



## SCHEDA DI SICUREZZA

(conforme al Reg. CE 1907/2006)

1. Identità della sostanza o della miscela e della società					
1.1 Nome commerciale:		<b>FOOD</b>			
1.2 Usi pertinenti della sostanza o miscela:		grasso lubrificante			
Usi sconsigliati:		quanto non precedentemente indicato			
1.3 Fornitore:		<b>Nils S.p.A.</b> <b>Via Stazione, 30</b> <b>39014 Postal (BZ)</b>  <b>Tel. +39 0473 292400</b> <b>e-mail: <a href="mailto:nils@nils.eu">nils@nils.eu</a></b> <b>Fax: +39 0473 291244</b> <b>www.nils.eu</b> Tel 0473 292400 <a href="mailto:schedasicurezza@nils.it">schedasicurezza@nils.it</a>			
Riferimento schede sicurezza:					
1.4 Telefono in caso di emergenza:		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:		nessuno			
Frase H:		nessuno			
Consigli P:		nessuno			
Frase EUH		nessuno			
2.3 Altri pericoli:		Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.			
3. Composizione / Informazioni sugli ingredienti					
3.2 Miscela					
Componenti pericolose:		nessuno			
Nr. CE	Nr. CAS	Nr. REACH	Descrizione	%	Class. 1272/08
-	-	-	-	-	-
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	
<p>4.1 <b>Descrizione delle misure di primo soccorso:</b></p> <p><b>- dopo inalazione:</b></p> <p><b>- dopo contatto cutaneo:</b></p> <p><b>- dopo contatto con gli occhi:</b></p> <p><b>- dopo ingestione:</b></p> <p>4.2 <b>Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:</b></p> <p>4.3 <b>Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico o di trattamenti speciali:</b></p>	<p>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.</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>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.</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 <b>Mezzi di estinzione idonei:</b></p> <p><b>Mezzi non idonei:</b></p> <p>5.2 <b>Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:</b></p> <p>5.3 <b>Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:</b></p> <p>5.4 <b>Informazioni aggiuntive:</b></p>	<p>Schiuma , Estintore a polvere , Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>) , Sabbia .</p> <p>Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.</p> <p>getti d'acqua (usare getti d'acqua solo per raffreddare le superfici dei contenitori esposte al fuoco)</p> <p>Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>) , Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>) , 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.</p> <p>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><b>6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:</b></p> <p><b>Per chi non interviene direttamente</b></p> <p><b>Per chi interviene direttamente</b></p> <p><b>6.2 Precauzioni ambientali:</b></p> <p><b>6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:</b></p> <p><b>6.4 Riferimenti ad altre sezioni:</b></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. 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.</p> <p>Materiale appropriato : NBR (Caucciù di nitrile) Materiale non adatto : Butil gomma elastica , NR (Caucciù naturale, gomma naturale) , CR (policloroprene, caucciù di cloroprene)</p> <p>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.</p> <p>Rimuovere immediatamente il prodotto sversato. Coprire i pozzetti. Raccogliere meccanicamente e provvedere allo smaltimento in contenitori adeguati. 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>Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8). Smaltimento: vedi sezione 13 .</p>
--	---

**7. Manipolazione e immagazzinamento**

<p><b>7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:</b></p> <p><b>Indicazioni per evitare incendi ed esplosioni:</b></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 sono necessarie misure speciali.</p>
---	--



<p>7.2 <b>Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:</b></p>	<p>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. 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 <b>Usi finali specifici:</b></p>	<p>nessuno</p>

**8. Controllo dell'esposizione / protezione individuale**

<p>8.1 <b>Parametri di controllo:</b></p> <p>8.2 <b>Controlli dell'esposizione</b> <b>Protezione personale:</b></p> <p><b>- misure generali di protezione e igiene:</b></p> <p><b>- protezione respiratoria:</b></p> <p><b>- protezione delle mani:</b></p> <p><b>- protezione degli occhi/viso:</b></p> <p><b>- protezione del corpo:</b></p>	<p>Non è stata eseguita una valutazione specifica alla sostanza in funzione delle condizioni di esposizione secondo il capitolo 3 dell'allegato XI di REACH.</p> <p>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.</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. Non è richiesto alcun equipaggiamento personale protettivo delle vie respiratorie.</p> <p>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.</p> <p>Materiale non adatto : Butil gomma elastica , NR (Caucciù naturale, gomma naturale) , CR (policloroprene, caucciù di cloroprene)</p> <p>Ulteriori misure per la protezione degli occhi : Proteggersi gli occhi/la faccia. tuta da lavoro</p>
--	---

