

## NLN Vitamin mixture

### Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Data di pubblicazione: 12/06/2012 Data di revisione 12/10/2018

**N0253**

Versione: 2.0

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
Denominazione commerciale : NLN Vitamin mixture  
Codice prodotto : N0253  
Gruppo di prodotti : Materia prima

### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

#### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso professionale  
Specificità di uso professionale/industriale : Solo per uso professionale. I prodotti di Duchefa Biochemie B.V. sono ad uso esclusivo per ricerche in vitro effettuate in laboratorio.

#### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

#### Produttore

Duchefa Biochemie B.V.  
A. Hofmanweg 71  
2031 BH Haarlem - The Netherlands  
T +31(0)23-5319093 - F +31(0)23-5318027  
[info@duchefa.nl](mailto:info@duchefa.nl)

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : Supplier contact information:  
+31(0)23-5319093 (M-F 09:00-17:00)  
+31(0)6-30109355 (outside office hours)

Organismo/società	Indirizzo	Commenti
World Health Organization world directory of poison centres	<a href="http://apps.who.int/poisoncentres/">http://apps.who.int/poisoncentres/</a>	Consultare website per un locale centro antiveleni

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Non classificato

#### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Etichettatura non applicabile

### 2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

Non applicabile

#### 3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Glutamine (L-)	(Numero CAS) 56-85-9 (Numero CE) 200-292-1	77,03	Non classificato
L-Serine	(Numero CAS) 56-45-1 (Numero CE) 200-274-3	9,629	Non classificato
Myo-Inositol	(Numero CAS) 87-89-8 (Numero CE) 201-781-2	9,629	Non classificato
Glutathione reduced	(Numero CAS) 70-18-8 (Numero CE) 200-725-4	2,889	Non classificato
Nicotinic acid	(Numero CAS) 59-67-6 (Numero CE) 200-441-0	0,481	Eye Irrit. 2, H319
Glycine	(Numero CAS) 56-40-6 (Numero CE) 200-272-2	0,193	Non classificato
Folic acid	(Numero CAS) 59-30-3 (Numero CE) 200-419-0	0,0481	Non classificato
Pyridoxine HCl (Vitamine B6)	(Numero CAS) 58-56-0 (Numero CE) 200-386-2	0,0481	Eye Dam. 1, H318
Thiamine hydrochloride	(Numero CAS) 67-03-8 (Numero CE) 200-641-8	0,0481	Non classificato
Biotin	(Numero CAS) 58-85-5 (Numero CE) 200-399-3	0,005	Non classificato

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H: vedere la sezione 16.

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale : Se si manifestano effetti negativi, consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Portare la vittima all'aria fresca.

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare la pelle con sapone neutro/acqua.

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Risciacquare con acqua.

Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle : Provoca irritazione cutanea.

Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi : Arrossamento, dolore.

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Mezzi di estinzione idonei : Schiuma resistente all'alcool.  
Polvere chimica secca.  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>).  
Acqua nebulizzata.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : In caso di incendio, presenza di fumi pericolosi:  
- CO<sub>x</sub>  
- NO<sub>x</sub>  
- SO<sub>x</sub>.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Istruzioni per l'estinzione : Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio.

Protezione durante la lotta antincendio : Indossare un adeguato equipaggiamento protettivo.

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

Misure di carattere generale : Evitare la sospensione nell'aria di materiali polverizzati.

**6.1.1. Per chi non interviene direttamente**

Procedure di emergenza : Usare indumenti protettivi adatti.

**6.1.2. Per chi interviene direttamente**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**6.2. Precauzioni ambientali**

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche.

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

Metodi di pulizia : Spazzare la polvere secca e smaltirla adeguatamente.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Precauzioni per la manipolazione sicura : Evitare la formazione di polvere. Da manipolare rispettando una buona igiene industriale ed le procedure di sicurezza.

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

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare +15 - +25 °C  
Conservare in un luogo asciutto e ben ventilato  
Igroscopico  
Conservare il recipiente ben chiuso e al riparo dall'umidità.

### 7.3. Usi finali particolari

Solo per uso professionale. I prodotti di Duchefa Biochemie B.V. sono ad uso esclusivo per ricerche in vitro effettuate in laboratorio.

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

### 8.1. Parametri di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Protezione delle mani:

Tipo	Material	Permeation	Spessore (mm)	Standard
Guanti	Gomma nitrilica (NBR)	6 (> 480 minuti)	0,11	EN 374

#### Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione (alla norma europea EN 166 o equivalente)

#### Protezione della pelle e del corpo:

Se è possibile un contatto ripetuto, indossare indumenti protettivi

#### Protezione respiratoria:

In caso di eccessivo polveri, indossare una maschera. Type P1 (EN 143)

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Solido
Aspetto	: Polvere.
Colore	: Da bianco a leggermente giallo.
Odore	: Caratteristico. debole.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: Dati non disponibili
Velocità di evaporazione relativa (butilacetato=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: Dati non disponibili
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: Dati non disponibili
Punto di infiammabilità	: Dati non disponibili
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Dati non disponibili
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Dati non disponibili
Solubilità	: Facilmente solubile in acqua.
Log Pow	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

Proprietà esplosive	: Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili

### 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.4. Condizioni da evitare

Umidità.

### 10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica genera :

- COx
- NOx
- SOx
- Ossidi di fosforo.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Non classificato

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Non classificato

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato

Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato

Cancerogenicità : Non classificato

Tossicità per la riproduzione : Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 12.6. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni : Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Non disperdere nell'ambiente

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti. Non disperdere nell'ambiente.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IATA / IMDG

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. Numero ONU</b>		
Non regolato	Non regolato	Non regolato
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>		
Non regolato	Non regolato	Non regolato
Non regolato	Non regolato	Non regolato
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>		
Non regolato	Non regolato	Non regolato
Non regolato	Non regolato	Non regolato
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>		
Non regolato	Non regolato	Non regolato
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>		
Non regolato	Non regolato	Non regolato
Nessuna ulteriore informazione disponibile		

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

##### . Trasporto via terra

Non regolato

##### - Trasporto via mare

Non regolato

### - Trasporto aereo

Non regolato

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### 15.1.1. Normative UE

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

#### 15.1.2. Norme nazionali

Assicurare l'osservanza di tutti i regolamenti nazionali e regionali.

#### Germania

Riferimento allegato AwSV

: Classe di pericolo per le acque (WGK) 2, Rischio significativo per le risorse idriche (Classificazione in base alla AwSV, allegato 1)

12a Ordinanza di attuazione dell'Atto federale di controllo sulle immissioni - 12.BImSchV

: Non soggetto al 12° BImSchV (decreto di protezione contro le emissioni) (Regolamento sugli incidenti rilevanti)

#### Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: Nessuno dei componenti è elencato

SZW-lijst van mutagene stoffen

: Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding

: Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid

: Nessuno dei componenti è elencato

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling

: Nessuno dei componenti è elencato

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Abbreviazioni ed acronimi:

ATE	Stima della tossicità acuta
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
BCF	Fattore di bioconcentrazione
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
DPD	Direttiva sui preparati pericolosi 1999/45/CE
DSD	Direttiva sulle sostanze pericolose 67/548/CEE
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (UE) 2015/830

LC50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
LD50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza

Fonti di dati : REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006. TNO (Netherlands Organisation for Applied Scientific Research).

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.

SDS Biochemicals versione 2018

*Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto*