

Prodotto :	<b>LUB HEAVY DUTY +</b>	
Codice : C31009-NTN	Versione : 2.4	Revisione : 11-Ottobre-2017

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

<b>Nome commerciale o designazione della miscela</b>	LUB HEAVY DUTY +
<b>Numero di registrazione</b>	-
<b>Sinonimi</b>	Nessuno.
<b>Codice prodotto</b>	C31009-NTN

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

<b>Usi identificati</b>	Vedere scheda tecnica.
<b>Usi sconsigliati</b>	Non conosciuto.

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

#### Fornitore

<b>Nome della Società</b>	NTN-SNR ROULEMENTS		
<b>Indirizzo</b>	1, rue des Usines BP 2017 74000 ANNECY FR		

#### Divisione

<b>Numero di telefono</b>	Tel.:		+33 (0)4 50 65 30 00
	Fax:		+33 (0)4 50 65 32 91

<b>Indirizzo di posta elettronica</b>	fds@ntn-snr.fr
---------------------------------------	----------------

<b>Persona di contatto</b>	Service Laboratoire NTN-SNR Roulements		
----------------------------	--	--	--

<b>1.4. Numero telefonico di emergenza</b>	Telefono in caso di emergenza (Orari d'ufficio)		+33 (0)4 50 65 97 55
	Emergency Tel. (France)	ORFILA (INRS)	+ 33 (0)1 45 42 59 59

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

La miscela è stata valutata e/o sottoposta a test per verificare l'assenza di pericoli fisici, per la salute e per l'ambiente e a essa si applica la seguente classificazione.

#### Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato

Questa miscela non rispetta i criteri di classificazione a norma del regolamento (CE) 1272/2008 modificato.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Etichetta secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato

<b>Pittogrammi di pericolo</b>	Nessuno.
<b>Avvertenza</b>	Nessuno.
<b>Indicazioni di pericolo</b>	La miscela non soddisfa i criteri di classificazione.

#### Consigli di prudenza

<b>Prevenzione</b>	Osservare le norme di buona igiene industriale.
<b>Reazione</b>	Lavarsi le mani dopo l'uso.
<b>Conservazione</b>	Conservare lontano da materiali non compatibili.
<b>Smaltimento</b>	Non conosciuto.



Prodotto :

**LUB HEAVY DUTY +**

Codice : C31009-NTN

Versione : 2.4

Revisione : 11-Ottobre-2017

## 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei** Schiuma. Prodotti chimici secchi. Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>). Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

**Mezzi di estinzione non idonei** Non usare un getto d'acqua come mezzo di estinzione perché estenderebbe l'incendio.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Vedere anche la sezione 10.

## 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

**Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi** In caso d'incendio indossare autorespiratore e indumenti protettivi completi.

**Procedure speciali per l'estinzione degli incendi** In caso d'incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Raffreddare con acqua gli imballaggi esposti al calore e allontanarli dal luogo dell'incendio se ciò non comporta rischi.

**Metodi specifici** In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

## 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** Allontanare il personale non necessario. Indossare un equipaggiamento protettivo adeguato e indumenti adeguati durante la rimozione. Per informazioni sulla protezione individuale, consultare la sezione 8 della scheda di dati di sicurezza dei materiali.

**Per chi interviene direttamente** Allontanare il personale non necessario. Utilizzare i dispositivi di protezione individuale consigliati nella sezione 8 della scheda dati di sicurezza.

**6.2. Precauzioni ambientali** Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte. Vietato scaricare in fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica** Il prodotto non è miscibile con acqua e si diffonde sulla superficie dell'acqua. Fermare il flusso del materiale, se ciò è possibile senza rischio.

**6.4. Riferimenti ad altre sezioni** Per l'equipaggiamento di protezione individuale, vedere la Sezione 8 del SDS. Per informazioni sullo smaltimento, consultare la sezione 13 della scheda di dati di sicurezza dei materiali.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura** Non surriscaldare, onde evitare la decomposizione termica. Evitare il contatto prolungato o ripetuto con la pelle. Lavarsi le mani dopo l'uso. Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Predisporre una ventilazione adeguata in maniera da non superare i limiti di esposizione.

**7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità** Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. Conservare in luogo asciutto nell'imballaggio originale chiuso. Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la Sezione 10 della scheda dati di sicurezza).

**7.3. Usi finali specifici** Non conosciuto.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

##### Valori limite di esposizione professionale.

Componenti	Tipo	Valore
Stéarate de lithium (CAS 4485-12-5)	8 ore	10 mg/m <sup>3</sup>

**Valori limite biologici** Nessun valore limite biologico di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

Prodotto :	<b>LUB HEAVY DUTY +</b>	
Codice : C31009-NTN	Versione : 2.4	Revisione : 11-Ottobre-2017

