



**Scheda di sicurezza del 6/5/2025, revisione 3**

---

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: DIMENSION GREASE

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

Usi raccomandati:

PC-TEC-11 (EuPCS)

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

NILS S.p.A.

Via Stazione, 30

39014 Postal (BZ)

e-mail: [nils@nils.it](mailto:nils@nils.it)

[www.nils.eu](http://www.nils.eu)

Tel. +39 0473 29 24 00

Fax +39 0473 29 12 44

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza:

[schedasicurezza@nils.it](mailto:schedasicurezza@nils.it)

1.4. Numero telefonico di emergenza

CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù" - Roma - Tel. +39 06 6859 37 26

CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" - Foggia - Tel. 800 183 459

CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" - Napoli - Tel. +39 081 545 33 33

CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - Tel. +39 06 4997 80 00

CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - Tel. +39 06 305 43 43

CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - Tel. +39 055 794 78 19

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - Tel. +39 0382 24 444

CAV Ospedale Niguarda - Milano - Tel. +39 02 66 10 10 29

CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo - Tel. 800 88 33 00

CAV Centro Antiveneni Veneto - Verona - Tel. 800 011 858

Tel. +39 0473 29 24 00

Fax +39 0473 29 12 44

---

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Aquatic Chronic 3, Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:

Nessuna

Indicazioni di pericolo:

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P273 Non disperdere nell'ambiente.

Disposizioni speciali:



EUH208 Contiene Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine. Può provocare una reazione allergica.

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:  
Nessuna

2.3. Altri pericoli

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
$\geq 3\%$ - $< 5\%$	Dilithium azelate	CAS: 38900-29-7 EC: 254-184-4 REACH No.: 01-2120119814-57	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 Stima della tossicità acuta: STA - Orale 300 mg/kg di p.c.
$\geq 0,5\%$ - $< 1\%$	Benzenammina, N-fenil-, prodotto di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	CAS: 68411-46-1 EC: 270-128-1 REACH No.: 01-2119491299-23	⚠ 3.7/2 Repr. 2 H361f 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
$\geq 0,5\%$ - $< 1\%$	Reaction products of boric acid and lithium hydroxide	EC: 701-475-3 REACH No.: 01-2120772309-47	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.7/2 Repr. 2 H361 Limiti di concentrazione specifici: C $\geq 7,9\%$ : Repr. 2 H361 Stima della tossicità acuta: STA - Orale 300 mg/kg di p.c.
$\geq 0,5\%$ - $< 1\%$	Dizinc pyrophosphate	CAS: 7446-26-6 EC: 231-203-4	⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
$\geq 0,5\%$ - $< 1\%$	Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-	CAS: 80584-90-3	⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315



	methylamine and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine	EC: 939-700-4 REACH No.: 01-2119982395-25	⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
--	---	--	---

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere gli indumenti contaminati.

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). NON indurre il vomito.

In caso di vomito fare attenzione al rischio di soffocamento.

In caso di malessere, contattare un medico.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

In caso di respirazione irregolare o assente, praticare la respirazione artificiale.

In caso di sintomi respiratori: contattare un medico.

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

Disturbi respiratori

Cefalea

Vertigine

Nausea

Nel dubbio o al manifestarsi di sintomi consultare un medico.

I sintomi potrebbero comparire anche svariate ore dopo l'esposizione alla sostanza, pertanto è necessaria la supervisione medica.

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

Trattamento:

Nessuno

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

In caso d'incendio: utilizzare estintore a schiuma per estinguere.

In caso d'incendio: utilizzare estintore a polvere per estinguere.

Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).

Sabbia

Adattare le misure per l'estinzione degli incendi alle condizioni specifiche.



Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Getti d'acqua

Acqua.

