



SCHEDA DI SICUREZZA

(conforme al Reg. CE 1907/2006)

1. Identità della sostanza o della miscela e della società									
1.1 Nome commerciale: 1.2 Usi pertinenti della sostanza o miscela: Usi sconsigliati: 1.3 Fornitore: Riferimento schede sicurezza: 1.4 Telefono in caso di emergenza:	2880001 grasso lubrificante quanto non precedentemente indicato Nils S.p.A. Via Stazione, 30 39014 Postal (BZ) Tel. +39 0473 292400 e-mail: nils@nils.eu Fax: +39 0473 291244 www.nils.eu Tel 0473 292400 schedasicurezza@nils.it Nils spa:+39 0473 292400 (solo in orario d'ufficio) Centro Antiveleeni Ospedale Niguarda Milano: 02 66101029								
2. Possibili rischi									
2.1 Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP-GHS): 2.2 Elementi dell'etichetta: Frasi H: Consigli P: 2.3 Altri pericoli:	AquaticChronic 3 ; H412 - Pericoloso per l'ambiente acquatico : Cronico 3 ; Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; border-right: 1px solid black; padding: 2px;">412</td> <td style="padding: 2px;">Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black; padding: 2px;">273</td> <td style="padding: 2px;">Non disperdere nell'ambiente</td> </tr> </table> Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII					412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	273	Non disperdere nell'ambiente
412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata								
273	Non disperdere nell'ambiente								
3. Composizione / Informazioni sugli ingredienti									
3.2 Miscele Componenti pericolose:									
Nr. CE	Nr. CAS	Nr. REACH	Descrizione	%	Class. 1272/08				
224-235-5	4259-15-8	01-2119493635-27	Zinc-bis[0,0-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphate)	1-<10	Eye dam.1, H318 Aqu. chron.2; H 411				
204-881-4	128-37-0	01-2119555270-46	2,6-Di-tert-Butyl-p-cresol	0-<1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410				



Indicazioni aggiuntive:	<p>Gli oli minerali base utilizzati hanno un valore di estratto in DMSO secondo IP 346 inferiore al 3%. È esclusa la presenza di PCB/PCT. Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato sotto punto 16 della scheda.</p>
4. Misure di primo soccorso	
<p>4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso: - dopo inalazione:</p> <p>- dopo contatto cutaneo:</p> <p>- dopo contatto con gli occhi:</p> <p>- dopo ingestione:</p> <p>4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:</p> <p>4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico o di trattamenti speciali:</p>	<p>Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo. se il respiro è irregolare o interrotto, somministrare respirazione artificiale. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.</p> <p>rimuovere gli indumenti contaminati e lavare abbondantemente con acqua e sapone</p> <p>In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Proteggere l'occhio illeso. Consultare immediatamente il medico.</p> <p>Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. NON provocare il vomito. In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione. Consultare immediatamente il medico.</p> <p>Si possono verificare i seguenti sintomi: Difficoltà di respirazione , Dolori di testa , Vertigini , Nausea . I sintomi possono manifestarsi solo dopo molte ore.</p> <p>nessuna</p>
5. Misure antincendio	
<p>5.1 Mezzi di estinzione idonei: Mezzi non idonei:</p> <p>5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:</p> <p>5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:</p> <p>5.4 Informazioni aggiuntive:</p>	<p>CO₂, estintore a polvere, schiuma, sabbia getti d'acqua (usare getti d'acqua solo per raffreddare le superfici dei contenitori esposte al fuoco)</p> <p>Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂) , Ossidi di azoto (NO_x) , Ossidi di zolfo , Monossido di carbonio , Prodotti di pirolisi alifatici e aromatici , Ossidi fosforici</p> <p>non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione. In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere. Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza.</p>



