

Product :	<b>LUB HEAVY DUTY</b>	Revisie : 08-April-2021
Code : C31044-NTN	Versie : 1.2	

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1. Productidentificatie

<b>Handelsnaam of de benaming van het mengsel</b>	LUB HEAVY DUTY
<b>Registratienummer</b>	-
<b>Synoniemen</b>	Geen.
<b>Productcode</b>	C31044-NTN

### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

<b>Geïdentificeerd gebruik</b>	Smeervet
<b>Ontraden gebruik</b>	Niet beschikbaar.

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### Verstrekker

<b>Bedrijfsnaam</b>	NTN-SNR ROULEMENTS
<b>Adres</b>	1, rue des Usines BP 2017 74000 ANNECY FR

#### Subklasse

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

**e-mailadres** fds@ntn-snr.fr

**Contactpersoon** Service Laboratoire NTN-SNR Roulements

<b>1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen</b>	Telefoonnummer voor noodgevallen (office hours)	+33 (0)4 50 65 97 55
	Emergency Tel. (Frankrijk)	ORFILA (INRS) + 33 (0)1 45 42 59 59

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het mengsel is beoordeeld en/of getest op zijn fysische, gezondheids- en milieugevaren en de volgende indeling is van toepassing.

#### Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Dit mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling in overeenstemming met Verordening (EG) 1272/2008 zoals gewijzigd.

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

<b>Gevarenpictogrammen</b>	Geen.
<b>Signaalwoord</b>	Geen.
<b>Gevarenaanduidingen</b>	Het mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling.

#### Veiligheidsaanbevelingen

<b>Preventie</b>	Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften.
<b>Reactie</b>	Handen wassen na gebruik.
<b>Opslag</b>	Verwijderd houden van onverenigbare stoffen.
<b>Verwijdering</b>	Afval en restanten moeten in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt.



Product :

**LUB HEAVY DUTY**

Code : C31044-NTN

Versie : 1.2

Revisie : 08-April-2021

## 5.1. Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen** Schuim. Droge chemicaliën. Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Blusmiddelen aan de plaatselijke omstandigheden en de omgeving aanpassen.

**Ongeschikte blusmiddelen** Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt.

## 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Zie tevens sectie 10.

## 5.3. Advies voor brandweerlieden

**Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden** Draag aparte ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding in geval van brand.

**Speciale brandbestrijdingsprocedures** In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Houd verpakkingen die blootgesteld worden aan warmte, koel met water en verwijder ze van de brandhaard, indien dat zonder risico kan gebeuren.

## Specifieke methoden

Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

**Voor andere personen dan de hulpdiensten** Houd overbodig personeel uit de buurt. Draag tijdens het schoonmaken geschikte beschermingsmiddelen en beschermende kleding. Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor persoonlijke beschermingsmiddelen.

**Voor de hulpdiensten** Houd overbodig personeel uit de buurt. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen** Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht. Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal** Het product is niet mengbaar met water en verspreidt zich op de wateroppervlakte. Stop de stroom van het materiaal, als dit zonder risico mogelijk is.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken** Raadpleeg rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad voor persoonlijke beschermingsmiddelen. Raadpleeg rubriek 13 van het veiligheidsinformatieblad voor afvalverwijdering.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** Niet oververhitten om thermische ontleding te voorkomen. Vermijd langdurig of herhaaldelijk contact met de huid. Handen wassen na gebruik. Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Voldoende ventilatie wordt vereist om de blootstellingsgrenzen niet te overschrijden.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten** Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Opslagtemperatuur: Tussen 5°C en 40°C. Bewaren in de gesloten originele verpakking op een droge plaats. Verwijderd houden van onverenigbare stoffen (zie Rubriek 10 van het veiligheidsinformatieblad).

**7.3. Specifiek eindgebruik** Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

België. Grenswaarden voor blootstelling Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
Distillaten (petroleum), met waterstof behandeld zware naftenen (CAS 64742-52-5)	TGG 15 min.	10 mg/m <sup>3</sup>	Nevel.

