

| | | |
|---------------------|-------------------------|----------------------------|
| Prodotto : | LUB HEAVY DUTY + | |
| Codice : C31009-NTN | Versione : 2.6 | Revisione : 14-Maggio-2019 |

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

1.1. Identificatore del prodotto

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

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

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Usi identificati | Grasso lubrificante |
| Usi sconsigliati | Non conosciuto. |

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

| | | | |
|---------------------------|--|--|--|
| Nome della Società | NTN-SNR ROULEMENTS | | |
| Indirizzo | 1, rue des Usines BP 2017 74000 ANNECY FR | | |

Divisione

| | | | |
|---------------------------|-------|--|----------------------|
| Numero di telefono | Tel.: | | +33 (0)4 50 65 30 00 |
| | Fax: | | +33 (0)4 50 65 32 91 |

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| Indirizzo di posta elettronica | fds@ntn-snr.fr |
|---------------------------------------|----------------|

| | | | |
|----------------------------|--|--|--|
| Persona di contatto | Service Laboratoire NTN-SNR Roulements | | |
|----------------------------|--|--|--|

| | | | |
|--|---|--|--|
| 1.4. Numero telefonico di emergenza | 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 è classificata come pericolosa a norma del regolamento (CE) 1272/2008 modificato.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

| | |
|--------------------------------|---|
| Pittogrammi di pericolo | Nessuno. |
| Avvertenza | Nessuno. |
| Indicazioni di pericolo | La miscela non soddisfa i criteri di classificazione. |

Consigli di prudenza

| | |
|-------------------------|--|
| Prevenzione | Osservare le norme di buona igiene industriale. |
| Reazione | Lavarsi le mani dopo l'uso. |
| Immagazzinamento | Conservare lontano da materiali non compatibili. |
| Smaltimento | Non conosciuto. |

| | | |
|---------------------|-------------------------|----------------------------|
| Prodotto : | LUB HEAVY DUTY + | |
| Codice : C31009-NTN | Versione : 2.6 | Revisione : 14-Maggio-2019 |

Informazioni supplementari sulle etichette EUH208 - Contiene Acido benzosulfonico, derivati alchilici di-C10-C14 , sali di calcio. Può provocare una reazione allergica. EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

2.3. Altri pericoli Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Informazioni generali

| Denominazione chimica | % | Numero CAS / Numero CE | Numero di registrazione REACH | Numero della sostanza | Note |
|---|---|---------------------------|----------------------------------|-----------------------------|------|
| Acido fosforoditioico, miscela di O,O-bis(2-etilesil e iso-Bu e iso-Pr) esteri, sali di zinco | 1 - < 3 | 85940-28-9 288-917-4 | 01-2119521201-61 | - | |
| Classificazione: | Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |
| Acido benzosulfonico, derivati alchilici di-C10-C14 , sali di calcio | < 1 | N/D 939-603-7 | 01-2119978241-36-XXXX | - | |
| Classificazione: | Skin Sens. 1;H317 | | | | |

Elenco di eventuali abbreviazioni e simboli usati sopra

CLP: Regolamento n. 1272/2008. "-" = Non disponibile o questa sostanza non rispetta i criteri di classificazione a norma del regolamento (CE) 1272/2008 modificato.

#: Per questa sostanza sono stati fissati a livello dell'Unione limiti d'esposizione sul luogo di lavoro.

M: Fattore moltiplicatore

PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.

vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.

Tutte le concentrazioni sono espresse come percentuale in peso a meno che l'ingrediente non sia un gas. Le concentrazioni dei gas sono espresse in percentuale in volume.

Commenti sulla composizione I limiti di esposizione occupazionali relativi ai costituenti sono elencati nella Sezione 8.

- Contiene : Olio minerale

Il testo completo di tutte le indicazioni H è visualizzato nella sezione 16. DMSO Extract < 3% according to IP 346 Method.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Informazioni generali

Assicurarsi che il personale medico sia al corrente dei materiali coinvolti, e prenda le necessarie precauzioni per proteggersi.

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione

Nelle normali condizioni d'uso previsto, questo materiale non è pericoloso se inalato.

Cutanea

Lavare con sapone ed acqua. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.

Contatto con gli occhi

Sciacquare con acqua. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.

Ingestione

Sciacquare a fondo la bocca. Contattare un medico se si verificano dei sintomi.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Il contatto frequente o prolungato può sgrassare e seccare la pelle e causare conseguenti disturbi e dermatite.

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

Trattare in modo sintomatico.

| | | | |
|---------------------|-------------------------|----------------------------|--|
| Prodotto : | LUB HEAVY DUTY + | | |
| Codice : C31009-NTN | Versione : 2.6 | Revisione : 14-Maggio-2019 | |

SEZIONE 5: Misure antincendio

| | |
|--|---|
| Pericolo generale d'incendio | Non sono indicati rischi d'incendio o di esplosione particolari. |
| 5.1. Mezzi di estinzione | |
| Mezzi di estinzione idonei | Schiuma. Prodotti chimici secchi. Anidride carbonica (CO ₂). 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 la protezione individuale, vedere la sezione 8 della SDS. |
| Per chi interviene direttamente | Allontanare il personale non necessario. Usare le protezioni individuali raccomandate nella Sezione 8 della SDS |
| 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. Per lo smaltimento dei rifiuti, vedere la sezione 13 della SDS. |
| 6.4. Riferimento ad altre sezioni | Per la protezione individuale, vedere la sezione 8 della SDS. Per lo smaltimento dei rifiuti, vedere la sezione 13 della SDS. |