- 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela  
Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.  
La combustione produce fumo pesante.  
Prodotti di combustione pericolosi:  
Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>)  
Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>)  
Monossido di carbonio (CO)
- 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi  
Evitare di respirare i fumi.  
Utilizzare un autorespiratore (SCBA) con una tuta a tenuta di gas  
Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.  
Raffreddare i contenitori con spruzzi d'acqua.  
Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

---

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

- 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza  
Per chi non interviene direttamente:  
Estremamente scivoloso se rovesciato.  
Fornire un'adeguata ventilazione.  
Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.  
Utilizzare una protezione respiratoria adeguata.  
Rimuovere ogni sorgente di accensione.  
Se esposti a vapori/polveri/aerosol indossare apparecchiature respiratorie.  
Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.  
Per chi interviene direttamente:  
Materiale adatto:  
NBR (gomma nitrilica).  
Materiali non adatti:  
Caucciù butilico (gomma butilica).  
NR (gomma naturale, lattice naturale).  
CR (policloroprene, gomma cloroprene).
- 6.2. Precauzioni ambientali  
Assicurarsi che eventuali perdite possano essere contenute, es. tramite vasche di raccolta o zone ribassate.  
Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.
- 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica  
Per il contenimento:  
Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).  
Copertura degli scarichi.  
Per la bonifica:  
Raccogliere meccanicamente e smaltire in appositi contenitori.  
Trattare il materiale rimosso come descritto nella Sezione 13 - "Informazioni sullo smaltimento".  
Non riporre mai il prodotto sversato nel contenitore originale per essere riutilizzato.  
Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata e smaltirla.
- 6.4. Riferimento ad altre sezioni  
Prodotti di combustione pericolosi: vedi Sezione 5  
Manipolazione in sicurezza: vedi Sezione 7  
Protezione individuale: vedi Sezione 8



Materiali incompatibili: vedi Sezione 10  
Misure ambientali: vedi Sezione 12  
Smaltimento: vedi Sezione 13

---

## **SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

- 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura  
Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.  
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.  
Utilizzare il sistema di ventilazione localizzato.  
Se esposti a vapori/polveri/aerosol indossare apparecchiature respiratorie.  
Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:  
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.  
Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.  
Lavarsi le mani prima delle pause e a fine lavoro.  
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.  
Non mettere mai le sostanze chimiche in contenitori che vengono solitamente usati per cibo o bevande.
- 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità  
temperatura minima di conservazione: 5 °C  
temperatura di conservazione massima: 40 °C  
Proteggere da sollecitazioni esterne come raggi UV / solari.  
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.  
Materie incompatibili:  
Agenti ossidanti.  
Indicazione per i locali:  
Le pavimentazioni dovrebbero essere impermeabili, resistenti ai liquidi e facili da pulire.  
Assicurarsi che eventuali perdite possano essere contenute, es. tramite vasche di raccolta o zone ribassate.  
Conservare soltanto nel recipiente originale.  
Proteggere i contenitori da eventuali danni.  
Freschi ed adeguatamente areati.  
Proteggere dai raggi solari diretti.  
Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
- 7.3. Usi finali particolari  
PC-TEC-11 (EuPCS)

---

## **SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale**

- 8.1. Parametri di controllo  
Non sono disponibili limiti di esposizione lavorativa  
Valori limite di esposizione DNEL  
Benzenammina, N-fenil-, prodotto di reazione con 2,4,4-trimetilpentene - CAS: 68411-46-1  
Lavoratore professionale: 0.6 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza:  
Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore professionale: 0.08 mg/kg bw/day - Esposizione: Cutanea Umana -  
Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Reaction products of boric acid and lithium hydroxide  
Lavoratore professionale: 7.1 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza:  
Breve termine, effetti sistemici  
Lavoratore professionale: 7.1 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza:  
Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore professionale: 1.67 mg/kg bw/day - Esposizione: Cutanea Umana -  
Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici



Dizinc pyrophosphate - CAS: 7446-26-6

Lavoratore professionale: 13.5 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 193 mg/kg bw/day - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine - CAS: 80584-90-3

Lavoratore professionale: 0.2 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore professionale: 0.03 mg/kg bw/day - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

Dilithium azelate - CAS: 38900-29-7

Bersaglio: Organismi acquatici - Valore: 0.023 mg/l - Tipo di rischio: Breve termine (caso isolato)

Bersaglio: Organismi acquatici - Valore: 0.002 mg/l - Tipo di rischio: Breve termine (caso isolato)

Benzenammina, N-fenil-, prodotto di reazione con 2,4,4-trimetilpentene - CAS: 68411-46-1

