

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : THERMOPLEX ALN 1001/00  
Data di redazione : 03.04.2023  
Data di stampa : 03.04.2023

Versione (Revisione) : 2.7.0 (2.5.0)

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

THERMOPLEX ALN 1001/00

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

##### Usi rilevanti individuati

##### Categorie di prodotti [PC]

PC24 - Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio

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

##### Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante)

Lubricant Consult GmbH

**Strada :** Gutenbergstraße 13

**Codice di avviamento postale/Luogo :** 63477 MAINTAL (GERMANY)

**Telefono :** +49 6109/7650-0

**Telefax :** +49 6109/7650-51

**E-mail :** msds-request@lubcon.com

**Contatto per le informazioni :** Salute, Sicurezza e Ambiente: Dr. Rüdiger Hofmann

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

+39.02.66.10.10.29 CENTRO ANTIVELENI OSPEDALE NIGUARDA MILANO 24h/24

+39.0382.24.444 CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 ; H319 - Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Categoria 2 ; Provoca grave irritazione oculare.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

##### Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

##### Pittogrammi relativi ai pericoli



Punto esclamativo (GHS07)

##### Avvertenza

Attenzione

##### Indicazioni di pericolo

H319 Provoca grave irritazione oculare.

##### Consigli di prudenza

P264 Lavare accuratamente ... dopo l'uso.

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

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

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.

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : THERMOPLEX ALN 1001/00

Data di redazione : 03.04.2023

Versione (Revisione) : 2.7.0 (2.5.0)

Data di stampa : 03.04.2023

### 2.3 Altri pericoli

Nessuno

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscela

#### Ingredienti pericolosi

Ammine, fosfati di C11-14-ramificati alchile, monoesile e diesile ; No. di registro REACH : 01-2119976322-36-xxxx ; CE N. : 279-632-6; No. CAS : 80939-62-4

Quota del peso :  $\geq 1 - < 5$  % in peso

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 2 ; H411

Bis(2-etilesil)ditiofosfato di zinco ; No. di registro REACH : 01-2119493635-27-xxxx ; CE N. : 224-235-5; No. CAS : 4259-15-8

Quota del peso :  $\geq 1 - < 3$  % in peso

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Lact. ; H362 STOT SE 2 ; H371 STOT RE 2 ; H373 Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Chronic 2 ; H411

#### Ulteriori ingredienti

SHC (Idrocarburo sintetico)

Poliurea

Sapone metallico

Additivi, di non dichiarare

#### Altre informazioni

Il bis(2-etilesil)ditiofosfato di zinco (No. CAS 4259-15-8) è classificato secondo la legge coreana (KOSHA, Korea Occupational Safety & Health Agency). Secondo la normativa REACH non sono richiesti H362, H371 e H373.

Testo delle H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

#### In caso di inalazione

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo. se il respiro è irregolare o interrotto, somministrare respirazione artificiale. Se le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico.

#### In caso di contatto con la pelle

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Lavarsi immediatamente con: Acqua e sapone In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

#### Dopo contatto con gli occhi

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua. In caso di irritazione oculare consultare l'oculista.

#### In caso di ingestione

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua. Far bere molta acqua a piccoli sorsi (effetto diluente). In caso di malessere, consultare un medico.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediata- mente un medico e di

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**



**Nome commerciale del prodotto :** THERMOPLEX ALN 1001/00  
**Data di redazione :** 03.04.2023  
**Data di stampa :** 03.04.2023

**Versione (Revisione) :** 2.7.0 (2.5.0)

**trattamenti speciali**

Nessuno

**SEZIONE 5: misure antincendio**

**5.1 Mezzi di estinzione**

**Agente esingente adeguato**

Estinguente a secco. Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>). ABC-polvere. BC-polvere. Schiuma. Sabbia asciutta.

**Agente estinguente inadatto**

Acqua. Getto d'acqua diretto. Pieno getto d'acqua.

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

Prodotti di combustione pericolosi: Monossido di carbonio (CO). Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>). Elevato sviluppo di fuliggine in caso di combustione.

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

Usare un respiratore adeguato.