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 lo stoccaggio 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 SDS). |
| 7.3. Usi finali particolari | Non conosciuto. |

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

| | | |
|---------------------|-------------------------|----------------------------|
| Prodotto : | LUB HEAVY DUTY + | |
| Codice : C31009-NTN | Versione : 2.6 | Revisione : 14-Maggio-2019 |

Valori limite di esposizione professionale

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

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

| Aspetto | |
|--|-------------------------------------|
| Stato fisico | Solido. |
| Forma | Solido. Pasta |
| Colore | Biondo. |
| Odore | Oleoso. |
| Soglia olfattiva | Non conosciuto. |
| pH | Non applicabile. |
| Punto di fusione/punto di congelamento | Non conosciuto. |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | Non conosciuto. |
| Punto di infiammabilità | > 200,0 °C (> 392,0 °F) Vaso aperto |
| Velocità di evaporazione | Non conosciuto. |

Prodotto :

LUB HEAVY DUTY +

Codice : C31009-NTN

Versione : 2.6

Revisione : 14-Maggio-2019

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

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

| | |
|--|--|
| 10.1. Reattività | Il prodotto è stabile e non reattivo nelle normali condizioni d'uso, conservazione e trasporto. |
| 10.2. Stabilità chimica | Il materiale è stabile in condizioni normali. |
| 10.3. Possibilità di reazioni pericolose | Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali. |
| 10.4. Condizioni da evitare | Tenere lontano da calore, superfici calde, scintille, fiamme libere e altre fonti di accensione. Evitare temperature superiori alla temperatura di decomposizione. Contatto con materiali non compatibili. |
| 10.5. Materiali incompatibili | Forti agenti ossidanti. |
| 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi | 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

| | |
|---|--|
| 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici | |
| Tossicità acuta | 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. |
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea | Il contatto frequente o prolungato può sgrassare e seccare la pelle e causare conseguenti disturbi e dermatite. |

| | | |
|---------------------|-------------------------|----------------------------|
| Prodotto : | LUB HEAVY DUTY + | |
| Codice : C31009-NTN | Versione : 2.6 | Revisione : 14-Maggio-2019 |

| | |
|---|-----------------------------------|
| Gravi danni oculari/irritazione oculare | Non classificato. |
| Sensibilizzazione respiratoria | Non classificato. |
| Sensibilizzazione cutanea | Non classificato. |
| Mutagenicità sulle cellule germinali | Non classificato. |
| Cancerogenicità | Non classificato. |
| Tossicità per la riproduzione | Non classificato. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | Non classificato. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | Non classificato. |
| Pericolo in caso di aspirazione | Non classificato. |
| Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze | Nessuna informazione disponibile. |
| Altre informazioni | Non conosciuto. |

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

| | |
|---|--|
| 12.1. Tossicità | In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti per "pericoloso per l'ambiente acquatico". |
| 12.2. Persistenza e degradabilità | Non conosciuto. |
| 12.3. Potenziale di bioaccumulo | |
| Fattore di bioconcentrazione (BCF) | Non conosciuto. |
| 12.4. Mobilità nel suolo | Nessun dato disponibile. |
| Mobilità in generale | Il prodotto non è miscibile con acqua e si diffonde sulla superficie dell'acqua. |
| 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB | Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB. Non conosciuto. |
| 12.6. Altri effetti avversi | 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 | |
| Rifiuti residui | 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). |
| Imballaggi contaminati | 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. |
| Codice Europeo dei Rifiuti | 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. |

| | | |
|---------------------|-------------------------|----------------------------|
| Prodotto : | LUB HEAVY DUTY + | |
| Codice : C31009-NTN | Versione : 2.6 | Revisione : 14-Maggio-2019 |

| | |
|---|---|
| Metodi di smaltimento/informazioni | Raccogliere, contenere o smaltire in contenitori sigillati in discariche autorizzate. Non scaricare nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno. |
| Precauzioni particolari | Smaltire secondo le norme applicabili. |

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

ADR

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

IATA

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

IMDG

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC Non applicabile.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamenti UE

Autorizzazioni

Restrizioni d'uso

Altri regolamenti

Il prodotto è classificato ed etichettato in accordo con il regolamento (CE) n. 1272/2008 (regolamento CLP) e successivi adeguamenti. Questa scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti del Regolamento (CE) n. 1907/2006 e successive modifiche.

Regolamenti nazionali

Seguire i regolamenti nazionali concernenti la protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni o mutageni durante il lavoro, ai sensi della Direttiva 2004/37/CE.

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.
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Informazioni di revisione Questo documento è stato sottoposto a significative modifiche e deve essere interamente ricontrollato.

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. NTN-SNR ROULEMENTS non è in grado di anticipare tutte le condizioni alle quali è possibile usare queste informazioni e il suo prodotto, o i prodotti di altre case produttrici in combinazione con il suo prodotto. È responsabilità dell'utente garantire condizioni sicure per la gestione, la conservazione e lo smaltimento del prodotto e assumersi la responsabilità per perdite, lesioni, danni o spese dovute ad un uso improprio. Le informazioni riportate sulla scheda sono state scritte al meglio delle conoscenze ed esperienze attualmente disponibili.