in grande quantità nell'acqua sotterranea, le acque oppure nella canalizzazione. Novico per organismi acquatici.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuto da scarto di prodotto

Codice rifiuto CEE

Non eliminare con i rifiuti domestici.

Codice rifiuto CEE

Non deve essere abbandonato in sistemi fognari sanitari.

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	1942	1942	1942
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	AMMONIUM NITRATE	AMMONIUM NITRATE	AMMONIUM NITRATE
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	5.1	5.1	5.1
Contrassegno di pericolo			
14.4. Gruppo di imballaggio	III	III	III
Quantità limitata	5 kg		
Categoria di trasporto	3		

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

Nome commerciale: Ammonii nitras

Numero della sostanza: 061030

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 12.11.2020

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 12.11.20

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni**Frase H del capitolo 3**

H272 Può aggravare un incendio; comburente.
H319 Provoca grave irritazione oculare.

Categorie CLP del capitolo 3

Eye Irrit. 2 Irritazione oculare, Categoria 2
Ox. Sol. 2 Solido comburente, Categoria 2

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