6. Misure in caso di rilascio accidentale

<p>6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:</p>	<p>Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto. Provvedere all' apporto di aria fresca. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Rispettare la direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.</p>
<p>6.2 Precauzioni ambientali:</p>	<p>non fare fluire il prodotto nelle canalizzazioni, nelle acque di superficie, nelle falde</p>
<p>6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:</p>	<p>Rimuovere con legante di olio. Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento". Non introdurre il materiale fuoriuscito raccolto nel contenitore originale ai fini del riutilizzo dello stesso. Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale. Raccogliere acqua di lavaggio e smaltirla.</p>
<p>6.4 Riferimenti ad altre sezioni:</p>	<p>Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8). Smaltimento: vedi parte 13 .</p>

7. Manipolazione e immagazzinamento

<p>7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:</p> <p>Indicazioni per evitare incendi ed esplosioni:</p>	<p>Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato. (Pericoli per la salute : Nessuno) . Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non respirare i vapori/aerosol. Provvedere all' apporto di aria fresca. Protezione delle vie respiratorie necessaria a: produzione/formazione di aerosol , ventilazione insufficiente , aspirazione insufficiente.</p> <p>non fumare, evitare il contatto con fonti di accensione</p>
<p>7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:</p>	<p>I pavimenti devono essere impermeabili, resistenti ai liquidi e facili da pulire. Assicurarsi che le perdite possano essere raccolte (per esempio vasche di raccolta o superfici di raccolta). Pozzetti e canali devono essere protetti contro la diffusione del prodotto. Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale. Proteggere il contenitore da eventuali danneggiamenti. Assicurarsi che il magazzino sia sufficientemente arieggiato.</p> <p>Possibilità di reazioni pericolose : Agente ossidante . Non conservare a temperature al di sotto di : 0 °C . Temperatura di stoccaggio consigliata : 0 °C - 40 °C . Proteggere da : Proteggere dall'irradiazione solare diretta. Conservare lontano dal calore.</p>
<p>7.3 Usi finali specifici:</p>	<p>nessuno</p>



8. Controllo dell'esposizione / protezione individuale

<p>8.1 Parametri di controllo: 8.2 Controlli dell'esposizione Protezione personale: - misure generali di protezione e igiene:</p> <p>- protezione respiratoria: - protezione delle mani:</p> <p>- protezione degli occhi: - protezione del corpo:</p>	<p>nessuno</p> <p>Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Rispettare la direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.</p> <p>in ambiente ben areato non necessaria</p> <p>Si devono indossare guanti di protezione collaudati Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.): 4 ore (NBR (Caucciù di nitrile) , Spessore del materiale del guanto : 0,4 mm) . Leggere le informazioni fornite dal fabbricante. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore. Materiale non adatto : Butil gomma elastica , NR (Caucciù naturale, gomma naturale) , CR (policloroprene, caucciù di cloroprene).</p> <p>occhiali protettivi tuta da lavoro</p>
---	--

9. Proprietà fisiche e chimiche

<p>Aspetto: Colore: Odore: Soglia olfattiva:</p> <p>Punto di infiammabilità: Densità a 20°C: Solubilità / miscelabilità in acqua: Viscosità a 20°C: pH a 23°C e 50 g/l di concentrazione: Autoaccensione: Proprietà esplosive:</p> <p>Punto di gocciolamento: Punto di ebollizione iniziale: Tasso di evaporazione: Infiammabilità (solidi, gas): Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o esplosività: Tensione di vapore: Densità di vapore: Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:</p>	<p>pastoso arancione caratteristico non determinato</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Valore</th> <th>Unità di misura</th> <th>Metodo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>>200</td> <td>°C</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ca. 0.93</td> <td>g/cm³</td> <td>DIN 51757</td> </tr> <tr> <td>non miscibile</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>non applicabile</td> <td>mm²/s</td> <td>DIN 51562</td> </tr> <tr> <td>non applicabile</td> <td></td> <td>DIN 51369</td> </tr> <tr> <td colspan="3">il prodotto non è autoincendiabile</td> </tr> <tr> <td colspan="3">il prodotto non è esplosivo</td> </tr> </tbody> </table> <p>>150 °C >250 °C non determinato non applicabile non determinato non determinato non determinato non determinato</p>	Valore	Unità di misura	Metodo	>200	°C		ca. 0.93	g/cm ³	DIN 51757	non miscibile			non applicabile	mm ² /s	DIN 51562	non applicabile		DIN 51369	il prodotto non è autoincendiabile			il prodotto non è esplosivo		
Valore	Unità di misura	Metodo																							
>200	°C																								
ca. 0.93	g/cm ³	DIN 51757																							
non miscibile																									
non applicabile	mm ² /s	DIN 51562																							
non applicabile		DIN 51369																							
il prodotto non è autoincendiabile																									
il prodotto non è esplosivo																									



