

Nome commerciale: Nicotinamide FCC

Numero della sostanza: 781560

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 22.04.2024

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 22.04.24

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nicotinamide FCC

Numero articolo

78156008

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 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)

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

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza

P264.1 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
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.
P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

2.3. Altri pericoli

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come persistente, bioaccumulabile e tossica

Nome commerciale: Nicotinamide FCC

Numero della sostanza: 781560

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 22.04.2024

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 22.04.24

(PBT). La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB). Questa sostanza non ha proprietà di interferenza endocrina nell'uomo. Questa sostanza non ha nessuna proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Componenti pericolosi

Nicotinamide

No. CAS 98-92-0

No. EINECS 202-713-4

Concentrazione >= 50

%

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

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, e metterli in luogo sicuro.

Se inalato

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo tranquillo. Praticare trattamento medico.

In caso di contatto con la pelle

Lavare subito con acqua e sapone e sciacquare bene con l'aqua.

In caso di contatto con gli occhi

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.).

Trattamento medico oculistico.

Se ingerito

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Praticare trattamento medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

I sintomi e gli effetti importanti o altri importanti noti sono descritti nell'etichettatura GHS del prodotto (vedere la sezione 2) e nella sezione 11.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Note per il medico / Trattamento

Trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali), un antidoto specifico non è conosciuto.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Getto d'acqua a pioggia, Schiuma, Polvere estinguente

Agenti estintori non adeguati

Getto d'acqua pieno

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Evitare l'inalazione del fumo e dei vapori. In caso di incendio si possono liberare: Ossidi di azoto (NOx); Monossido di carbonio (CO); Biossido di carbonio (CO2)

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Nome commerciale: Nicotinamide FCC

Numero della sostanza: 781560

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 22.04.2024

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 22.04.24

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

Impiegare un autorespiratore.

Indicazioni particolari

Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio. Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Evitare lo sviluppo di polveri. Non respirare le polveri. Provvedere ad una adeguata ventilazione.

Utilizzare indumenti protettivi personali. Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei Sezioni 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

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

Per quantità piccole: accogliere con un strumento adatto e smaltire. Per quantità grande: Raccogliere meccanicamente e in contenitori adatti per lo smaltimento. Evitare la formazione di polveri. Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personale 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

Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendi. Isolate from sources of heat, sparks and open flame. Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche. Evitare lo sviluppo di polveri. Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Il prodotto provoca esplosione delle polveri. Evitare lo sviluppo di polveri. Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche. Tenere lontano da fonti di accensione. apprestare estintore. Utilizzare apparecchiature/impianti antideflagranti e utensili antiscintilla.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi, in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco.

Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio secondo TRGS 510	13	Sostanze solide non infiammabili
Classe di stoccaggio (Svizzera)	11/13	Altre sostanze solide pericolose con classificazione/etichettatura pericolose

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

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

Nicotinamide

Valore tipo

Dose derivata di non effetto (DNEL)

Scheda di sicurezza conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006



Nome commerciale: Nicotinamide FCC

Numero della sostanza: 781560

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 22.04.2024

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 22.04.24

Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	43.75	mg/m ³
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via orale	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	12.5	mg/kg
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	12.5	mg/kg
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	21.88	mg/kg
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	12.5	mg/kg

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

Nicotinamide

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0.1	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Suolo	
Concentrazione	0.33	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Condizioni	Occasionale	
Concentrazione	10	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento	
Concentrazione	1.1085	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	1	mg/l

Nome commerciale: Nicotinamide FCC

Numero della sostanza: 781560

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 22.04.2024

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 22.04.24

Valore tipo	PNEC	
Tipo	STP	
Concentrazione	423.5	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	0.1109	mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Dati di progetto / Misure di igiene

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare le polveri. Prassi generale di igiene industriale. Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare né fiutare tabacco. Lavare le mani e il viso prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Conservare in luogo separato gli indumenti di lavoro.