**5.4 Altre informazioni**

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**

Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

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

Nessuno

**6.2 Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Assicurarsi che i rifiuti siano raccolti e stoccati in modo sicuro. Assicurarsi che le perdite possano essere raccolte (per esempio vasche di raccolta o superfici di raccolta).

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

Raccogliere meccanicamente e provvedere allo smaltimento in contenitori adeguati. Rimuovere con un assorbente inerte e conservare come rifiuto da custodire con particolare attenzione. Materiale adatto per la rimozione: Legante universale. Farina fossile.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Nessuno

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**



**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

**Misure di protezione**

Si consiglia di impostare tutti i processi di lavoro in modo da escludere: Produzione/formazione di nebbia. Evitare di: Inalazione di vapori o nebbia/aerosol. Contatto con la pelle, Contatto con gli occhi. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

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

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : THERMOPLEX ALN 1001/00

Data di redazione : 03.04.2023

Versione (Revisione) : 2.7.0 (2.5.0)

Data di stampa : 03.04.2023

Classe di deposito : 11

Classe di deposito (TRGS 510) : 11

Tenere lontana/e/o/i da

Alimenti e foraggi

### Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale. Conservare il recipiente ben chiuso. Proteggere da Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole. Umidità. Entrata di aria/ossigeno. Depositi di polvere.

### 7.3 Usi finali particolari

Nessuno

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

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Rispettare le misure di sicurezza che disciplinano la manipolazione di sostanze chimiche. Cambiare gli indumenti sporchi o impregnati. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

### 8.1 Parametri di controllo

#### Valori DNEL/DMEL e PNEC

##### DNEL/DMEL

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( Ammine, fosfati di C11-14-ramificati alchile, monoesile e diesile ; No. CAS : 80939-62-4 )

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : = 0,05 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( Ammine, fosfati di C11-14-ramificati alchile, monoesile e diesile ; No. CAS : 80939-62-4 )

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : = 0,01 mg/kg

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( Ammine, fosfati di C11-14-ramificati alchile, monoesile e diesile ; No. CAS : 80939-62-4 )

Via di esposizione : Per via orale

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : = 0,01 mg/kg

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( Bis(2-etilesil)ditiofosfato di zinco ; No. CAS : 4259-15-8 )

Via di esposizione : Per via orale

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : = 0,19 mg/kg/d

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( Bis(2-etilesil)ditiofosfato di zinco ; No. CAS : 4259-15-8 )

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : = 1,67 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( Bis(2-etilesil)ditiofosfato di zinco ; No. CAS : 4259-15-8 )

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)

Valore limite : = 4,8 mg/kg

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale) ( Bis(2-etilesil)ditiofosfato di zinco ; No. CAS : 4259-15-8 )

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)