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

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

## 10. Stabilità e reattività

10.1	<b>Reattività:</b>	Sotto normali condizioni d'uso questo materiale è considerato come "non reattivo".
10.2	<b>Stabilità chimica:</b>	Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, il prodotto è chimicamente stabile.
10.3	<b>Possibilità di reazioni pericolose:</b>	Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.
10.4	<b>Condizioni da evitare:</b>	In caso di superamento della temperatura di conservazione: Pericolo di scoppio del contenitore.
10.5	<b>Materiali incompatibili:</b>	Possibilità di reazione con sostanze ossidanti. Acido
10.6	<b>Prodotti di decomposizione pericolosi:</b>	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**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### **Tossicità dermale acuta**

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**

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

#### **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

<p>12.1 <b>Tossicità:</b>  <b>Tossicità per le acque</b>  <b>Tossicità acuta (a breve termine) su pesci</b>  LC50 Specie : Brachydaniorerio Dosi efficace : &gt; 100 mg/l Tempo di esposizione : 96 h  EC50 Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua) Dosi efficace : &gt; 100 mg/l  Tempo di esposizione : 48 h  <b>Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe</b>  ErC50 Specie : Chronic (long-term) algaetoxicity Dosi efficace : &gt; 100 mg/l Tempo di esposizione : 96 h  EbC50 Specie : Acute (short-term) algaetoxicity Dosi efficace : &gt; 100 mg/l Tempo di esposizione : 96 h</p>	
12.2 <b>Persistenza e degradabilità:</b>	Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.
12.3 <b>Potenziale di bioaccumulo:</b>	Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.
12.4 <b>Mobilità al suolo:</b>	Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.
12.5 <b>Risultati di valutazione PBT e vPvB:</b>	Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.
12.6 <b>Altri effetti avversi:</b>	Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

## 13. Considerazioni sullo smaltimento

<p>13.1 <b>Metodi di trattamento dei rifiuti:</b></p> <p><b>- indicazioni:</b>  <b>- codice di smaltimento:</b>  <b>Codice dei rifiuti prodotto</b></p> <p><b>Codice dei rifiuti imballaggio</b></p> <p><b>Opzioni di trattamento dei rifiuti</b>  <b>Smaltimento adatto / Prodotto</b></p> <p><b>Smaltimento adatto / Imballo</b></p> <p><b>Altre raccomandazioni per lo smaltimento</b></p>	<p>Smaltimento conforme alla Direttiva 2008/98/CE in materia di rifiuti e rifiuti pericolosi. Procedere al recupero nel rispetto della normativa ufficiale.  non può essere smaltito con rifiuti urbani; non far defluire il prodotto nelle canalizzazioni  smaltimento in conformità al D.L. 152/2006</p> <p>Lista propositiva per il codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in conformità con AAV : 120112*  Lista propositiva per il codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in conformità con AAV : 150110*</p> <p>Lo smaltimento dev'essere documentato. Portare in un inceneritore per rifiuti speciali, rispettando le normative ufficiali.</p> <p>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.</p> <p>Smaltire rispettando la normativa vigente. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.</p>
---	--



## 14. Informazioni sul trasporto

14.1 <b>Numero ONU:</b>	il prodotto non è considerato pericoloso per il trasporto su strada (ADR/RID), via aerea (ICAO/IATA) e per mare (IMDG)
14.2 <b>Norme di spedizione dell'ONU:</b>	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.
14.3 <b>Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.
14.4 <b>Gruppo di imballaggio:</b>	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.
14.5 <b>Pericoli per l'ambiente:</b>	Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.
14.6 <b>Precauzioni speciali per gli utilizzatori:</b>	nessuno

## 15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1 <b>Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o miscela:</b>	Reg. CE 1272/2008 (CLP) Reg. CE 790/2009 (1° ATP CLP) Reg. 1907/2006 (Reach) Reg. UE 453/2010 Reg. UE 830/2015
<b>Altre normative di riferimento:</b>	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
<b>Altre normative UE Indicazioni con riferimento alla direttiva 1999/13/CE sulla limitazione delle emissioni di composti organici volatili (VOC-RL)</b>	Percentuale di peso di composti organici volatili (COV) :<3
15.2 <b>Valutazione della sicurezza chimica:</b>	Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione della sicurezza chimica.

## 16. Altre Informazioni

LEGENDA ESPLICATIVA FRASI DI RISCHIO

**Indicazioni di pericolo H:**  
nessuno

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