Product :

**LUB HEAVY DUTY**

Code : C31044-NTN

Versie : 1.2

Revisie : 08-April-2021

## België. Grenswaarden voor blootstelling Bestanddelen

Bestanddelen	Type	Waarde	Vorm
	TGG 8 u	5 mg/m <sup>3</sup>	Nevel.
Stéarate de lithium (CAS 4485-12-5)	TGG 8 u	10 mg/m <sup>3</sup>	

### Biologische grenswaarden

Geen biologische blootstellingsgrenswaarden vastgesteld voor de bestanddelen.

### Aanbevolen monitoringprocedures

Volg de standaard monitoringprocedures.

### Afgeleide doses zonder effect (DNEL's)

Niet beschikbaar.

### Voorspelde concentraties zonder effect (predicted no-effect concentrations – PNECs)

Niet beschikbaar.

### Blootstellingsrichtlijnen

De blootstellingsgrenswaarden voor op de werkplek zijn niet relevant voor de huidige fysische toestand van het product.

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Passende technische maatregelen

Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

#### Algemene informatie

Persoonlijke beschermingsmiddelen overeenkomstig CEN-normering en in overleg met de leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen.

#### Bescherming van de ogen/het gezicht

Een chemische beschermbril wordt aanbevolen.

#### Bescherming van de huid

##### - Bescherming van de handen

Veiligheidshandschoenen gebruiken, gemaakt van: Nitril. Polyvinylchloride (PVC).

##### - Andere maatregelen

Normale werkkleding (overhemd met lange mouwen en lange broek) wordt aanbevolen.

#### Bescherming van de ademhalingswegen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

#### Thermische gevaren

Draag geschikte thermische beschermende kleding, wanneer noodzakelijk.

### Hygiënische maatregelen

Handen wassen na gebruik. Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid.

### Beheersing van milieublootstelling

Emissies van ventilatie- of procesapparatuur moet worden gecontroleerd om na te gaan dat zij voldoen aan de vereisten van milieubeschermingswetten. Rookgaswassers, filters of technische aanpassingen aan de procesapparatuur kunnen nodig zijn om de emissies tot aanvaardbaar niveau te brengen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

##### Fysische toestand

Vast.

##### Vorm

Vast. Pasta.

##### Kleur

Blond.

##### Geur

Olieachtig.

##### Geurdrempelwaarde

Niet beschikbaar.

Product :

**LUB HEAVY DUTY**

Code : C31044-NTN

Versie : 1.2

Revisie : 08-April-2021

<b>pH</b>	Niet beschikbaar.
<b>Smelt-/vriespunt</b>	Niet beschikbaar.
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>	Niet beschikbaar.
<b>Vlampunt</b>	> 200,0 °C (> 392,0 °F)
<b>Verdampingssnelheid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Niet beschikbaar.

#### Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

<b>Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)</b>	Niet van toepassing.
<b>Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%)</b>	Niet van toepassing.

<b>Dampspanning</b>	Niet beschikbaar.
<b>Dampdichtheid</b>	Niet beschikbaar.
<b>Relatieve dichtheid</b>	0,9
<b>Relatieve dichtheid temperatuur</b>	20 °C (68 °F)

<b>Oplosbaarheid</b>	
<b>Oplosbaarheid (water)</b>	Onoplosbaar
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	Niet beschikbaar.

<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>	> 250
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Niet beschikbaar.
<b>Viscositeit</b>	Niet van toepassing.
<b>Ontploffingseigenschappen</b>	Niet beschikbaar.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Niet oxiderend.

#### 9.2. Overige informatie

<b>Druppelpunt</b>	> 190 °C
--------------------	----------

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

<b>10.1. Reactiviteit</b>	Het product is stabiel en niet-reactief bij normale gebruiks-, opslag- en transportomstandigheden.
<b>10.2. Chemische stabiliteit</b>	In normale omstandigheden is de stof stabiel.
<b>10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.
<b>10.4. Te vermijden omstandigheden</b>	Vermijd temperaturen boven de ontledingstemperatuur. Contact met onverenigbare materialen. Alle ontstekingsbronnen elimineren.
<b>10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	Sterke oxidatiemiddelen.
<b>10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Koolstofdioxide. Zwavelverbindingen. Zwavelverbindingen. (in kleine hoeveelheid)

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Product :

**LUB HEAVY DUTY**

Code : C31044-NTN

Versie : 1.2

Revisie : 08-April-2021

<b>Acute toxiciteit</b>	Hoge temperaturen of mechanische inwerking kunnen dampen en nevels vormen die irriterend zijn voor ogen, neus, keel en longen. Opname van grote hoeveelheden kan leiden tot verstoring van maag en darm, waaronder irritatie, misselijkheid en diarree.
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Frequent of langdurig contact kan de huid ontvetten en uitdrogen, wat aanleiding kan geven tot ongemak en huidontstekingen.
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Niet geclassificeerd.
<b>Sensibilisatie van de luchtwegen</b>	Niet geclassificeerd.
<b>Sensibilisatie van de huid</b>	Niet geclassificeerd.
<b>Mutageniteit in geslachtscellen</b>	Niet geclassificeerd.
<b>Carcinogeniteit</b>	Niet geclassificeerd.
<b>Giftigheid voor de voortplanting</b>	Niet geclassificeerd.
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling</b>	Niet geclassificeerd.
<b>Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling</b>	Niet geclassificeerd.
<b>Gevaar bij inademing</b>	Niet geclassificeerd.
<b>Informatie over het mengsel versus informatie over de stof</b>	Geen informatie beschikbaar.
<b>Overige informatie</b>	Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

<b>12.1. Toxiciteit</b>	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria voor gevaarlijk voor het aquatisch milieu is niet voldaan.
<b>12.2. Persistentie en afbreekbaarheid</b>	Het product is biologisch niet makkelijk afbreekbaar.
<b>12.3. Bioaccumulatie</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)</b>	Niet beschikbaar.
<b>Bioconcentratiefactor (BCF)</b>	Niet beschikbaar.
<b>12.4. Mobiliteit in de bodem</b>	Geen gegevens beschikbaar.
<b>Mobiliteit in het algemeen</b>	Het product is niet mengbaar met water en verspreidt zich op de wateroppervlakte.
<b>12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</b>	Dit mengsel voldoet niet aan de criteria voor zPzB/PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XIII.
<b>12.6. Andere schadelijke effecten</b>	Van dit bestanddeel worden geen andere nadelige milieueffecten (bijv. afbraak van de ozonlaag, het vermogen op fotochemische wijze ozon te vormen, endocriene disruptie, het vermogen tot opwarming van de aarde) verwacht.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Product :

**LUB HEAVY DUTY**

Code : C31044-NTN

Versie : 1.2

Revisie : 08-April-2021

## Restafval

Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Lege containers of goederenschepen/-treinen kunnen resten van het product bevatten. Dit product en bijbehorende container/vat/verpakking moeten op een veilige manier worden afgevoerd (zie Instructies voor verwijdering).

## Verontreinigde verpakking

Neem ook wanneer de verpakking leeg is de waarschuwingen op het etiket in acht, omdat lege verpakkingen residuen kunnen bevatten. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

## EU-afvalcode

Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, op basis van de toepassing waarvoor het product gebruikt is. 16 03 06 Ongebruikt product :

## Verwijderingsmethoden / informatieover verwijdering

Verzamelen en opnieuw gebruiken, of in afgesloten houders naar daartoe bevoegde afvalverzamelplaatsen brengen. Niet naar riool, grond of aquatisch milieu afvoeren.

## Speciale voorzorgsmaatregelen

Afvoeren volgens alle toepasselijke wettelijke voorschriften.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### ADR

14.1. - 14.6.: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

### IATA

14.1. - 14.6.: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

### IMDG

14.1. - 14.6.: Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### EU-verordeningen

##### **Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I en II, zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

##### **Verordening (EG) nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen, Bijlage I, als geamendeerd**

Niet vermeld.