Protezione respiratoria - Nota

Usare un apparecchio di protezione delle vie respiratorie in caso d'apparizione di polveri/fumi/nebbie. Filtro per particelle P1; FFP1 (EN 149)

Protezione delle mani

The glove material must be sufficient impermeable and resistant to the substance. Check the tightness before wear. Gloves should be well cleaned before being removed, then stored in a well ventilated location.

Materiale idoneo	gomma nitrilica - NBR	
Spessore del guanto	0.4	mm
Tempo di penetrazione	480	min
Materiale idoneo	gomma butile	
Spessore del guanto	0.7	
Tempo di penetrazione	480	

Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.

Protezione degli occhi

Occhiali con protezione laterale; Protezione degli occhi deve essere conforme alla EN 166.

Protezione fisica

Indumenti da lavoro consueti per l'industria chimica.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato di aggregazione	solido
Colore	color crema
Odore	quasi inodore

Punto di fusione

Valore 128 a 131 °C

punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione

Valore 224 °C
Pressione 20 hPa

Infiammabilità

Non autocombustibile

Limite inferiore e superiore di esplosività

Osservazioni Non applicabile

Punto di infiammabilità

Valore > 150 °C

Temperatura di accensione

Nome commerciale: Nicotinamide FCC

Numero della sostanza: 781560

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 22.04.2024

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 22.04.24

Valore 440 °C

Temperatura di decomposizione

Valore 150 °C

valore pH

Valore	6	a	7.5
Concentrazione/H ₂ O	50	g/l	
Temperatura	20	°C	

Viscosità

Osservazioni Non applicabile

La solubilità/le solubilità

etanolo	660	g/l
Valore		

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)

log Pow	-0.38	
Temperatura	21	°C
Metodo	92/69/CEE, A.8	

Tensione di vapore

Valore	0.00045		Pa
Temperatura	25	°C	
Metodo	92/69/CEE, A.4		

densità e/o densità relativa

Valore	1.5		g/cm ³
Temperatura	25	°C	
Metodo	OECD 109		

Densità relativa di vapore

Osservazioni Non applicabile

9.2. Altre informazioni**Idrosolubilità**

Valore	691	a	1000	mg/l
Temperatura	20	°C		

Proprietà esplosive

Valutazione Il prodotto provoca esplosione delle polveri.

Proprietà ossidanti

Valutazione Non ossidante

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

Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato adeguatamente.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

pericolo di esplosione delle polveri. Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

10.4. Condizioni da evitare

Evitare lo sviluppo di polveri. Tenere lontano da fonti di accensione e di calore. Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

Nome commerciale: Nicotinamide FCC

Numero della sostanza: 781560

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 22.04.2024

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 22.04.24

10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi se usato adeguatamente.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta per via orale (Componenti)****Nicotinamide**

Sostanza di riferimento	Nicotinamide	
Specie	ratto (maschio/femmina)	
DL50	> 2500	mg/kg
Metodo	OECD 423	

Nicotinamide

Sostanza di riferimento	Nicotinamide	
Specie	topo	
DL50	2500	mg/kg

Nicotinamide

Specie	ratto	
DL50	3530	mg/kg
Metodo	OECD 401	

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)**Nicotinamide**

Sostanza di riferimento	Nicotinamide	
Specie	coniglio	
DL50	> 2000	mg/kg
Metodo	OECD 402	

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)**Nicotinamide**

Specie	ratto	
CL50	> 3.8	mg/l
Durata esposizione	4	h
Metodo	OECD 436	

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)**Nicotinamide**

Specie	coniglio	
Valutazione	non irritante	
Metodo	OECD 404	

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)**Nicotinamide**

Specie	coniglio	
Valutazione	irritante	
Metodo	OECD 405	

Sensibilizzazione (Componenti)**Nicotinamide**

Modalità di assunzione	per via cutanea	
Specie	porcellino d'India	
Valutazione	non sensibilizzante	
Metodo	OECD 406	

Nome commerciale: Nicotinamide FCC

Numero della sostanza: 781560

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 22.04.2024

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 22.04.24

Nicotinamide

Modalità di assunzione per via inalatoria
 Specie porcellino d'India
 Valutazione non sensibilizzante
 Metodo OECD 406