Valore limite : = 0,09 mg/cm<sup>2</sup>

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



**Nome commerciale del prodotto :** THERMOPLEX ALN 1001/00

**Data di redazione :** 03.04.2023

**Versione (Revisione) :** 2.7.0 (2.5.0)

**Data di stampa :** 03.04.2023

Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale) ( Bis(2-etilesil)ditiofosfato di zinco ; No. CAS : 4259-15-8 )
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)
Valore limite :	= 0,42 ppm
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale) ( Bis(2-etilesil)ditiofosfato di zinco ; No. CAS : 4259-15-8 )
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	= 0,09 mg/cm <sup>2</sup> /d
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (locale) ( Bis(2-etilesil)ditiofosfato di zinco ; No. CAS : 4259-15-8 )
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	= 0,07 ppm
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) ( Bis(2-etilesil)ditiofosfato di zinco ; No. CAS : 4259-15-8 )
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)
Valore limite :	= 0,14 mg/kg/d
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) ( Ammine, fosfati di C11-14-ramificati alchile, monoesile e diesile ; No. CAS : 80939-62-4 )
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	= 0,2 mg/m <sup>3</sup>
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) ( Ammine, fosfati di C11-14-ramificati alchile, monoesile e diesile ; No. CAS : 80939-62-4 )
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	= 0,03 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) ( Bis(2-etilesil)ditiofosfato di zinco ; No. CAS : 4259-15-8 )
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine (acuta)
Valore limite :	= 0,42 ppm
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) ( Bis(2-etilesil)ditiofosfato di zinco ; No. CAS : 4259-15-8 )
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	= 9,59 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) ( Bis(2-etilesil)ditiofosfato di zinco ; No. CAS : 4259-15-8 )
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	= 0,21 ppm
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) ( Bis(2-etilesil)ditiofosfato di zinco ; No. CAS : 4259-15-8 )
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	= 6,6 mg/m <sup>3</sup>
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) ( Bis(2-etilesil)ditiofosfato di zinco ; No. CAS : 4259-15-8 )
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	= 9,6 mg/kg/d
<b>PNEC</b>	
Tipo di valore limite :	PNEC aria ( Bis(2-etilesil)ditiofosfato di zinco ; No. CAS : 4259-15-8 )
Valore limite :	= 7,1 mg/m <sup>3</sup>
Tipo di valore limite :	PNEC acquatico, acqua dolce ( Bis(2-etilesil)ditiofosfato di zinco ; No. CAS : 4259-15-8 )
Valore limite :	= 0,004 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC acquatico, acqua dolce ( Ammine, fosfati di C11-14-ramificati alchile, monoesile e diesile ; No. CAS : 80939-62-4 )

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



**Nome commerciale del prodotto :** THERMOPLEX ALN 1001/00

**Data di redazione :** 03.04.2023

**Versione (Revisione) :** 2.7.0 (2.5.0)

**Data di stampa :** 03.04.2023

Valore limite :	= 0,055 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC acquatico, rilascio periodico ( Ammine, fosfati di C11-14-ramificati alchile, monoesile e diesile ; No. CAS : 80939-62-4 )
Valore limite :	= 0,01 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC acquatico, acqua marina ( Ammine, fosfati di C11-14-ramificati alchile, monoesile e diesile ; No. CAS : 80939-62-4 )
Valore limite :	= 0,0055 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC acquatico, acqua marina ( Bis(2-etilesil)ditiofosfato di zinco ; No. CAS : 4259-15-8 )
Valore limite :	= 0,0046 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC sedimento, acqua dolce ( Bis(2-etilesil)ditiofosfato di zinco ; No. CAS : 4259-15-8 )
Valore limite :	= 0,0701 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC sedimento, acqua dolce ( Ammine, fosfati di C11-14-ramificati alchile, monoesile e diesile ; No. CAS : 80939-62-4 )
Valore limite :	= 239,64 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC sedimento, acqua marina ( Bis(2-etilesil)ditiofosfato di zinco ; No. CAS : 4259-15-8 )
Valore limite :	= 0,00701 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC sedimento, acqua marina ( Ammine, fosfati di C11-14-ramificati alchile, monoesile e diesile ; No. CAS : 80939-62-4 )
Valore limite :	= 23,96 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC Terreno ( Bis(2-etilesil)ditiofosfato di zinco ; No. CAS : 4259-15-8 )
Valore limite :	= 0,0548 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC Terreno ( Ammine, fosfati di C11-14-ramificati alchile, monoesile e diesile ; No. CAS : 80939-62-4 )
Valore limite :	= 47,76 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC Avvelenamento secondario ( Bis(2-etilesil)ditiofosfato di zinco ; No. CAS : 4259-15-8 )
Valore limite :	= 8,3 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC impianto di depurazione (STP) ( Ammine, fosfati di C11-14-ramificati alchile, monoesile e diesile ; No. CAS : 80939-62-4 )
Valore limite :	= 1 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC impianto di depurazione (STP) ( Bis(2-etilesil)ditiofosfato di zinco ; No. CAS : 4259-15-8 )
Valore limite :	= 3,8 mg/l

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Protezione individuale

#### Protezione occhi/viso

Impiegare occhiali di protezione. Evitare di: Contatto con gli occhi.