<b>Procedure di monitoraggio raccomandate</b>	Seguire le procedure standard di monitoraggio.
<b>Livello derivato senza effetto (DNEL)</b>	Non conosciuto.
<b>Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC)</b>	Non conosciuto.
<b>Linee guida sull'esposizione</b>	I Limiti di esposizione professionale non sono pertinenti per la forma fisica corrente del prodotto.
<b>8.2. Controlli dell'esposizione</b>	
<b>Controlli tecnici idonei</b>	Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.
<b>Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale</b>	
<b>Informazioni generali</b>	L'attrezzatura protettiva personale deve essere scelta conformemente alle norme CEN e insieme al fornitore dell'attrezzatura protettiva personale.
<b>Protezioni per gli occhio/il volto</b>	Si raccomanda l'uso di occhiali per la protezione chimica.
<b>Protezione della pelle</b>	
<b>- Protezione delle mani</b>	Usare guanti protettivi fatti di: Nitrile. Cloruro di polivinile (PVC). Il fornitore di guanti può raccomandare guanti adatti.
<b>- Altro</b>	Si consiglia di utilizzare indumenti da lavoro (camicie a maniche lunghe e pantaloni lunghi).
<b>Protezione respiratoria</b>	In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.
<b>Pericoli termici</b>	Indossare opportuni indumenti termoprotettivi, quando necessario.
<b>Misure d'igiene</b>	Lavarsi le mani dopo l'uso. Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.
<b>Controlli dell'esposizione ambientale</b>	Il responsabile ambientale deve essere informato di tutte le emissioni importanti.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

<b>Aspetto</b>	
<b>Stato fisico</b>	Solido.
<b>Forma</b>	Solido. Pasta
<b>Colore</b>	Biondo.
<b>Odore</b>	Oleoso.
<b>Soglia olfattiva</b>	Non conosciuto.
<b>pH</b>	Non applicabile.
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	Non conosciuto.
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	Non conosciuto.
<b>Punto di infiammabilità</b>	> 200,0 °C (> 392,0 °F) Vaso aperto
<b>Tasso di evaporazione</b>	Non conosciuto.
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Non conosciuto.
<b>Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività</b>	
<b>Limite di infiammabilità - inferiore (%)</b>	Non conosciuto.

Prodotto :	<b>LUB HEAVY DUTY +</b>	
Codice : C31009-NTN	Versione : 2.4	Revisione : 11-Ottobre-2017

<b>Limite di infiammabilità - superiore (%)</b>	Non conosciuto.
<b>Tensione di vapore</b>	Non conosciuto.
<b>Densità di vapore</b>	Non conosciuto.
<b>Densità relativa</b>	0,89
<b>Temperatura di rif. per la densità relativa</b>	20 °C (68 °F)
<b>La solubilità/le solubilità</b>	
<b>Solubilità (in acqua)</b>	Insolubile.
<b>Solubilità (altro)</b>	Non conosciuto.
<b>Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)</b>	Non conosciuto.
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	> 250 °C (> 482 °F)
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Non conosciuto.
<b>Viscosità</b>	Non applicabile.
<b>Viscosità temperatura</b>	40 °C (104 °F)
<b>Proprietà esplosive</b>	Non conosciuto.
<b>Proprietà ossidanti</b>	Non ossidante.
<b>9.2. Altre informazioni</b>	
<b>Punto di gocciolamento</b>	190 °C (374 °F)
<b>pH in soluzione acquosa</b>	Non applicabile.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

<b>10.1. Reattività</b>	Il prodotto è stabile e non reattivo nelle normali condizioni d'uso, conservazione e trasporto.
<b>10.2. Stabilità chimica</b>	Il materiale è stabile in condizioni normali.
<b>10.3. Possibilità di reazioni pericolose</b>	Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.
<b>10.4. Condizioni da evitare</b>	Evitare temperature superiori alla temperatura di decomposizione. Contatto con materiali non compatibili. Eliminare tutte le sorgenti d'ignizione.
<b>10.5. Materiali incompatibili</b>	Forti agenti ossidanti.
<b>10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Composti solforosi. A temperature di decomposizione termica, monossido e biossido di carbonio. La decomposizione dei prodotti può generare fumi e gas irritanti e/o tossici.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

<b>11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici</b>	
<b>Tossicità acuta</b>	Le temperature elevate o un'azione meccanica possono formare vapori, nebbie o esalazioni potenzialmente irritanti per gli occhi, il naso, la gola o i polmoni. Una ingestione in grande quantità può produrre disturbi gastrointestinali, incluso irritazione, nausea e diarrea.
<b>Corrosione/irritazione cutanea</b>	Il contatto frequente o prolungato può sgrassare e seccare la pelle e causare conseguenti disturbi e dermatite.
<b>Gravi danni oculari/irritazione oculare</b>	Non classificato.
<b>Sensibilizzazione respiratoria</b>	Non classificato.
<b>Sensibilizzazione cutanea</b>	Non classificato.

