

## Scheda dati di sicurezza

Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

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

#### Identificatore del prodotto

**Codice del prodotto** NP0005  
**Nome del prodotto** NuPAGE® Antioxidant  
**Identificatore unico di formula (UFI)** Non applicabile

**Denominazione chimica** Non applicabile  
**Numero di registrazione REACH** Nella presente miscela a questa sostanza/queste sostanze non viene assegnato alcun numero di registrazione poiché la quantità di importazione annua è inferiore a un tonnellaggio all'anno oppure il periodo di transizione perché venga registrata/vengano registrate conformemente all'Articolo 23 di REACH non è ancora terminato.

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

**Usi pertinenti identificati** Solo per scopi di ricerca  
**Utilizzare il Codice di descrizione** SU22 - Usi professionali: Dominio pubblico (amministrazione, educazione, intrattenimento, servizi, artigiani), PROC15 - Uso di reagente da laboratorio, PC21 - Sostanze chimiche di laboratorio, SU24 - Ricerca scientifica e sviluppo  
**Usi sconsigliati** Non per uso al consumatore.

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

##### Fabbricante / Fornitore

LIFE TECHNOLOGIES EUROPE BV  
KWARTSWEG 2  
2665 NN BLEISWIJK  
NETHERLANDS  
31-(0)180 392 400  
Email: MSDS@lifetech.com

Life Technologies Limited  
3 Fountain Drive  
Inchinnan Business Park  
Paisley  
PA4 9RF, UK  
+44 (0)141 814 6100

## Numero telefonico di emergenza

**Risposta d'emergenza 24 ore su 24 per incidenti con materiali pericolosi (o merci pericolose). Fuoriuscita, perdita, incendio, esposizione o infortunio. Contattare CHEMTREC.** Negli Stati Uniti d'America + Canada: 1-800-424-9300 and +1 703-527-3887  
Al di fuori di Stati Uniti d'America + Canada: +1 703-741-5970

## Numero di emergenza specifico del Paese (se disponibile)

CHEMTREC Italy 800-789-767 (Numero Verde) (Saluti Lingua : Italiano)  
CHEMTREC Italy (Milan) +(39)-0245557031 (Saluti Lingua : Italiano)  
CHEMTREC Switzerland (Zurich) +(41)-435082011 (Lingua salute: tedesco, francese e italiano)

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### Classificazione della sostanza o della miscela

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

##### Pericoli fisici

Non Pericoloso

##### Pericoli per la salute

|  |             |
|--|-------------|
| Sensibilizzante delle vie respiratorie                         | Categoria 1 |
| Sensibilizzante cutaneo  | Categoria 1 |
| Tossicità per la riproduzione                                  | Categoria 1 |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione singola | Categoria 2 |

##### Pericoli per l'ambiente

Non Pericoloso

##### Informazioni supplementari

Nessuna informazione disponibile

### Elementi dell'etichetta

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

##### Pittogrammi di pericolo



##### Avvertenza

Pericolo

##### Indicazioni di Pericolo

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea  
H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato  
H360 - Può nuocere alla fertilità o al feto  
H371 - Può provocare danni agli organi

Numero di revisione 12  
Codice del prodotto NP0005

Data di revisione 05-lug-2022  
Nome del prodotto NuPAGE® Antioxidant

## Consigli di Prudenza

### Prevenzione

P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol

P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso

P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol

P273 - Non disperdere nell'ambiente

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso

### Reazione

P302 + P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone

P304 + P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione

P308 + P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico

P308 + P311 - In caso di esposizione o di possibile esposizione: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico

P333 + P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico

### Conservazione

Non applicabile

### Smaltimento

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto di smaltimento approvato

### Altri pericoli

Non applicabile

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### Miscele

| Denominazione chimica | N. CAS  | No. EINECS | Peso-% | Numero di registrazione REACH | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]   |
|-----------------------|---------|------------|--------|-------------------------------|--|
| Dimetilformammide     | 68-12-2 | 200-679-5  | 7-13   | -                             | Flam. Liq. 3 - H226<br>Acute Tox. 4 - H312<br>Acute Tox. 4 - H332<br>Eye Irrit. 2 - H319<br>Repr. 1B - H360D |

| Denominazione chimica | Limite di concentrazione specifico (SCL) | Fattore M | Stima della Tossicità Acuta |
|-----------------------|--|-----------|-----------------------------|
| Dimetilformammide     | -  | -         | -                           |

Numero di revisione 12  
Codice del prodotto NP0005

Data di revisione 05-lug-2022  
Nome del prodotto NuPAGE® Antioxidant

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### Descrizione delle misure di primo soccorso