Temperatura di autoaccensione: Temperatura di decomposizione: Proprietà ossidanti:	non determinato non determinato non determinato
10. Stabilità e reattività	
10.1 Reattività: 10.2 Stabilità chimica: 10.3 Possibilità di reazioni pericolose: 10.4 Condizioni da evitare: 10.5 Materiali incompatibili: 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:	nessuna decomposizione nell'utilizzo corretto prodotto stabile nelle normali condizioni di utilizzo nessuna reazione pericolosa conosciuta In caso di superamento della temperatura di conservazione: Pericolo di scoppio del contenitore. forti ossidanti Non si decompone se utilizzato nelle condizioni previste. la disintegrazione termica può causare l'emissione di gas e vapori irritanti. Prodotti di decomposizione pericolosi : Monossido di carbonio , Biossido di carbonio (anidride carbonica) , aldeide. , Chetone , Ossidi di zolfo , Ossidi di azoto (NOx) , Ossidi fosforici.
11. Informazioni tossicologiche	
11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici Effetti acuti Tossicità orale acuta Parametro : LD50 (Zinc-bis[0,0-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphate) ; No. CAS : 4259-15-8) Via di esposizione : Per via orale Specie : Ratto Dosi efficace : 3100 mg/kg Parametro : LD50 (2,6-Di-tert-Butyl-p-cresol ; No. CAS : 128-37-0) Via di esposizione : Per via orale Specie : Ratto Dosi efficace : 890 - 2930 mg/kg Parametro : LD50 (2,6-Di-tert-Butyl-p-cresol ; No. CAS : 128-37-0) Via di esposizione : Per via orale Specie : Topo Dosi efficace : 1040 mg/kg Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti Tossicità dermale acuta Parametro : LD50 (Zinc-bis[0,0-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphate) ; No. CAS : 4259-15-8) Via di esposizione : Dermico Specie : Coniglio Dosi efficace : > 5000 mg/kg Parametro : LD50 (2,6-Di-tert-Butyl-p-cresol ; No. CAS : 128-37-0) Via di esposizione : Dermico Specie : Coniglio Dosi efficace : > 2000 mg/kg Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti Tossicità per inalazione acuta Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti Irritazione e ustione Irritazione cutanea primaria Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti Irritazione degli occhi Parametro : Irritazione degli occhi (Zinc-bis[0,0-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphate) ; No. CAS : 4259-15-8) Specie : Coniglio Dosi efficace : >= 50 % Tempo di esposizione : 72 h Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti Irritazione delle vie respiratorie Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti	

**Sensibilizzazione****In caso di contatto con la pelle**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

In caso di inalazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

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

Parametro : NOAEL(C) (Zinc-bis[0,0-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphate) ; No. CAS : 4259-15-8) Via di esposizione : Per via orale Specie : Ratto Dosi efficace : 125 mg/kg
Tempo di esposizione : 28 giorni

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

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Mutagenicità delle cellule germinali

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità per la riproduzione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

11.2 Sintomi correlati alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche**In caso di ingestione**

Sinora non si conoscono sintomi.

In caso di contatto con la pelle

Sinora non si conoscono sintomi.

In caso di inalazione

Sinora non si conoscono sintomi.

In caso di contatto con gli occhi

Sinora non si conoscono sintomi.

