



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:	SBG-A2 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 Antiveneni Ospedale Niguarda Milano: 02 66101029
2. Possibili rischi	
2.1 Classificazione secondo Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP-GHS): 2.2 Elementi dell'etichetta: Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP] Indicazioni di pericolo Consigli di prudenza EUH 2.3 Altri pericoli:	Aquatic Chronic 3 ; H412 - Pericoloso per l'ambiente acquatico : Cronico 3 ; Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. P273 Non disperdere nell'ambiente. nessuno. Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

3. Composizione / Informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Caratterizzazione chimica:
Componenti pericolose:

olio base con ispessente e additivi

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)	>2.5-<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	>0.25-<1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

3.3 Indicazioni aggiuntive:

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.

4. Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso: Informazioni generali

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico. Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi. In caso di svenimento, portare in posizione stabile laterale e consultare un medico. In caso di arresto cardiaco praticare la rianimazione cardiopolmonare.

- dopo inalazione:

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.

- dopo contatto cutaneo:

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo. Se oli o grassi penetrano (ad esempio tramite applicatori ad alta pressione) sotto la pelle si possono riportare gravi danni alla salute. Consultare IMMEDIATAMENTE un medico e consegnare ai medici curanti la presente scheda di sicurezza.

- dopo contatto con gli occhi:

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.

- dopo ingestione:

Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. NON provocare il vomito. In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione. Consultare immediatamente il medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:

Si possono verificare i seguenti sintomi: Difficoltà di respirazione, Dolori di testa, Vertigini, Nausea. I sintomi possono manifestarsi solo dopo molte ore.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico o di trattamenti speciali:	nessuna
5. Misure antincendio	
5.1 Mezzi di estinzione idonei: Mezzi non idonei: 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela: 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi: 5.4 Informazioni aggiuntive:	CO₂, estintore a polvere, schiuma, sabbia getti d'acqua (usare getti d'acqua solo per raffreddare le superfici dei contenitori esposte al fuoco) 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 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.
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 Per chi interviene direttamente 6.2 Precauzioni ambientali:	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. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Usare equipaggiamento di protezione personale. Eliminare tutte le sorgenti di accensione. In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria. Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto. Provvedere ad una sufficiente aerazione. V. misure di sicurezza secondo punti 7 e 8. Materiale appropriato : NBR (Caucciù di nitrile) Materiale non adatto : Butil gomma elastica , NR (Caucciù naturale, gomma naturale) , CR (policloroprene, caucciù di cloroprene) Assicurarsi che le perdite possano essere raccolte (per esempio vasche di raccolta o superfici di raccolta). Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura: Misure di protezione	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 . <u>Misure antincendio</u> Non sono necessarie misure speciali. <u>Misure per evitare la formazione di aerosoli e polveri</u> Non è richiesta alcuna misura speciale. <u>Requisiti o regole specifiche per maneggiare il prodotto</u> Non sono necessarie misure speciali.
7.2 Condizioni per l’immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità: Materiali di imballaggio Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori Indicazioni per lo stoccaggio comune Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione	Materiale inadatto per contenitori/equipaggiamenti: Nessuno 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. Possibilità di reazioni pericolose : Agente ossidante . Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale. Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato.

7.3 Usi finali specifici:	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. Stabilità durante la conservazione : >= 6 mesi . Consulta la scheda tecnica. nessuno
8. Controllo dell'esposizione / protezione individuale	
8.1 Parametri di controllo:	nessuno
8.2 Controlli dell'esposizione Protezione personale:	Non è stata eseguita una valutazione specifica alla sostanza in funzione delle condizioni di esposizione secondo il capitolo 3 dell'allegato XI di REACH.
Controlli tecnici idonei Protezione individuale	Vedi alla sezione 7. Non sono necessarie ulteriori misure. L'adozione delle misure tecniche appropriate e l'applicazione degli adeguati metodi di lavoro hanno la precedenza rispetto all'uso dei dispositivi personali di sicurezza.
Protezione occhi/viso	Ulteriori misure per la protezione degli occhi : Proteggersi gli occhi/la faccia.
Protezione della pelle	<u>Protezione della mano</u> Si devono indossare guanti di protezione collaudati . Norme DIN/EN : DIN EN 374 . 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).
Protezione respiratoria	Non è richiesto alcun equipaggiamento personale protettivo delle vie respiratorie
Misure igieniche e di sicurezza generali	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.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:	pastoso		
Colore:	arancione		
Odore:	caratteristico		
Soglia olfattiva:	non determinato		
	Valore	Unità di misura	Metodo
Punto di infiammabilità:	>200	°C	
Densità a 20°C:	ca. 0.93	g/cm³	DIN 51757
Solubilità / miscelabilità in acqua:	non miscibile		
Viscosità a 20°C:	non applicabile	mm²/s	DIN 51562
pH a 23°C e 50 g/l di concentrazione:	non applicabile		DIN 51369
Autoaccensione:	il prodotto non è autoincendiabile		
Proprietà esplosive:	il prodotto non è esplosivo		
Punto di gocciolamento:	>150	°C	
Punto di ebollizione iniziale:	>250	°C	
Tasso di evaporazione:	non determinato		
Inflammabilità (solidi,gas):	non applicabile		
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o esplosività:	non determinato		
Tensione di vapore:	non determinato		
Densità di vapore:	non determinato		
Coefficiente di ripartizione:	non determinato		
n-ottanolo/acqua:	non determinato		
Temperatura di autoaccensione:	non determinato		
Temperatura di decomposizione:	non determinato		
Proprietà ossidanti:	non determinato		

10. Stabilità e reattività

10.1	Reattività:	Sotto normali condizioni d'uso questo materiale è considerato come "non reattivo".
10.2	Stabilità chimica:	Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, il prodotto è chimicamente stabile.
10.3	Possibilità di reazioni pericolose:	Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.
10.4	Condizioni da evitare:	In caso di superamento della temperatura di conservazione: Pericolo di scoppio del contenitore.
10.5	Materiali incompatibili:	Possibilità di reazione con sostanze ossidanti. Acido.
10.6	Prodotti di decomposizione pericolosi:	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	
11.3	Sintomi connessi 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	
Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo	
12.1	Tossicità: non vi sono dati disponibili per questo prodotto Tossicità per le acque <u>Tossicità acuta (a breve termine) su pesci</u> Parametro : LC50 Specie : Brachydanio rerio 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 <u>Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe</u> Parametro : ErC50 Specie : Chronic (long-term) algae toxicity Dosi efficace : > 100 mg/l Tempo di esposizione : 96 h Parametro : EbC50 Specie : Acute (short-term) algae toxicity Dosi efficace : > 100 mg/l Tempo di esposizione : 96 h
12.2	Persistenza e degradabilità: prodotto non facilmente biodegradabile, non far defluire nelle falde, nelle acque superficiali e nelle canalizzazioni 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	Smaltimento conforme alla Direttiva 2008/98/CE in materia di rifiuti e rifiuti pericolosi. Procedere al recupero nel rispetto della normativa ufficiale. 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.	
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

Indicazioni con riferimento alla direttiva 1999/13/CE sulla limitazione delle emissioni di composti organici volatili (VOC-RL)

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato dell'ozono

Altre normative di riferimento:

Percentuale di peso di composti organici volatili (COV) : <3

trascurabile

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:

non vi sono dati disponibili per questo prodotto

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.