##### **Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 1 zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

##### **Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 2 zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

##### **Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, Deel 3 zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

##### **Verordening (EU) nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

##### **Verordening (EG) nr. 166/2006 Bijlage II inzake de registratie van overbrenging en uitstoot van verontreinigende stoffen, zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

Product :

**LUB HEAVY DUTY**

Code : C31044-NTN

Versie : 1.2

Revisie : 08-April-2021

**Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Artikel 59(10) Kandidaatslijst als op het ogenblik gepubliceerd door de ECHA**

Niet vermeld.

**Autorisaties****Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XIV Lijst van autorisatieplichtige stoffen, zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

**Beperkingen voor het gebruik****Verordening (EG) nr. 1907/2006 REACH Bijlage XVII Stoffen die onderhevig zijn aan beperkingen met betrekking tot marketing en gebruik als geamendeerd**

Niet vermeld.

**Richtlijn 2004/37/EG: betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk, zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

**Andere EU-voorschriften****Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zoals gewijzigd**

Niet vermeld.

**Overige regelgeving**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) zoals gewijzigd. Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de vereisten van Verordening (EG) nr. 1907/2006 zoals gewijzigd.

**Nationale voorschriften**

Volg de nationale regelgeving voor het werken met chemische stoffen op overeenkomstig Richtlijn 98/24/EG, zoals gewijzigd.

**15.2.****Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Lijst van afkortingen en acroniemen**

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways.  
ADR: het Europese verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.  
CAS: Chemical Abstract Service (Chemische Abstract Service).  
CEN: Europese Commissie voor Normalisatie.  
IATA: International Air Transport Association (internationale associatie voor luchttransport).  
IBC: Intermediate Bulk Container (Intermediaire bulkcontainer).  
IMDG: De internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee.  
MARPOL: Internationaal verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen.  
PBT: Persistent, bioaccumulatief, toxisch.  
RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke stoffen.  
STEL: Blootstellingslimiet voor korte termijn.  
TGG: Tijdgewogen gemiddelde.  
zPzB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend.

**Referenties**

Niet beschikbaar.

**Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel**

De indeling voor gezondheids- en milieugevaren komt tot stand via een combinatie van rekenmethoden en testgegevens, indien beschikbaar.



Product :

**LUB HEAVY DUTY**

Code : C31044-NTN

Versie : 1.2

Revisie : 08-April-2021

**Volledige tekst van eventuele H-zinnen die niet volledig zijn uitgeschreven in Rubriek 2 t/m 15**

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Revisie-informatie**

Geen.

**Trainingsinformatie**

Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.

*NTN-SNR ROULEMENTS kan niet alle omstandigheden voorzien waarin deze informatie en dit product, of de producten van andere fabrikanten in combinatie met dit product zal worden gebruikt. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om veilige omstandigheden te garanderen bij het gebruik, de opslag en het weggooien van dit product, en de gebruiker is aansprakelijk voor verlies, verwonding, schade of kosten door oneigenlijk gebruik. De informatie op dit blad is geschreven op basis van de beste kennis en ervaring die op dit moment beschikbaar is. Dit document is een aanvulling op de technische bladen, geen vervanging ervan. De hierin vermelde informatie is gebaseerd op onze kennis van het betreffende product te tijde van de vermelde datum. Deze informatie wordt te goeder trouw verstrekt. De wettelijke voorschriften waar naar verwezen wordt dienen niet als volledig te worden beschouwd. Zij vrijwaren de gebruiker op geen enkele wijze van het op de hoogte zijn en toepassen van alle wetgeving die gerelateerd is aan het bezit en gebruik van het product. Het is uitsluitend de verantwoordelijkheid van de gebruiker om voorzorgsmaatregelen te implementeren voor de opslag en het gebruik van het product.*