

Nome commerciale: Nicotinamidum

Numero della sostanza: 761550

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 03.04.2024

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 03.04.24

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nicotinamidum

Numero articolo 76155010

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: Nicotinamidum

Numero della sostanza: 761550

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 03.04.2024

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 03.04.24

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

Peso molecolare

Valore	122.13	g/mol
--------	--------	-------

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 con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi

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

Se ingerito

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca. Praticare trattamento 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

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

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

Nome commerciale: Nicotinamidum

Numero della sostanza: 761550

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 03.04.2024

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 03.04.24

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 grandi: accogliere con un strumento adatto e smaltire. Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia. Evitare la formazione di polveri.

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. Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche. Evitare lo sviluppo di polveri. Provvedere ad una buona ventilazione ambientale. 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. Il preparato può caricarsi elettrostaticamente. 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

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

Nome commerciale: Nicotinamidum

Numero della sostanza: 761550

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 03.04.2024

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 03.04.24

Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	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
Valore tipo Tipo	PNEC STP	

Nome commerciale: Nicotinamidum

Numero della sostanza: 761550

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 03.04.2024

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 03.04.24

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. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Non respirare polveri/fumi/nebbie. Prassi generale di igiene industriale. Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare nè fiutare tabacco. Dopo il lavoro lavarsi i mani e il viso. Conservare in luogo separato gli indumenti di lavoro.

Protezione respiratoria - Nota

Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di vapori. Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di aerosol. Filtro per particelle P1; EN 143; 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
Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.

Materiale idoneo gomma butile
Spessore del guanto 0.7 mm
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

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

Il prodotto è difficilmente infiammabile.

Limite inferiore e superiore di esplosività

Osservazioni non pertinente

Punto di infiammabilità

Valore > 150 °C

Temperatura di accensione

Nome commerciale: Nicotinamidum

Numero della sostanza: 761550

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 03.04.2024

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 03.04.24

Valore 440 °C
Temperatura di decomposizione

Valore 150 °C

valore pH

Valore 6 a 7.5

Concentrazione/H₂O 50 g/l

Temperatura 20 °C

Viscosità

dinamica

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 1.4 g/cm³

Temperatura 25 °C

Metodo OECD 109

Densità relativa di vapore

Osservazioni Non applicabile

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

Soglia odore

Osservazioni Non applicabile

Tasso di evaporazione

Osservazioni Non applicabile

Idrosolubilità

Valore 691 a 1000 mg/l

Temperatura 20 °C

Temperatura di decomposizione autoaccelerata (SADT)/temperatura di polimerizzazione autoaccelerata (SAPT)

Osservazioni Non applicabile

Nome commerciale: Nicotinamidum

Numero della sostanza: 761550

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 03.04.2024

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 03.04.24

Proprietà esplosive

Valutazione Il prodotto provoca esplosione delle polveri.

Proprietà ossidanti

Valutazione Non ossidante

Densità apparente

Valore circa 500 a 700 kg/m³

Indicazioni particolari

Il prodotto non è pericoloso all'esplosione. Il prodotto provoca esplosione delle polveri.

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. Brandelli. Vampe

10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno in normali condizioni d'impiego.

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	

Nome commerciale: Nicotinamidum

Numero della sostanza: 761550

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 03.04.2024

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 03.04.24

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

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

Nome commerciale: Nicotinamidum

Numero della sostanza: 761550

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 03.04.2024

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 03.04.24

Sostanza di riferimento	nicotinamide		
Specie	Via d'esposizione per via orale		
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

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	

Nome commerciale: Nicotinamidum

Numero della sostanza: 761550

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 03.04.2024

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 03.04.24

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

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).

Risultati della valutazione PBT e vPvB (Componenti)

nicotinamide

A causa del coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua, non si prevede un notevole potenziale di bioaccumulazione.

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

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Nome commerciale: Nicotinamidum

Numero della sostanza: 761550

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 03.04.2024

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 03.04.24

	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

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