

Nome commerciale: Nicotinamide EP/USP

Numero della sostanza: 781550

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 14.08.2023

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 14.08.23

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nicotinamide EP/USP

Numero articolo 78155000

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

A contatto con l'aria le polveri possono formare una miscela esplosiva.

Nome commerciale: Nicotinamide EP/USP

Numero della sostanza: 781550

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 14.08.2023

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 14.08.23

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). 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 immediatamente gli abiti e le scarpe contaminate.

Se inalato

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo tranquillo. Consultare subito il 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.). Consultare subito il medico.

Se ingerito

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca. Consultare subito il medico.

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

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Formazione miscele esplosive con l'aria sono possibili. In caso di incendio sviluppo di gas solforosi nocivi. Ossidi di azoto (NOx); Monossido di carbonio (CO); Biossido di carbonio (CO2)

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

Nome commerciale: Nicotinamide EP/USP

Numero della sostanza: 781550

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 14.08.2023

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 14.08.23

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.

Indossare equipaggio di protezione. 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

Evitare la formazione di polveri. Per raccogliere la polvere utilizzare idonei aspirapolvere industriali oppure aspirazione centralizzata (con filtro Type H(BS5415)).

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei Sezioni 7 e 8. 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 accensione. Isolate from sources of heat, sparks and open flame. Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche. Evitare sviluppo e deposito 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, fuoco e luce aperta. Utilizzare apparecchiature/impianti antideflagranti e utensili antiscintilla.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

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

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Proteggere 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)

nicotinamide

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	43.75

mg/m³

Nome commerciale: Nicotinamide EP/USP

Numero della sostanza: 781550

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 14.08.2023

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 14.08.23

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

Valore tipo	PNEC	
Tipo	STP	
Concentrazione	423.5	mg/l

Valore tipo	PNEC	
-------------	------	--

Nome commerciale: Nicotinamide EP/USP

Numero della sostanza: 781550

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 14.08.2023

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 14.08.23

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 polveri/fumi/nebbie. Adottare le consuete precauzioni previste per la manipolazione di prodotti chimici. 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

Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di aerosol. 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
Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.	
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

necessario; Grembiule; Stivali; Tuta protettiva

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
Stato di aggregazione	Polvere

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 infiammabile

Limite inferiore e superiore di esplosività

Osservazioni	Non applicabile
--------------	-----------------

Punto di infiammabilità

Valore	> 150	°C
--------	-------	----

Temperatura di accensione

Valore	440	°C
--------	-----	----

Temperatura di decomposizione

Nome commerciale: Nicotinamide EP/USP

Numero della sostanza: 781550

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 14.08.2023

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 14.08.23

Valore 150 °C

valore pH

Valore 6 a 7.5

Concentrazione/H₂O 50 g/l

Temperatura 20 °C

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 relativaValore 1.4 g/cm³

Temperatura 25 °C

Metodo OECD 109

caratteristiche delle particelle

Tipo d10

Dimensione particella 84.95 µm

Metodo OECD 110

Tipo d50

Dimensione particella 141.69 µm

Metodo OECD 110

Tipo d90

Dimensione particella 209.92 µm

Metodo OECD 110

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 Nessuna conosciuta.

Indicazioni particolari

Il prodotto non è pericoloso all'esplosione. Formazione miscele esplosive con l'aria sono possibili.

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

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.2. Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Evitare lo sviluppo di polveri. Nella forma fornita il prodotto non è esplosivo; l'accumulo di polverefine,

Nome commerciale: Nicotinamide EP/USP

Numero della sostanza: 781550

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 14.08.2023

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 14.08.23

tuttavia, comporta il rischio di esplosione.

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).

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)

Nome commerciale: Nicotinamide EP/USP

Numero della sostanza: 781550

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 14.08.2023

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 14.08.23

nicotinamide

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

nicotinamide

Modalità di assunzione per via inalatoria
Specie porcellino d'India
Valutazione non sensibilizzante
Metodo OECD 406
Osservazioni Alcuni dati disponibili.

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

Nome commerciale: Nicotinamide EP/USP

Numero della sostanza: 781550

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 14.08.2023

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 14.08.23

Durata esposizione 96 h
Metodo OECD 203
Osservazioni Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale.

Tossicità per Daphnia (Componenti)

nicotinamide

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
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 301 E

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

Nome commerciale: Nicotinamide EP/USP

Numero della sostanza: 781550

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 14.08.2023

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 14.08.23

Metodo OECD 107

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

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
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)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Fraasi H del capitolo 3

H319

Provoca grave irritazione oculare.

Nome commerciale: Nicotinamide EP/USP

Numero della sostanza: 781550

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 14.08.2023

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 14.08.23

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