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Contatto con la pelle</b>  | Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti. Togliersi di dosso e lavare gli indumenti e i guanti contaminati, incluse le parti interne, prima di indossarli nuovamente. È necessaria una consultazione medica immediata.  |
| <b>Contatto con gli occhi</b> | Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. È necessaria una consultazione medica immediata.  |
| <b>Ingestione</b>             | Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. Non indurre il vomito senza aver prima consultato il medico. In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). Rischio di seri danni ai polmoni (per aspirazione). Consultare un medico se si verificano i sintomi. |
| <b>Inalazione</b>             | Rimuovere all'aria fresca. In caso di assenza di respirazione, praticare la respirazione artificiale. Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico.  |
| <b>Note per i Medici</b>      | Trattare sintomaticamente.  |

### Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato H360 - Può nuocere alla fertilità o al feto H371 - Può provocare danni agli organi

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

IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### Mezzi di estinzione

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Mezzi di estinzione idonei</b>     | Acqua nebulizzata. Biossido di carbonio (CO <sub>2</sub> ). Schiuma. Prodotto chimico secco. |
| <b>Mezzi di estinzione non idonei</b> | Nessuna informazione disponibile.  |

### Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessun dato

### Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare un apparecchio autorespiratore e un indumento di protezione.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### **Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Garantire un'aerazione sufficiente

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento

Utilizzare dispositivi di protezione individuale

Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8

### **Precauzioni ambientali**

Non sono richieste particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente. Evitare possibilmente di smaltire in tubi di scarico e corsi d'acqua.

### **Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Asciugare con materiale assorbente inerte. Trasferire la sostanza assorbita in contenitori chiudibili a tenuta.

### **Riferimenti ad altre sezioni**

Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### **Precauzioni per la manipolazione sicura**

Indossare sempre il dispositivo di protezione individuale consigliato. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver manipolato il prodotto. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Evitare di respirare vapori o nebbie. Se durante il normale utilizzo il materiale rappresenta un pericolo per la respirazione, usare una ventilazione adeguata e/o indossare un respiratore appropriato. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8.

### **Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Conservare in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Conservare in prodotti debitamente etichettati. Conservare ai sensi delle normative locali.

### **Usi finali particolari**

Solo per scopi di ricerca.

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

### Parametri di controllo

| Denominazione chimica        | EU OEL (TWA)   | EU OEL (STEL)  | EU Skin Notation  |
|------------------------------|--|--|---|
| Dimetilformammide<br>68-12-2 | Nulla  | Nulla  | Nulla   |
| Denominazione chimica        | Austria  | Belgium (TWA)  | Repubblica Ceca   |
| Dimetilformammide<br>68-12-2 | 5 ppm<br>15 mg/m <sup>3</sup>  | 5 ppm<br>15 mg/m <sup>3</sup>  | 15 mg/m <sup>3</sup> TWA<br>30 mg/m <sup>3</sup> Ceiling (toxic for reproduction, listed under 148)<br>Irritant<br>Potential for cutaneous absorption<br>Potential chronic health effects |
| Denominazione chimica        | Denmark (TWA)  | Finland OEL (TWA)  | France OEL (VME)  |
| Dimetilformammide<br>68-12-2 | 5 ppm<br>15 mg/m <sup>3</sup>  | Nulla  | 5 ppm<br>15 mg/m <sup>3</sup>   |
| Denominazione chimica        | Germany OEL (TWA)  | Ireland (TWA)  | Italy OEL (TWA)   |
| Dimetilformammide<br>68-12-2 | 5 ppm exposure factor 2<br>15 mg/m <sup>3</sup> exposure factor 2      | 5 ppm<br>15 mg/m <sup>3</sup>  | 5 ppm<br>15 mg/m <sup>3</sup>   |
| Denominazione chimica        | Lithuania OEL (TWA)  | Netherlands OEL (MAC)  | Norvegia  |
| Dimetilformammide<br>68-12-2 | 5 ppm<br>15 mg/m <sup>3</sup>  | 15 mg/m <sup>3</sup>   | 5 ppm TWA<br>15 mg/m <sup>3</sup> TWA<br>10 ppm STEL<br>30 mg/m <sup>3</sup> STEL   |
| Denominazione chimica        | Polonia  | Portogallo   | Spain OEL (TWA)   |
| Dimetilformammide<br>68-12-2 | 15 mg/m <sup>3</sup> TWA<br>Skin Notation<br>30 mg/m <sup>3</sup> STEL | 10 ppm TWA<br>30 mg/m <sup>3</sup> TWA<br>10 ppm STEL<br>30 mg/m <sup>3</sup> STEL<br>skin - potential for cutaneous exposure<br>A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen | 5 ppm<br>15 mg/m <sup>3</sup>   |
| Denominazione chimica        | Sweden - Occupational Exposure Limits - TLVs (LLVs)                    | Svizzera   | Regno Unito   |
| Dimetilformammide<br>68-12-2 | 5 ppm TLV NGV; 15 mg/m <sup>3</sup> TLV NGV                            | 10 ppm STEL<br>30 mg/m <sup>3</sup> STEL<br>5 ppm TWA<br>15 mg/m <sup>3</sup> TWA  | 5 ppm TWA; 15 mg/m <sup>3</sup> TWA   |