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.034 mg/l

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.003 mg/l

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 10 mg/l

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.446 mg/kg

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.045 mg/kg

Bersaglio: Suolo - Valore: 1.76 mg/kg

Bersaglio: Predatori - avvelenamento secondario - Valore: 0.833 mg/kg food

Reaction products of boric acid and lithium hydroxide

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 44 mg/l - Tipo di rischio: Breve termine (caso isolato)

Dizinc pyrophosphate - CAS: 7446-26-6

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.233 µg/l - Tipo di rischio: Breve termine (caso isolato)

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 0.052 mg/l - Tipo di rischio: Breve termine (caso isolato)

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 25.6 mg/kg - Tipo di rischio: Breve termine (caso isolato)

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 2.56 mg/kg - Tipo di rischio: Breve termine (caso isolato)

Bersaglio: Organismi terrestri - Valore: 5.13 mg/kg - Tipo di rischio: Breve termine (caso isolato)

Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine and 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl- and N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine - CAS: 80584-90-3

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.055 mg/l - Tipo di rischio: Breve termine (caso isolato)

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.005 mg/l - Tipo di rischio: Breve termine (caso isolato)

Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 1 mg/l - Tipo di rischio: Breve termine (caso isolato)

Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 240 mg/kg - Tipo di rischio: Breve termine (caso isolato)

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 24 mg/kg - Tipo di rischio: Breve termine (caso isolato)

Bersaglio: Organismi terrestri - Valore: 47.8 mg/kg - Tipo di rischio: Breve termine (caso isolato)

## 8.2. Controlli dell'esposizione



**Protezione degli occhi:**

Proteggersi gli occhi/la faccia.

**Protezione della pelle:**

Non è richiesta l'adozione di alcuna precauzione speciale per l'uso normale.

**Protezione delle mani:**

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossati esclusivamente guanti protettivi marchio CE testati secondo EN 374. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive previa consultazione con il fornitore. Stabilire un periodo di guarigione per la rigenerazione della pelle. Si consiglia una protezione preventiva dell'epidermide (creme protettive/pomate). Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

NBR (gomma nitrilica).

Tempo di permeazione del materiale dei guanti:

4h

Spessore del materiale del guanto:

0.12 mm

Materiali non adatti:

Caucciù butilico (gomma butilica).

NR (gomma naturale, lattice naturale).

CR (policloroprene, gomma cloroprene).

**Protezione respiratoria:**

Non necessaria per l'utilizzo normale.

**Rischi termici:**

Nessuno

**Controlli dell'esposizione ambientale:**

Nessuno

**Controlli tecnici idonei:**

Non sono necessarie altre misure oltre a quelle contenute nella Sezione 7.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Stato fisico:	Liquido	--	--
Colore:	blu	--	--
Odore:	Caratteristico	--	--
Punto di fusione/punto di congelamento:	N.A.	--	--
Punto di scorrimento	N.A.	--	--
Punto goccia	> 250 °C	--	--
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	> 250 °C	--	--
Infiammabilità:	N.A.	--	--
Limite inferiore e superiore di esplosività:	N.A.	--	--
Punto di infiammabilità:	> 200 °C	--	olio base
Temperatura di autoaccensione:	N.A.	--	--
Temperatura di decomposizione:	N.A.	--	--



pH:	N.A.	--	--
Viscosità cinematica:	N.A.	--	--
Idrosolubilità:		--	--
Solubilità in olio:	N.A.	--	--
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	N.A.	--	--
Pressione di vapore:	N.A.	--	--
Densità e/o densità relativa:	0.92 kg/dm3	DIN 51757	25 °C
Densità di vapore relativa:	N.A.	--	--
Caratteristiche delle particelle:			
Dimensione delle particelle:	N.A.	--	--

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Proprietà ossidanti:	Non comburente	--	--

## 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  
Nessuno
- 10.4. Condizioni da evitare  
Stabile in condizioni normali.
- 10.5. Materiali incompatibili  
Agenti ossidanti  
Acidi
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi  
Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

**DIMENSION GREASE**

a) tossicità acuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

b) corrosione/irritazione cutanea

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.



- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- e) mutagenicità delle cellule germinali  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- f) cancerogenicità  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- g) tossicità per la riproduzione  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- j) pericolo in caso di aspirazione  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

Dilithium azelate - CAS: 38900-29-7

a) tossicità acuta

STA - Orale 300 mg/kg di p.c.

Test: STA - Via: Orale > 300 mg/kg

Reaction products of boric acid and lithium hydroxide

a) tossicità acuta

STA - Orale 300 mg/kg di p.c.

Test: STA - Via: Orale > 300 mg/kg

#### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

---

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

**DIMENSION GREASE**

Il prodotto è classificato: Aquatic Chronic 3 - H412

Dizinc pyrophosphate - CAS: 7446-26-6

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Microorganismi = 5.2 mg/l - Durata h: 3 h

Endpoint: EC50 - Specie: predatori = 0.1 mg/l - Durata h: 3 h

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Dilithium azelate - CAS: 38900-29-7

Test: Carbonio organico disciolto - Durata h: 14 d - %: 96%

Test: Consumo di ossigeno - Durata h: 14 d - %: 92%

Test: Produzione di CO<sub>2</sub> - Durata h: 28d - %: 91%

Benzenammina, N-fenil-, prodotto di reazione con 2,4,4-trimetilpentene - CAS: 68411-46-1

Biodegradabilità: Persistente e biodegradabile - Test: Produzione di CO<sub>2</sub> - Durata h: 28d - %: 0%

Reaction mass of 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl- and

2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl- and

N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine and



2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl- and  
N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine - CAS: 80584-90-3  
Biodegradabilità: Non rapidamente degradabile - Test: Produzione di CO<sub>2</sub> - Durata h: 28d  
- %: 12%

- 12.3. Potenziale di bioaccumulo  
Benzenammina, N-fenil-, prodotto di reazione con 2,4,4-trimetilpentene - CAS: 68411-46-1  
Test: Log Kow 6.66 - Note: pH value: 6.67, 23°C
- 12.4. Mobilità nel suolo  
N.A.
- 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB  
Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna
- 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino  
Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$
- 12.7. Altri effetti avversi  
Nessuno

---

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti  
Codice Europeo del rifiuto del prodotto: 120112  
Codice Europeo del rifiuto dell'imballaggio: 150110  
Smaltire in conformità alla Direttiva (CE) n. 2008/98 sui rifiuti e sui rifiuti pericolosi. Riciclare in conformità con i regolamenti ufficiali.

---

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

- 14.1. Numero ONU o numero ID  
Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.
- 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto  
N.A.
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto  
N.A.
- 14.4. Gruppo d'imballaggio  
N.A.
- 14.5. Pericoli per l'ambiente  
N.A.
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
N.A.
- 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO  
N.A.

---

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

- 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela  
D.Lgs. 9/4/2008 n. 81  
D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)  
Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013  
Regolamento (UE) n. 2020/878  
Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)



Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizione 3

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Nessuna restrizione.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Nessuna

Regolamentazione nazionale

Limiti al lavoratore:

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE  
relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Classe di pericolo per le acque (Germania): 1 - Debolmente inquinante per l'acqua.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

---

## **SEZIONE 16: altre informazioni**

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H302 Nocivo se ingerito.

H361f Sospettato di nuocere alla fertilità.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto per inalazione e a contatto con la pelle.

H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



<b>Classe e categoria di pericolo</b>	<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1
Repr. 2	3.7/2	Tossicità per la riproduzione, Categoria 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 2020/878. Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

- SEZIONE 2: identificazione dei pericoli
- SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti
- SEZIONE 5: misure di lotta antincendio
- SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale
- SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento
- SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale
- SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche
- SEZIONE 10: stabilità e reattività
- SEZIONE 11: informazioni tossicologiche
- SEZIONE 12: informazioni ecologiche
- SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento
- SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione
- SEZIONE 16: altre informazioni

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

<b>Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008</b>	<b>Procedura di classificazione</b>
Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

- ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
- SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van

## Scheda di sicurezza DIMENSION GREASE



EXPERTS IN LUBRICANTS

Nostrand Reinold  
CCNL - Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR:	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
GHS:	Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione per il trasporto aereo internazionale.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STA:	Stima della tossicità acuta
STAmix:	Stima della tossicità acuta (Miscela)
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).