Mutagenicità (Componenti)**Nicotinamide**

Valutazione Nessuna mutagenicità, secondo il testo Ames.
 Metodo OECD 471

Nicotinamide

Valutazione Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vitro.
 Metodo OECD 473

Nicotinamide

Specie topo
 Valutazione Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vivo.
 Metodo OECD 474

Tossicità riproduttiva (Componenti)**Nicotinamide**

Specie coniglio
 Valutazione Alcuno effetto negativo
 Metodo OECD 414

Cancerogenicità (Componenti)**Nicotinamide**

Specie topo
 Valutazione In base a prove a lungo termine non esistono indicazioni sull'azione cancerogena.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)**Nicotinamide**

Sostanza di riferimento Nicotinamide
 Specie Via d'esposizione per via orale
 ratto
 NOAEL 215 mg/kg
 Durata esposizione 28 d

11.2 Informazioni su altri pericoli**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'uomo**

Questa sostanza non ha proprietà di interferenza endocrina nell'uomo.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1. Tossicità****Tossicità per i pesci (Componenti)****Nicotinamide**

Specie Pesce milione (poecilia reticulata)
 CL50 > 1000 mg/l
 Durata esposizione 96 h
 Metodo OECD 203
 Osservazioni Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale.

Tossicità per Dafnia (Componenti)**Nicotinamide**

Nome commerciale: Nicotinamide FCC

Numero della sostanza: 781560

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 22.04.2024

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 22.04.24

Specie	Daphnia magna		
CE50	> 1000	mg/l	
Durata esposizione	24 h		
Metodo	OECD 202		
Osservazioni	Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale.		

Tossicità per le alghe (Componenti)

Nicotinamide

Specie	Desmodesmus subspicatus		
CE50	> 1000	mg/l	
Durata esposizione	72 h		
Metodo	OECD 201		
Osservazioni	Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale.		

Nicotinamide

Specie	Desmodesmus subspicatus		
NOEC	560	mg/l	
Durata esposizione	72 h		
Metodo	OECD 201		
Osservazioni	Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale.		

Tossicità per i batteri (Componenti)

Nicotinamide

Specie	Pseudomonas putida		
CE10	4235	mg/l	
Durata esposizione	18 h		

Nicotinamide

Specie	Pseudomonas putida		
NOEC	4235	mg/l	
Durata esposizione	18 h		
Metodo	OECD 209		
Osservazioni	Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale.		

12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità (Componenti)

Nicotinamide

Valore	95	%	
Durata dell'esperimento	28 d		
Valutazione	facilmente biodegradabile		
Metodo	OECD 301E		

12.3. Potenziale di bioaccumulo

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)

log Pow	-0.38		
Temperatura	21	°C	
Metodo	92/69/CEE, A.8		

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) (ingredienti)

Nicotinamide

log Pow	-0.38		
Temperatura	20	°C	
Metodo	OECD 107		

Nome commerciale: Nicotinamide FCC

Numero della sostanza: 781560

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 22.04.2024

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 22.04.24

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità nel suolo (Componenti)

Nicotinamide

Non si adsorbe nel suolo.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT).

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'ambiente

Questa sostanza non ha nessuna proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
14.1. Numero ONU	Il prodotto non è una merce di pericolo per il trasporto terrestre.	Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via marittima.	Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via aerea.

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 1

Osservazioni Derivazione della classe di pericolo tedesca per le acque (WGK) in base all'allegato 1, punto 5.2 del Regolamento tedesco sugli impianti per il trattamento di sostanze pericolose per le acque (AwSV)

SEZIONE 16: Altre informazioni

Frasi H del capitolo 3

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Categorie CLP del capitolo 3

Eye Irrit. 2 Irritazione oculare, 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

Scheda di sicurezza conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006



Nome commerciale: Nicotinamide FCC

Numero della sostanza: 781560

Versione: 1 / CH

Sostituisce la versione: - / CH

Data di revisione: 22.04.2024

Data di stampa 22.04.24