#### Controlli tecnici

Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette.

#### Controlli dell'esposizione

##### Attrezzature di protezione individuale

##### Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente, indossare respiratori e componenti testati e approvati dagli standard governativi appropriati.

##### Protezione delle mani

Usare guanti adatti. Materiale dei guanti: guanti compatibili resistenti alle sostanze chimiche.

##### Protezione degli occhi

Occhiali di protezione ad aderenza perfetta.

Numero di revisione 12  
Codice del prodotto NP0005

Data di revisione 05-lug-2022  
Nome del prodotto NuPAGE® Antioxidant

- Protezione pelle e corpo**      Indossare il camice antiacido per la protezione del corpo.
- Misure igieniche**              Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.
- Controlli dell'esposizione ambientale**  
Non sono richieste particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

**Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

|   |                |                |
|---|----------------|----------------|
| <b>Stato fisico</b>                                       | liquido        |                |
| <b>Colore</b>   | Nessun dato    |                |
| <b>Odore</b>  | Nessun dato    |                |
| <b>Peso molecolare</b>                                    | Nessun dato    |                |
| <b>Punto/intervallo di fusione</b>                        | °C Nessun dato | °F Nessun dato |
| <b>Punto/intervallo di ebollizione</b>                    | °C Nessun dato | °F Nessun dato |
| <b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>                       | Nessun dato    |                |
| <b>Limite inferiore di esplosione</b>                     | Nessun dato    |                |
| <b>Limite superiore di esplosione</b>                     | Nessun dato    |                |
| <b>Punto di infiammabilità</b>                            | °C Nessun dato | °F Nessun dato |
| <b>Temperatura di Autoaccensione</b>                      | °C Nessun dato | °F Nessun dato |
| <b>Temperatura di decomposizione</b>                      | °C Nessun dato | °F Nessun dato |
| <b>pH</b>   | 5.2            |                |
| <b>Tasso di evaporazione</b>                              | Nessun dato    |                |
| <b>Viscosità</b>  | Nessun dato    |                |
| <b>Solubilità</b>   | Nessun dato    |                |
| <b>Coefficiente di ripartizione:<br/>n-ottanolo/acqua</b> | Nessun dato    |                |
| <b>Pressione di vapore</b>                                | Nessun dato    |                |
| <b>Densità relativa</b>                                   | Nessun dato    |                |
| <b>Densità relativa</b>                                   | Nessun dato    |                |
| <b>Densità di vapore</b>                                  | Nessun dato    |                |
| <b>Proprietà esplosive</b>                                | Nessun dato    |                |
| <b>Proprietà ossidanti</b>                                | Nessun dato    |                |
| <b>Caratteristiche delle particelle</b>                   | Nessun dato    |                |

**Altre informazioni**

**Informazioni sulle classe di pericolo**

Nessuna informazione disponibile

**Altre caratteristiche correlate alla sicurezza**

Nessuna informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

|  |  |
|--|--|
| <b>Reattività</b>                            | Nessuno noto.  |
| <b>Stabilità chimica</b>                     | Stabile in condizioni normali.                                 |
| <b>Possibilità di reazioni pericolose</b>    | Non è stata segnalata alcuna reazione pericolosa.              |
| <b>Condizioni da evitare</b>                 | Nessuno noto.  |
| <b>Materiali incompatibili</b>               | Non sono note reazioni pericolose in condizioni d'uso normale. |
| <b>Prodotti di decomposizione pericolosi</b> | Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.           |



## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### Informazioni sulle classi di pericolo secondo la definizione del Regolamento (CE) n. 1272/2008

| Denominazione chimica | LD50 orale         | LD50 dermico           | LC50 inalazione         |
|-----------------------|--------------------|------------------------|-------------------------|
| Dimetilformammide     | = 2800 mg/kg (Rat) | = 1.500 mg/kg (Rabbit) | 4 h - 9 - 15 mg/l (Rat) |