#### Prodotti consigliati per la protezione oculare

DIN EN 166

#### Protezione della pelle

##### Protezione della mano

La protezione delle mani non è necessaria

**In caso di frequente contatto con la mano :** Usare guanti adatti.

**Materiale appropriato :** PE (Polietilene). NR (Caucciù naturale, gomma naturale). NBR (Caucciù di nitrile).

**Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.) :** PE < 30 min. ; NR < 10 min.; NBR > 480 min.

**Spessore del materiale del guanto :** min. 0,38 mm

**Guanti consigliati :** DIN EN 374; DIN EN 420 Uvex. KCL, MAPA. O prodotti simili di altre case.

#### Protezione respiratoria

Non sono necessarie misure speciali. Evitare di: Inalazione di vapori o nebbia/aerosol

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : THERMOPLEX ALN 1001/00

Data di redazione : 03.04.2023

Versione (Revisione) : 2.7.0 (2.5.0)

Data di stampa : 03.04.2023

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

**Colore :** beige chiaro

##### Dati di base rilevanti di sicurezza

<b>Forma :</b>			fluida
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :</b>	( 1013 hPa )	>	300 °C
<b>Temperatura di decomposizione :</b>	( 1013 hPa )	>	200 °C
<b>Punto d'infiammabilità :</b>	( 1013 hPa )	>	200 °C
<b>Pressione di vapore :</b>	( 50 °C )	<	0,1 hPa
<b>Densità :</b>	( 20 °C )	=	0,84 g/cm <sup>3</sup>

#### 9.2 Altre informazioni

Nessuno

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1 Reattività

Non ci sono informazioni disponibili.

#### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile.

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Acido forte. Alkali forti.

#### 10.4 Condizioni da evitare

Non ci sono informazioni disponibili.

#### 10.5 Materiali incompatibili

Agente ossidante, forti.

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido di carbonio (CO). Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>). Sostanze gassose/vapori, nocivo.

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

#### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

##### Effetti acuti

Conclusione analogica:

##### Tossicità orale acuta

Parametro :	LD50
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	> 3000 mg/kg

##### Tossicità dermale acuta

Parametro :	LD50
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Coniglio
Dosi efficace :	> 3000 mg/kg

##### Irritazione e ustione

##### Irritazione cutanea primaria

Parametro :	Irritazione cutanea primaria ( Ammine, fosfati di C11-14-ramificati alchile, monoesile e
-------------	--

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**



**Nome commerciale del prodotto :** THERMOPLEX ALN 1001/00

**Data di redazione :** 03.04.2023

**Versione (Revisione) :** 2.7.0 (2.5.0)

**Data di stampa :** 03.04.2023

Specie : diesile ; No. CAS : 80939-62-4 )  
Risultato : Coniglio  
Metodo : OCSE 404  
Parametro : Irritazione cutanea primaria ( Bis(2-etilesil)ditiofosfato di zinco ; No. CAS : 4259-15-8 )  
Specie : Coniglio  
Risultato : Non irritante

**Irritazione degli occhi**

Parametro : Irritazione degli occhi ( Bis(2-etilesil)ditiofosfato di zinco ; No. CAS : 4259-15-8 )  
Specie : Coniglio  
Risultato : Rischio di gravi lesioni oculari  
Metodo : OCSE 405  
Parametro : Irritazione degli occhi ( Ammine, fosfati di C11-14-ramificati alchile, monoesile e diesile ; No. CAS : 80939-62-4 )  
Specie : Coniglio  
Risultato : Irritante  
Metodo : OCSE 405

**Sensibilizzazione**

**In caso di contatto con la pelle**

Parametro : Sensibilizzazione della pelle ( Bis(2-etilesil)ditiofosfato di zinco ; No. CAS : 4259-15-8 )  
Specie : Porcellino d'India  
Risultato : Non sensibilizzante.  
Metodo : OCSE 406

**Tossicità dopo assunzione ripetuta (subacuta, subcronica, cronica)**

**Tossicità orale subacuta**

Parametro : NOAEL(C) ( Bis(2-etilesil)ditiofosfato di zinco ; No. CAS : 4259-15-8 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : = 125 mg/kg

**Tossicità cutanea subacuta**

Parametro : NOAEL(C) ( Bis(2-etilesil)ditiofosfato di zinco ; No. CAS : 4259-15-8 )  
Via di esposizione : Dermico  
Dosi efficace : = 1250 mg/kg  
Tempo di esposizione : 1 d

**Tossicità inalativa subacuta**

Parametro : NOAEC ( Bis(2-etilesil)ditiofosfato di zinco ; No. CAS : 4259-15-8 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Dosi efficace : = 214 mg/m<sup>3</sup>  
Tempo di esposizione : 1 d

**Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)**

**Cancerogenicità**

Parametro : Cancerogenicità ( Bis(2-etilesil)ditiofosfato di zinco ; No. CAS : 4259-15-8 )  
Risultato del/dei test : Negativo.

Parametro : NOAEL(C) ( Bis(2-etilesil)ditiofosfato di zinco ; No. CAS : 4259-15-8 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : = 30 mg/kg

**Mutagenicità delle cellule germinali**

**Mutagenità in vitro**

Parametro : Mutagenità in vitro ( Bis(2-etilesil)ditiofosfato di zinco ; No. CAS : 4259-15-8 )  
Risultato del/dei test : Test Ames negativo.

**Mutagenità in vivo**

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : THERMOPLEX ALN 1001/00

Data di redazione : 03.04.2023

Versione (Revisione) :

2.7.0 (2.5.0)

Data di stampa : 03.04.2023

Parametro : Mutagenità in vivo ( Bis(2-etilesil)ditiofosfato di zinco ; No. CAS : 4259-15-8 )  
Risultato del/dei test : Negativo.

### Tossicità per la riproduzione

#### Tossicità dello sviluppo/teratogenicità

##### Saggio sulla tossicità riproduttiva a una generazione

Parametro : Saggio sulla tossicità riproduttiva a una generazione ( Bis(2-etilesil)ditiofosfato di zinco ; No. CAS : 4259-15-8 )

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto

Dosi efficace : = 30 mg/kg

Metodo : OCSE 421

Parametro : NOAEL(C) ( Bis(2-etilesil)ditiofosfato di zinco ; No. CAS : 4259-15-8 )

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto

Dosi efficace : = 30 mg/kg

Risultato del/dei test : Dubbio.

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

#### STOT SE 1 e 2

Parametro : NOAEL(C) ( Bis(2-etilesil)ditiofosfato di zinco ; No. CAS : 4259-15-8 )

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto

Dosi efficace : = 30 mg/kg

### 11.2 Informazioni su altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Tossicità per le acque

##### Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50 ( Ammine, fosfati di C11-14-ramificati alchile, monoesile e diesile ; No. CAS : 80939-62-4 )

Specie : Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Dosi efficace : = 5,5 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

Parametro : LC50 ( Bis(2-etilesil)ditiofosfato di zinco ; No. CAS : 4259-15-8 )

Specie : Pesce

Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Dosi efficace : = 46 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

##### Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Parametro : EC50 ( Ammine, fosfati di C11-14-ramificati alchile, monoesile e diesile ; No. CAS : 80939-62-4 )

Specie : Daphnia magna (Grande pulce d'acqua)

Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Dosi efficace : = 1,2 mg/l

Tempo di esposizione : 48 h

Metodo : OCSE 202

Parametro : EL50 ( Bis(2-etilesil)ditiofosfato di zinco ; No. CAS : 4259-15-8 )

Specie : Daphnia

Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : THERMOPLEX ALN 1001/00

Data di redazione : 03.04.2023

Versione (Revisione) : 2.7.0 (2.5.0)

Data di stampa : 03.04.2023

Dosi efficace : = 75 mg/l  
Tempo di esposizione : 48 h

### Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Parametro : EC50 ( Ammine, fosfati di C11-14-ramificati alchile, monoesile e diesile ; No. CAS : 80939-62-4 )

Specie : Selenastrum capricornutum

Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Dosi efficace : > 10 mg/l

Tempo di esposizione : 72 h

### Tossicità batterica

Parametro : EC50 ( Bis(2-etilesil)ditiofosfato di zinco ; No. CAS : 4259-15-8 )

Specie : Pseudomonas putida

Parametri interpretativi : Tossicità batterica

Dosi efficace : = 380 mg/l

Tempo di esposizione : 16 h

Metodo : OCSE 209

## 12.2 Persistenza e degradabilità

### Biodegradazione

Parametro : Biodegradabilità ( Bis(2-etilesil)ditiofosfato di zinco ; No. CAS : 4259-15-8 )

Inoculum : Grado di degradabile

Dosi efficace : < 5 %

Tempo di esposizione : 5 d

Valutazione : Difficilmente biodegradabile.

Metodo : OCSE 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E

Valutazione complessiva sulla miscela stessa: Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE).

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Parametro : Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua ( Bis(2-etilesil)ditiofosfato di zinco ; No. CAS : 4259-15-8 )

Concentrazione : = 3,59

## 12.4 Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

## 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Potenziale di disturbo endocrino: Nessuna conosciuta.

## 12.7 Altri effetti avversi

Questo prodotto non contiene nanoparticelle.

## 12.8 Valutazione complessiva

Il prodotto, penetrando nel suolo, è mobile e può provocare l'inquinamento delle acque freatiche. Il prodotto è difficilmente biodegradabile a causa della fermezza desiderata.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Smaltire rispettando la normativa vigente. La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Portare in un inceneritore per rifiuti speciali, rispettando le normative ufficiali. raccogliere i rifiuti in maniera differenziata. Lo smaltimento dev'essere documentato.

#### Smaltimento del prodotto/imballo

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



**Nome commerciale del prodotto :** THERMOPLEX ALN 1001/00  
**Data di redazione :** 03.04.2023  
**Data di stampa :** 03.04.2023

**Versione (Revisione) :** 2.7.0 (2.5.0)

### Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

#### Codice dei rifiuti prodotto

12 01 12 - Cere e grassi esauriti

#### Codice dei rifiuti imballaggio

15 01 10 - Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze. - Smaltire i contenitori completamente svuotati, a seconda del materiale, come rifiuti combustibili o rifiuti metallici.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.4 Gruppo di imballaggio

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

### 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Nessun trasporto alla rinfusa secondo il codice IBC.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

#### Norme nazionali

##### Indicazioni sulla restrizione di impiego

Trascurabile

##### Störfallverordnung

Non sottoposto alla StörfallVO (ordinanza tedesco sugli incidenti)

##### Classe di pericolo per le acque (WGK)

Classe : 1 (Leggermente inquinante per l'acqua.) Classificazione conformemente a AwSV

##### Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

##### Svizzera

##### VOCV-Direttiva

Percentuale di peso di composti organici volatili (COV) : 0 %

##### Indicazioni aggiuntive

##### TSCA (Toxic Substances Control Act) - USA, Stati Uniti d'America

Tutti i componenti contenute in questa miscela sono elencati nell'inventario TSCA o sono esenti dai requisiti TSCA.

##### California Proposition 65 - Stato federato California

Sulla base delle informazioni disponibili, questo prodotto non contiene alcun ingrediente o prodotto chimico attualmente noto allo Stato della California come cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione ed elencato nella Proposition 65.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non ci sono informazioni disponibili.

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**



**Nome commerciale del prodotto :** THERMOPLEX ALN 1001/00

**Data di redazione :** 03.04.2023

**Versione (Revisione) :** 2.7.0 (2.5.0)

**Data di stampa :** 03.04.2023

## SEZIONE 16: altre informazioni

### 16.1 Indicazioni di modifiche

02. Classificazione della sostanza o della miscela · 02. Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP] · 03. Ingredienti pericolosi · 13. Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV · 15. Norme nazionali

### 16.2 Abbreviazioni ed acronimi

Nessuno

### 16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessuno

### 16.4 Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Questa considerazione si basa su quanto noto sulle qualità dei singoli componenti.

### 16.5 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H362	Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.
H371	Può provocare danni agli organi.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 16.6 Indicazione per l'istruzione

Nessuno

### 16.7 Indicazioni aggiuntive

Nessuno

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.