

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



Nome commerciale del prodotto : THERMOPLEX ALN 251 EP

Data di redazione : 09.04.2014

Versione (Revisione) : 1.0.1 (1.0.0)

Data di stampa : 10.04.2014

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

1.1 Identificatore del prodotto

THERMOPLEX ALN 251 EP

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi rilevanti individuati

Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore (produttore/importatore/utente/commerciante)

Lubricant Consult GmbH

Strada : Gutenbergstraße 13

Codice di avviamento postale/Luogo : 63477 MAINTAL

Telefono : 06109/7650-0

Telefax : 06109/7650-51

1.4 Numero telefonico di emergenza

06109/7650-0

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo le direttive 67/548/EEC o 1999/45/EC

Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

R 52/53

Classificazione secondo la normativa (CE) n. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Pericolose per l'ambiente acquatico : Categoria 3 ; Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (67/548/CEE o 1999/45/CE)

FraSI R

52/53

Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

FraSI-S

61

Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

35

Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.

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

Avvertenze

H412

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Indicazioni precauzionali

P273

Non disperdere nell'ambiente.

P501

Smaltire il prodotto/recipiente in

2.3 Altri pericoli

Nessuno

SEZIONE 3: Composizione/ informazioni sugli ingredienti

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



Nome commerciale del prodotto : THERMOPLEX ALN 251 EP

Data di redazione : 09.04.2014

Versione (Revisione) :

1.0.1 (1.0.0)

Data di stampa : 10.04.2014

3.2 Miscele

Ingredienti pericolosi

1-Decene, omopolimero, idrogenato ; No. di registro REACH : 01-2119486452-34-0000 ; No. CAS : 68037-01-4

Quota del peso : 10 - 50 %
Classificazione 67/548/CEE : Nessuno
Classificazione 1271/2008 [CLP] : Asp.Tox. 1 ; H304

Ammine, fosfati di C11-14-ramificati alchile, monoesile e diesile ; Numero CE : 279-632-6; No. CAS : 80939-62-4

Quota del peso : 1 - 2,5 %
Classificazione 67/548/CEE : N ; R51/53 Xi ; R36/38
Classificazione 1271/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 2 ; H411

2-Etilenehexileneditiofosfato de zinco ; Numero CE : 224-235-5; No. CAS : 4259-15-8

Quota del peso : 1 - 2,5 %
Classificazione 67/548/CEE : N ; R51/53 Xi ; R36
Classificazione 1271/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 2 ; H411

N,N-bis(2-etilesil)-4-metil-1-H-benzotriazolo-1-metilammina ; Numero CE : 279-503-4; No. CAS : 80584-90-3

Quota del peso : < 0,5 %
Classificazione 67/548/CEE : N ; R51/53 R43 Xi ; R38
Classificazione 1271/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 2 ; H411

N,N-bis(2-etilesil)-5-metil-1-H-benzotriazolo-1-metilammina ; Numero CE : 279-514-4; No. CAS : 80595-74-0

Quota del peso : < 0,5 %
Classificazione 67/548/CEE : N ; R51/53 R43 Xi ; R38
Classificazione 1271/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 2 ; H411

Altre informazioni

Testo delle R-, 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 della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Nessuno

SEZIONE 5: Misure antincendio

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



Nome commerciale del prodotto : THERMOPLEX ALN 251 EP

Data di redazione : 09.04.2014

Versione (Revisione) : 1.0.1 (1.0.0)

Data di stampa : 10.04.2014

5.1 Mezzi di estinzione

Agente estinguente adeguato

Estinguente a secco. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂). 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. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂). 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 la sostanza 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 l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Indicazioni per lo stoccaggio

Classe di deposito : 13

Classe di deposito (TRGS 510) : 11

Tenere lontana/e/o/i da

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : THERMOPLEX ALN 251 EP
Data di redazione : 09.04.2014
Data di stampa : 10.04.2014

Versione (Revisione) : 1.0.1 (1.0.0)

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 specifici

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 contaminati. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

8.1 Parametri di controllo

Nessuno

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione occhi/viso

Protezione degli occhi: non necessario. Evitare di: Contatto con gli occhi.

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 : NBR (Caucciù di nitrile), Butil gomma elastica.

Protezione respiratoria

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

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Colore : beige chiaro

Dati di base rilevanti di sicurezza

Forma :			pastosa
Punto/ambito di ebollizione :	(1013 hPa)	>	300 °C
Temperatura di decomposizione :	(1013 hPa)	>	200 °C
Punto d'infiammabilità :	(1013 hPa)	>	200 °C
Pressione :	(50 °C)	<	1 hPa
Densità :	(20 °C)	=	0,93 g/cm ³

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

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



Nome commerciale del prodotto : THERMOPLEX ALN 251 EP
Data di redazione : 09.04.2014
Data di stampa : 10.04.2014

Versione (Revisione) : 1.0.1 (1.0.0)

Non ci sono informazioni disponibili.

10.4 Condizioni da evitare

Non ci sono informazioni disponibili.

10.5 Materiali incompatibili

Agenti ossidanti, forti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido di carbonio. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂). Sostanze gassose/vapori, novico.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Conclusione analogica

Effetti acuti

Tossicità orale acuta

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

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Non ci sono informazioni disponibili.

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradazione

Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE).

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.4 Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non ci sono informazioni disponibili.

12.6 Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

12.7 Ulteriori avvertimenti ecologici

Nessuno

12.8 Valutazione complessiva

Il prodotto, penetrando nel suolo, è mobile e può provocare l'inquinamento delle acque freatiche. Conformemente a la resistenza desiderata, il prodotto è difficilmente biodegradabile.

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.

Scheda di dati di sicurezza

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



Nome commerciale del prodotto : THERMOPLEX ALN 251 EP

Data di redazione : 09.04.2014

Versione (Revisione) : 1.0.1 (1.0.0)

Data di stampa : 10.04.2014

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.4 Gruppo d'imballaggio

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.5 Pericoli per l'ambiente

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Norme nazionali

Classe di pericolo per le acque (WGK)

Classe : 2 (Inquinante per l'acqua) Classificazione conformemente a VwVwS

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1 Indicazioni di modifiche

02. Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP] · 02. Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP] - Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento · 02. Etichettatura (67/548/CEE o 1999/45/CE) · 02. Etichettatura (67/548/CEE o 1999/45/CE) - Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento · 03. Ingredienti pericolosi · 07. Indicazioni per lo stoccaggio - Classe di deposito · 08. Valori limiti per l'esposizione professionale · 15. Technische Anleitung Luft (TA-Luft) · 15. Classe di pericolo per le acque (WGK)

16.2 Abbreviazioni ed acronimi

Nessuno

16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessuno

16.4 Testo delle R-, H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H304	Può essere mortale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
36	Irritante per gli occhi.
36/38	Irritante per gli occhi e la pelle.
38	Irritante per la pelle.

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



Nome commerciale del prodotto : THERMOPLEX ALN 251 EP

Data di redazione : 09.04.2014

Versione (Revisione) : 1.0.1 (1.0.0)

Data di stampa : 10.04.2014

43	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
51/53	Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
52/53	Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

16.5 Indicazione per l'istruzione

Nessuno

16.6 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.