#### Principali Vie d'Esposizione

**Corrosione/irritazione della pelle** I dati sono conclusivi ma insufficienti per la classificazione

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi** I dati sono conclusivi ma insufficienti per la classificazione

**Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie** Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola** Può provocare danni agli organi

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta** I dati sono conclusivi ma insufficienti per la classificazione

**Cancerogenicità** I dati sono conclusivi ma insufficienti per la classificazione

**Mutagenicità sulle cellule germinali** I dati sono conclusivi ma insufficienti per la classificazione

**Tossicità per la riproduzione** Può provocare effetti avversi alla riproduzione, quali malformazioni congenite, aborti o infertilità

**Pericolo in caso di aspirazione** I dati sono conclusivi ma insufficienti per la classificazione

#### Informazioni su altri pericoli

**Proprietà di interferente endocrino**  
Nessuna informazione disponibile

**Altre informazioni**  
Nessuna informazione disponibile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### Tossicità

L'impatto ambientale di questo prodotto non è stato completamente indagato.

| Denominazione chimica | Tossicità per le alghe                          | Tossicità per dafnie e altri invertebrati acquatici  | Tossicità per i pesci           | Microtox Data                   | log Pow      |
|-----------------------|---|--|---------------------------------|---------------------------------|--------------|
| Dimetilformammide     | Desmodesmus subspicatus<br>EC50>500 mg/L (96 h) | Daphnia magna<br>EC50=8485 mg/L (48 h)<br>Daphnia magna<br>EC50=6800 - 13900 mg/L (48 h)<br>Daphnia magna<br>EC50=7500 mg/L (48 h) | Nessun informazioni disponibili | Nessun informazioni disponibili | logPow-1.028 |

**Persistenza e degradabilità** Nessuna informazione disponibile.

**Potenziale di bioaccumulo** Nessuna informazione disponibile.

**Mobilità nel suolo** Nessuna informazione disponibile.

### Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna informazione disponibile.

### Proprietà di interferente endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta

| Denominazione chimica | UE - Elenco di Sostanze Candidate come Perturbatrici del Sistema Endocrino |
|-----------------------|--|
| Dimetilformammide     | Group III Chemical   |

### Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### Metodi di trattamento dei rifiuti

La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o ridotta al minimo quando possibile. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere alcuni residui di prodotti. Questo materiale e il relativo contenitore devono essere smaltiti in base alla tecnica di smaltimento approvata. Lo smaltimento di questo prodotto, delle relative soluzioni o di eventuali sottoprodotti, deve essere conforme ai requisiti delle norme locali, regionali o nazionali/federali applicabili.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### IATA / ADR / DOT-US / IMDG

Non regolamentato ai sensi delle norme sui trasporti

|   |                 |
|---|-----------------|
| <b>Numero UN o numero ID</b>                    | Non applicabile |
| <b>Nome di spedizione dell'ONU</b>              | Non applicabile |
| <b>Classi di pericolo connesso al trasporto</b> | Non applicabile |
| <b>Gruppo d'imballaggio</b>                     | Non applicabile |

Numero di revisione 12  
Codice del prodotto NP0005

Data di revisione 05-lug-2022  
Nome del prodotto NuPAGE® Antioxidant

**Inquinante marino**

No

**Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non applicabile

**Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO**

Non applicabile.

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Sostanze estremamente problematiche**

Nulla

| Denominazione chimica | Peso-% | EU - REACH (1907/2006) - Article 59(1) - Candidate List of Substances for Eventual Inclusion in Annex XIV |
|-----------------------|--------|---|
| Dimetilformammide     | 7-13   | Reason for inclusion Toxic for reproduction, Article 57c  |

**Sostanza soggetta ad autorizzazione, in conformità alla normativa REACH Allegato XIV**

Nulla

**Sostanze proibite a norma di CE 1907/2006, allegato XVII**

| Denominazione chimica | Peso-% | EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances   |
|-----------------------|--------|--|
| Dimetilformammide     | 7-13   | Use restricted. See item 72.<br>Use restricted. See item 30.<br>Use restricted. See item 75.<br>Use restricted. See item 76. |

**Regulation (EC) No 649/2012 (Rotterdam Convention - export/import of dangerous chemicals)**

Nulla

**Regolamento (UE) n. 2019/1021 (Convenzione di Stoccolma - Inquinanti organici persistenti)**

Nulla

**UE - Sostanze che riducono lo strato di ozono (1005/2009)**

Nulla

**Classi tedesche di pericolosità per le acque (Wassergefährungsklassen)**

Non classificato.