12. Informazioni ecologiche

12.1	Tossicità:	fino alla concentrazione esaminata non nocivo per organismi viventi in acqua
	Tossicità per le acque	
	Tossicità acuta (a breve termine) su pesci	
	Parametro : LC50 Specie : Brachydaniorerio Dosi efficace : > 100 mg/l Tempo di esposizione : 96 h	
	Parametro : EC50 Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua) Dosi efficace : > 100 mg/l Tempo di esposizione : 48 h	
	Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe	
	Parametro : ErC50 Specie : Chronic (long-term) algaetoxicity Dosi efficace : > 100 mg/l Tempo di esposizione : 96 h	
	Parametro : EbC50 Specie : Acute (short-term) algaetoxicity Dosi efficace : > 100 mg/l Tempo di esposizione : 96 h	
12.2	Persistenza e degradabilità:	prodotto non facilmente biodegradabile
	Biodegradazione	
	Parametro : Biodegradation (Zinc-bis[0,0-bis(2-ethylhexyl)]bis(dithiophosphate) ; No. CAS : 4259-15-8) Inoculum : Biodegradation Dosi efficace : < 5 % Tempo di esposizione : 27 giorni	
12.3	Potenziale di bioaccumulo:	non vi sono dati disponibili per questo prodotto



12.4	Mobilità al suolo:	non vi sono dati disponibili per questo prodotto
12.5	Risultati di valutazione PBT e vPvB:	non vi sono dati disponibili per questo prodotto
12.6	Altri effetti avversi:	non vi sono dati disponibili per questo prodotto
13. Considerazioni sullo smaltimento		
13.1	<p>Metodi di trattamento dei rifiuti: Smaltimento del prodotto/imballo Fino al momento del riciclaggio i rifiuti devono essere conservati separati da altri tipi di rifiuti. Procedere al recupero nel rispetto della normativa ufficiale. I rifiuti da riciclare devono essere classificati ed etichettati. Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV 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. Codice dei rifiuti prodotto Lista propositiva per il codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in conformità con AAV : 120112 Codice dei rifiuti imballaggio Lista propositiva per il codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in conformità con AAV : 150110 Caratteristiche dei rifiuti rilevanti ai fini del rischio Ecotossico. Opzioni di trattamento dei rifiuti Smaltimento adatto / Prodotto Lo smaltimento dev'essere documentato. Portare in un inceneritore per rifiuti speciali, rispettando le normative ufficiali. Smaltimento adatto / Imballo Imballaggi contaminati devono essere completamente svuotati e possono essere riutilizzati dopo una pulizia adeguata. Imballaggi non contaminati devono essere destinati al riciclaggio o al recupero del loro materiale. Imballaggi che non possono essere puliti devono essere smaltiti. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute. Lo smaltimento dev'essere documentato. Altre raccomandazioni per lo smaltimento Smaltire rispettando la normativa vigente. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.</p>	
14. Informazioni sul trasporto		
14.1	Numero ONU:	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.
14.2	Norme 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 di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.



15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Reg. CE 1272/2008 (CLP)
 Reg. CE 790/2009 (1° ATP CLP)
 Reg. 1907/2006 (Reach)
 Reg. UE 453/2010
 Reg. UE 830/2015

Altre normative di riferimento:

DPR 303/56 Igiene sul lavoro ove ancora valido
 D.L. n°81 del 9/4/2008 Testo Unico sulla Sicurezza con successive modifiche e attuazioni di Direttive UE
 DPR 336/94 Tabella malattie professionali nell'industria

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione di sicurezza.

16. Altre Informazioni

LEGENDA ESPLICATIVA FRASI DI RISCHIO

Indicazioni di pericolo H:

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

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

Queste informazioni si basano sullo standard attuale delle nostre conoscenze. Non danno nessuna garanzia sulle proprietà del prodotto e non determinano una responsabilità legale.

Data ultima revisione: 28.09.2017