

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 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)

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'acqua.

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 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**

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 antisintilla.

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	13	Sostanze solide non infiammabili
510		
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)

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

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

Nicotinamide

Valore tipo Tipo Concentrazione	PNEC Acqua salata 0.1	mg/l
Valore tipo Tipo Concentrazione	PNEC Suolo 0.33	mg/kg
Valore tipo Condizioni Concentrazione	PNEC Occasionale 10	mg/l
Valore tipo Tipo Concentrazione	PNEC Sedimento 1.1085	mg/kg
Valore tipo Tipo Concentrazione	PNEC Acqua dolce 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 nè 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		mm
Tempo di penetrazione	480		min

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				
Valore	660			g/l
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
Via d'esposizione per via orale
Specie 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 Daphnia (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 aereo.

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

Frase 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

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