Numero di revisione 12  
Codice del prodotto NP0005

Data di revisione 05-lug-2022  
Nome del prodotto NuPAGE® Antioxidant

| Denominazione chimica | Peso-% | Classe di pericolo per l'acqua (WGK)          |
|-----------------------|--------|---|
| Dimetilformammide     | 7-13   | hazard class 2 - obviously hazardous to water |

### Altri inventari internazionali

| Denominazione chimica | EINECS (Unione Europea) | ELINCS (Lista Europea delle Sostanze Chimiche Notificate) | ENCS (Giappone) | PICCS (Filippine) |
|-----------------------|-------------------------|---|-----------------|-------------------|
| Dimetilformammide     | Listed                  | -   | Listed          | Listed            |

| Denominazione chimica | AICS (Australia) | Corea del Sud (KECL) | Canada (DSL) | NDSL |
|-----------------------|------------------|----------------------|--------------|------|
| Dimetilformammide     | Listed           | Listed               | Listed       | -    |

### Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata alcuna valutazione sulla sicurezza delle sostanze chimiche.

**Motivo della revisione** Aggiornamento secondo il Regolamento della Commissione UE n. 2020/878  
**Numero di revisione** 12  
**Data di revisione** 05-lug-2022

**Riferimenti**

- ECHA: <http://echa.europa.eu/>
- TOXNET: <http://toxnet.nlm.nih.gov/>
- eChemPortal: <http://www.echemportal.org/>
- LOLI database: <https://www.chemadvisor.com/loli-database>

**Classificazione e procedura usate per derivare la classificazione per le miscele secondo il Regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:**

|  |             |                   |
|--|-------------|-------------------|
| Sensibilizzante delle vie respiratorie                         | Categoria 1 | Metodo di calcolo |
| Sensibilizzante cutaneo  | Categoria 1 | Metodo di calcolo |
| Tossicità per la riproduzione                                  | Categoria 1 | Metodo di calcolo |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione singola | Categoria 2 | Metodo di calcolo |

**Abbreviazioni e acronimi**

**TWA** - Time-Weighted Average (Valore medio ponderato nel tempo)

**OELs** - Valori limite dell'esposizione professionale

**STEL** - Short Term Exposure Limit (Limite per esposizione di breve durata)

**DSL/NDL** - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze Chimiche Nuove ed Esistenti in Giappone)

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario Cinese delle Sostanze Chimiche Esistenti)

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)

**AICS** - Inventario Australiano delle Sostanze Chimiche (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (Inventario delle Sostanze Chimiche in Nuova Zelanda)

**EINECS/ELINCS** - Inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Esistenti/Lista Europea delle Sostanze Chimiche Notificate

**TSCA** - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario

**CEPA** - Canadian Environmental Protection Act (Legge Canadese sulla Protezione Ambientale):

**EPA** - Environmental Protection Agency

**OSHA** - Occupational Safety and Health Administration of the US Department of Labor [Amministrazione per la sicurezza e la salute professionale del Dipartimento del Lavoro degli Stati Uniti]

**IATA** - Associazione internazionale dei trasporti aerei

**DOT** - Department of Transportation

**IMDG** - Codice marittimo internazionale delle merci pericolose

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi)

**NIOSH** - National Institute for Occupational Safety and Health

**AIHA** - American Industrial Hygiene Association

**HMIS** - Department of Defense Hazardous Materials Information System (Sistema d'Informazione per Materiali Pericolosi del Dipartimento della Difesa)

**NTP** - National Toxicology Program

**IARC** - International Agency for Research on Cancer

This safety data sheet complies with the requirements of Regulation (EC) No. 1907/2006 COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878 amending Annex II to Regulation (EC) No 1907/2006

Le precedenti informazioni sono state acquisite mediante ricerca e/o investigazione accurata e le raccomandazioni si

**Numero di revisione** 12  
**Codice del prodotto** NP0005

**Data di revisione** 05-lug-2022  
**Nome del prodotto** NuPAGE® Antioxidant

basano sull'applicazione prudente delle valutazioni professionali. Tali informazioni non sono onnicomprensive e devono essere usate a scopo indicativo. Tutti i materiali e le miscele possono rappresentare rischi sconosciuti e devono essere utilizzati con cautela. Poiché l'Azienda non può controllare i metodi, i volumi o le condizioni di utilizzo effettivo, l'Azienda non sarà ritenuta responsabile di eventuali danni o perdite derivanti dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto come descritto nel presente contesto.

LE INFORMAZIONI PRESENTI IN QUESTA SCHEDA INFORMATIVA NON RAPPRESENTANO UNA GARANZIA, ESPLICITA O IMPLICITA, INCLUSE EVENTUALI GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALIZZABILITÀ O IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE