

| | | |
|-------------------|-------------------------|-----------------------|
| Product : | LUB HEAVY DUTY + | Revisie : 14-Mei-2019 |
| Code : C31009-NTN | Versie : 2.6 | |

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

1.1. Productidentificatie

| | |
|---|------------------|
| Handelsnaam of de benaming van het mengsel | LUB HEAVY DUTY + |
| Registratienummer | - |
| Synoniemen | Geen. |
| Productcode | C31009-NTN |

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

| | |
|--------------------------------|-------------------|
| Geïdentificeerd gebruik | Smeervet |
| Ontraden gebruik | Niet beschikbaar. |

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verstrekker

| | |
|---------------------|--|
| Bedrijfsnaam | NTN-SNR ROULEMENTS |
| Adres | 1, rue des Usines BP 2017 74000 ANNECY FR |

Subklasse

| | | |
|-----------------------|-------|----------------------|
| Telefoonnummer | 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

| | | |
|--|---|--|
| 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen | Telefoonnummer voor noodgevallen (office hours) | +33 (0)4 50 65 97 55 |
| | Emergency Tel. (France) | 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

| | |
|----------------------------|---|
| Gevarenpictogrammen | Geen. |
| Signaalwoord | Geen. |
| Gevarenaanduidingen | Het mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling. |

Veiligheidsaanbevelingen

| | |
|---------------------|--|
| Preventie | Volg de juiste chemisch-hygiënische voorschriften. |
| Reactie | Handen wassen na gebruik. |
| Opslag | Verwijderd houden van onverenigbare stoffen. |
| Verwijdering | Niet beschikbaar. |

Aanvullende etiketteringsinformatie EUH208 - Bevat Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts. Kan een allergische reactie veroorzaken. EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

| | |
|-------------------|-------------------------|
| Product : | LUB HEAVY DUTY + |
| Code : C31009-NTN | Versie : 2.6 |
| | Revisie : 14-Mei-2019 |

2.3. Andere gevaren Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Algemene informatie

| Chemische naam | % | CAS-nummer / EG-nummer | REACH-registratienummer | Catalogus nummer | Noten |
|--|---|-------------------------|-------------------------|------------------|-------|
| Fosfordithiozuur, gemengd O,O-bis(2-ethylhexyl en iso-Bu and iso-Pr)esters, zinkzouten | 1 - < 3 | 85940-28-9 288-917-4 | 01-2119521201-61 | - | |
| Classificatie: | Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | |
| Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts | < 1 | N/D 939-603-7 | 01-2119978241-36-XXXX | - | |
| Classificatie: | Skin Sens. 1;H317 | | | | |

Lijst van afkortingen en symbolen die hierboven mogelijk worden gebruikt

CLP: Verordening nummer 1272/2008. "-" = Niet beschikbaar of deze stof voldoet niet aan de criteria voor indeling in overeenstemming met Verordening (EG) 1272/2008 zoals gewijzigd.

#: Voor deze stof zijn in de Unie grenzen voor de blootstelling op het werk vastgesteld.

M: M-factor

PBT: persistente, bioaccumulerende en toxische stof.

zPzB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende stof.

Alle concentraties worden uitgedrukt in massaprocent, tenzij het een gas betreft. Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumeprocent.

Opmerkingen m.b.t. de samenstelling Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling aan bestanddelen zijn opgenomen in sectie 8.

- Bevat : Minerale olie

De volledige tekst van alle H-zinnen wordt weergegeven in rubriek 16. DMSO Extract < 3% according to IP 346 Method.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie Zorg dat medisch personeel op de hoogte is van de betreffende stof(fen), en dat er beschermende voorzorgsmaatregelen getroffen worden.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inhalatie Inademing van deze stof houdt normaliter geen risico in voor zover zij in normale omstandigheden en voor haar voorgenomen gebruik aangewend wordt.

Contact met huid Met zeep en water wassen. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.

Contact met ogen Met water afspoelen. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen.

Inslikken Mond grondig spoelen. Zoek medische hulp als de symptomen optreden.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Frequent of langdurig contact kan de huid ontvetten en uitdrogen, wat aanleiding kan geven tot ongemak en huidontstekingen.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling Symptomatisch behandelen.

Product :

LUB HEAVY DUTY +

Code : C31009-NTN

Versie : 2.6

Revisie : 14-Mei-2019

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

| | |
|---|---|
| Algemene brandrisico's | Geen uitzonderlijke brand- of ontploffingsgevaaren vermeld. |
| 5.1. Blusmiddelen | |
| Geschikte blusmiddelen | Schuim. Droge chemicaliën. Kooldioxide (CO ₂). 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. Raadpleeg rubriek 13 van het veiligheidsinformatieblad voor afvalverwijdering. |
| 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. Handsen 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. 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

Product :

LUB HEAVY DUTY +

Code : C31009-NTN

Versie : 2.6

Revisie : 14-Mei-2019

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

| België Bestanddelen | Type | Waarde |
|-------------------------------------|---------|----------------------|
| Stéarate de lithium (CAS 4485-12-5) | TGG 8 u | 10 mg/m ³ |

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 Bij elk omvangrijk ongewild vrijkomen dient de manager voor veiligheid en milieu te worden ingelicht.

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.

pH Niet van toepassing.

Smelt-/vriespunt Niet beschikbaar.

| | | |
|-------------------|-------------------------|-----------------------|
| Product : | LUB HEAVY DUTY + | Revisie : 14-Mei-2019 |
| Code : C31009-NTN | Versie : 2.6 | |

| | |
|--|------------------------------------|
| Beginkookpunt en kooktraject | Niet beschikbaar. |
| Vlampunt | > 200,0 °C (> 392,0 °F) Open beker |
| Verdampingssnelheid | Niet beschikbaar. |
| Ontvlambaarheid (vast, gas) | Niet beschikbaar. |
| Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden | |
| Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%) | Niet beschikbaar. |
| Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde (%) | Niet beschikbaar. |
| Dampspanning | Niet beschikbaar. |
| Dampdichtheid | Niet beschikbaar. |
| Relatieve dichtheid | 0,89 |
| Relatieve dichtheid temperatuur | 20 °C (68 °F) |
| Oplosbaarheid | |
| Oplosbaarheid (water) | Onoplosbaar. |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | Niet beschikbaar. |
| Zelfontbrandingstemperatuur | > 250 °C (> 482 °F) |
| Ontledingstemperatuur | Niet beschikbaar. |
| Viscositeit | Niet van toepassing. |
| Viscositeit temperatuur | 40 °C (104 °F) |
| Ontploffingseigenschappen | Niet beschikbaar. |
| Oxiderende eigenschappen | Niet oxiderend. |
| 9.2. Overige informatie | |
| Druppelpunt | 190 °C (374 °F) |
| pH in waterige oplossing | Niet van toepassing. |

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

| | |
|---|---|
| 10.1. Reactiviteit | Het product is stabiel en niet-reactief bij normale gebruiks-, opslag- en transportomstandigheden. |
| 10.2. Chemische stabiliteit | In normale omstandigheden is de stof stabiel. |
| 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties | Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen. |
| 10.4. Te vermijden omstandigheden | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Vermijd temperaturen boven de ontledingstemperatuur. Contact met onverenigbare materialen. |
| 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen | Sterke oxidatiemiddelen. |
| 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten | Zwavelverbindingen. Bij thermische afbraaktemperaturen, koolmonoxide en kooldioxide. Irriterende en/of giftige dampen en gassen kunnen vrijkomen bij decompositie van het product. |

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

| | | |
|-------------------|-------------------------|-----------------------|
| Product : | LUB HEAVY DUTY + | Revisie : 14-Mei-2019 |
| Code : C31009-NTN | Versie : 2.6 | |

| | |
|--|--|
| Acute toxiciteit | 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. |
| Huidcorrosie/-irritatie | Frequent of langdurig contact kan de huid ontvetten en uitdrogen, wat aanleiding kan geven tot ongemak en huidontstekingen. |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | Niet geclassificeerd. |
| Sensibilisatie van de luchtwegen | Niet geclassificeerd. |
| Sensibilisatie van de huid | Niet geclassificeerd. |
| Mutageniteit in geslachtscellen | Niet geclassificeerd. |
| Carcinogeniteit | Niet geclassificeerd. |
| Giftigheid voor de voortplanting | Niet geclassificeerd. |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling | Niet geclassificeerd. |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling | Niet geclassificeerd. |
| Gevaar bij inademing | Niet geclassificeerd. |
| Informatie over het mengsel versus informatie over de stof | Geen informatie beschikbaar. |
| Overige informatie | Niet beschikbaar. |

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

| | |
|--|---|
| 12.1. Toxiciteit | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria voor gevaarlijk voor het aquatisch milieu is niet voldaan. |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid | Niet beschikbaar. |
| 12.3. Bioaccumulatie | |
| Bioconcentratiefactor (BCF) | Niet beschikbaar. |
| 12.4. Mobiliteit in de bodem | Geen gegevens beschikbaar. |
| Mobiliteit in het algemeen | Het product is niet mengbaar met water en verspreidt zich op de wateroppervlakte. |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling | Geen PBT- of zPzB-stof of mengsel. Niet beschikbaar. |
| 12.6. Andere schadelijke effecten | 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 | |
| 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). |

| | | |
|-------------------|-------------------------|-----------------------|
| Product : | LUB HEAVY DUTY + | |
| Code : C31009-NTN | Versie : 2.6 | Revisie : 14-Mei-2019 |

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

Autorisaties

Beperkingen voor het gebruik

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 betreffende de bescherming van werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene en mutagene stoffen op het werk, overeenkomstig Richtlijn 2004/37/EG.

15.2.

Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Lijst van afkortingen en acroniemen

Niet beschikbaar.

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.

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

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Product :

LUB HEAVY DUTY +

Code : C31009-NTN

Versie : 2.6

Revisie : 14-Mei-2019

Revisie-informatie

Trainingsinformatie

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Dit document heeft significante wijzigingen ondergaan en moet geheel worden doorgelezen.

Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.

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 ten 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. 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.