Prodotto :	<b>LUB HEAVY DUTY +</b>	
Codice : C31009-NTN	Versione : 2.4	Revisione : 11-Ottobre-2017

<b>Mutagenicità delle cellule germinali</b>	Non classificato.
<b>Cancerogenicità</b>	Non classificato.
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Non classificato.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola</b>	Non classificato.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta</b>	Non classificato.
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	Non classificato.
<b>Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Altre informazioni</b>	Non conosciuto.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

<b>12.1. Tossicità</b>	Non classificato come pericolo per l'ambiente.
<b>12.2. Persistenza e degradabilità</b>	Non conosciuto.
<b>12.3. Potenziale di bioaccumulo</b>	
<b>Fattore di bioconcentrazione (BCF)</b>	Non conosciuto.
<b>12.4. Mobilità nel suolo</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Mobilità in generale</b>	Il prodotto non è miscibile con acqua e si diffonde sulla superficie dell'acqua.
<b>12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>	Non conosciuto.
<b>12.6. Altri effetti avversi</b>	Nessun effetto nocivo per l'ambiente (ad esempio, riduzione dello strato di ozono, potenziale creazione fotochimica di ozono, distruzione endocrina, potenziale riscaldamento globale) è previsto per questo componente.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

<b>Rifiuti residui</b>	Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. I contenitori o i rivestimenti di contenitori vuoti potrebbero contenere residui di prodotto. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni (consultare le Istruzioni per lo smaltimento).
<b>Imballaggi contaminati</b>	Poiché i contenitori vuoti possono conservare residui di prodotto, seguire le avvertenze riportate sull'etichetta anche dopo avere svuotato il contenitore. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.
<b>Codice Europeo dei Rifiuti</b>	Prodotti non usati : 16 03 06 I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione che è stata fatta di questo prodotto.
<b>Metodi di smaltimento/informazioni</b>	Raccogliere, contenere o smaltire in contenitori sigillati in discariche autorizzate. Non scaricare nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.
<b>Precauzioni particolari</b>	Smaltire secondo le norme applicabili.

Prodotto : **LUB HEAVY DUTY +**

Codice : C31009-NTN

Versione : 2.4

Revisione : 11-Ottobre-2017

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****ADR**

Non regolamentata come merce pericolosa.

**IATA**

Non regolamentata come merce pericolosa.

**IMDG**

Non regolamentata come merce pericolosa.

**14.7. Trasporto di rinfuse** Non applicabile.**secondo l'allegato II di****MARPOL 73/78 e il codice IBC****SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamenti UE****Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I e II e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (CE) n. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti, Allegato I e successivi adeguamenti**

Non listato.

**Regolamento (CE) N. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, parte 1 e successivi adeguamenti**

Non listato.

**Regolamento (CE) N. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, parte 2 e successivi adeguamenti**

Non listato.

**Regolamento (CE) N. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, parte 3 e successivi adeguamenti**

Non listato.

**Regolamento (CE) N. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V e successivi adeguamenti**

Non listato.

**Regolamento (CE) n. 166/2006 Allegato II Registro delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti e successive modifiche**

Non listato.

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH, Articolo 59(10), Elenco di sostanze candidate così come attualmente pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA)**

Non listato.

**Autorizzazioni****Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XIV - Sostanze soggette ad autorizzazione, modificata**

Non listato.

**Restrizioni d'uso****Direttiva 2004/37/CE: sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni durante il lavoro e successive modifiche**

Non listato.

**Direttiva 92/85/CEE: sulla sicurezza e salute delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento e successive modifiche**

Non listato.

Prodotto :	<b>LUB HEAVY DUTY +</b>	
Codice : C31009-NTN	Versione : 2.4	Revisione : 11-Ottobre-2017

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XVII, Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso e successivi adeguamenti**

Non listato.

**Altri regolamenti UE**

**Direttiva 2012/18/UE sugli incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose**

Non listato.

**Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro e successive modifiche**

Non listato.

**Direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro e successive modifiche**

Non listato.

**Altri regolamenti**

Il prodotto è etichettato e classificato secondo le direttive CEE o le normative nazionali. Questa scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti del Regolamento (CE) n. 1907/2006 e successive modifiche.

**Regolamenti nazionali**

Per i lavori con sostanze chimiche attenersi alle normative nazionali.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

**Elenco delle abbreviazioni**

Non conosciuto.

**Riferimenti**

Non conosciuto.

**Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele**

La classificazione per i pericoli per la salute e per l'ambiente è ottenuta mediante una combinazione di metodi di calcolo e dati sperimentali delle prove, se disponibili.

**Testo completo delle eventuali indicazioni H non riportate per esteso nelle sezioni dalla 2 alla 15**

H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Informazioni di revisione**

COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI: Ingredienti  
Attributi & usi del materiale; Dati sperimentali: Usi del materiale

**Informazioni formative**

Seguire le istruzioni di formazione durante la manipolazione di questo materiale.

*Il presente documento è complementare alle schede tecniche, ma non intende sostituirle. Le informazioni contenute nel presente documento si basano sulle nostre conoscenze sul prodotto in questione alla data indicata. Esse vengono offerte in buona fede. Inoltre le prescrizioni regolamentari citate non devono essere considerate esaustive. Non esentano in alcun modo l'utilizzatore dalla conoscenza e dall'applicazione di tutti i regolamenti relativi al possesso e all'uso del prodotto. L'utilizzatore ha la responsabilità esclusiva dell'adozione di opportune misure precauzionali relative allo stoccaggio e all'uso del prodotto. Le informazioni riportate sulla scheda sono state scritte al meglio delle conoscenze ed esperienze attualmente disponibili.*