

Produkt :

LUB HEAVY DUTY

Kód : C31031-NTN

Verze : 1.5

Revize : 18-Květen-2017

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi LUB HEAVY DUTY

Registrační číslo -

Synonyma Žádný.

Kód výrobku C31031-NTN

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití Technika Voir Fiche.

Nedoporučená použití Není k dispozici.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Název společnosti NTN-SNR ROULEMENTS

Adresa
1, rue des Usines
BP 2017
74000 ANNECY
FR

Oddělení

Telefonní číslo Tel.: +33 (0)4 50 65 30 00
fax: +33 (0)4 50 65 32 91

e-mailová adresa fds@ntn-snr.fr

Kontaktní osoba Service Laboratoire NTN-SNR Roulements

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace Emergency Tel. (Office hours) +33 (0)4 50 65 97 55

Emergency Tel. (France) ORFILA (INRS)
+ 33 (0)1 45 42 59 59

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Fyzikální nebezpečnost směsi a nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí byly posouzeny a/nebo testovány, a vztahuje se na ni následující klasifikace.

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Tato směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci podle nařízení (ES) 1272/2008 v platném znění.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Výstražné symboly nebezpečnosti Žádný.

Signální slovo Žádný.

Standardní věty o nebezpečnosti Směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence Dodržujte základní pravidla hygieny pro práci s chemikáliemi.

Reakce Po zacházení si umyjte ruce.

Skladování Skladujte daleko od: nemísitelné materiály.

Odstraňování Není k dispozici.

Dodatečné informace na označení EUH208 - Obsahuje Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts. Může vyvolat alergickou reakci.

Produkt :

LUB HEAVY DUTY

Kód : C31031-NTN

Verze : 1.5

Revize : 18-Květen-2017

2.3. Další nebezpečnost Nepřiřazeno.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Složky nejsou nebezpečné nebo jsou pod limity požadovanými pro zjištění.

Seznam zkratk a symbolů, které se mohou vyskytovat výše

CLP: Regulation No. 1272/2008. "-" = Not available or this substance does not meet the criteria for classification according to Regulation (EC) 1272/2008 as amended.

M:M-Faktor

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látka.

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.

#: Této látce byl/y Společenstvím přiřazen/y limit/y expozice na pracovišti.

Komentáře ke složení

Mezní expoziční hodnoty pro složky jsou uvedeny v bodu 8.

Obsahuje: minerální olej

Plné znění všech H-vět je uvedeno v oddíle 16. DMSO Extract < 3% according to IP 346 Method.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Obecné informace

Zajistěte informování zdravotníků o typu materiálu a podnikněte preventivní opatření k jejich ochraně.

4.1. Popis první pomoci

Vdechnutí

Za běžných podmínek předpokládaného použití se u toho materiálu neočekává, že bude nebezpečný při inhalaci.

Styk s kůží

Omyjte vodou a mýdlem. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícím podrážděním.

Styk s okem

Opláchněte vodou. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícím podrážděním.

Požiti

Vypláchněte důkladně ústa. Při spolknutí nevyvolávejte zvracení. Při výskytu symptomů přivolejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Častý nebo dlouhodobý kontakt může způsobit odtučnění a vysušení kůže s následkem podráždění a dermatitidy.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřete symptomaticky.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Obecná nebezpečí požárů

Žádné neobyčejné nebezpečí ohně nebo výbuchu není zaznamenáno.

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna. Suché chemikálie. Oxid uhličitý (CO₂). Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

Nevhodná hasiva

Nepoužívejte proud vody jako hasicí prostředek, oheň se tím šíří.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Viz také část 10.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

V případě požáru se musí nosit samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.

Zvláštní pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Nádoby vystavené tepelnému vlivu se ochladí vodou a odstraní z místa požáru, jestliže přitom nehrozí žádné nebezpečí.

Speciální pokyny pro hašení

Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny.

Produkt :

LUB HEAVY DUTY

Kód : C31031-NTN

Verze : 1.5

Revize : 18-Květen-2017

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Při čištění používejte vhodné osobní ochranné pomůcky a oblečení. Ohledně individuálních ochranných prostředků viz oddíl 8 SDS.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Používejte osobní ochranu doporučenou v oddílu 8 bezpečnostního listu.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady. Vyvarujte se vypouštění do kanalizace, půdy nebo vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Výrobek se nemísí s vodou a šíří se po vodní hladině. Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz Oddíl 8 pro Vybavení Osobní Ochrany. Pro likvidaci odpadu viz oddíl 13 SDS.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte tepelnému rozkladu přehříváním. Vyhněte se dlouhodobému nebo opakovanému kontaktu s kůží. Po zacházení si umyjte ruce. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Musí být k dispozici odpovídající větrání, aby nedošlo k překročení mezí kontaktu

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Neopouštějte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Skladujte v uzavřeném původním obalu na suchém místě. Uchovávejte mimo dosah neslučitelných materiálů (viz oddíl 10 BL).

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Není k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Další složky	Typ	Hodnota	Tvar
olejový opar, Minerál	NPK-P	10 mg/m ³	Aerosol.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m ³	Aerosol.

Biologické limitní hodnoty

Žádné zaznamenané biologické expoziční limity pro složku / složky.

Doporučené sledovací postupy

Dodržujte standardní postupy monitorování.

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

Není k dispozici.

Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNECs)

Není k dispozici.

Pokyny pro expozici

Expoziční limity na pracovišti se nevztahují na současné fyzikální skupenství výrobku.

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorech.

Produkt :

LUB HEAVY DUTY

Kód : C31031-NTN

Verze : 1.5

Revize : 18-Květen-2017

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Obecné informace	Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s dodavatelem prostředků osobní ochrany.
Ochrana očí a obličeje	Doporučují se chemické brýle.
Ochrana kůže	
- Ochrana rukou	Používejte ochranné rukavice vyrobené z: Nitril. Polyvinylchlorid (PVC). Jiné typy rukavic mohou být doporučeny dodavatelem.
- Jiná ochrana	Doporučuje se běžný pracovní oděv (kožile s dlouhými rukávy a dlouhé kalhoty).
Ochrana dýchacích cest	V případě nedostatečného větrání použijte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.
Tepelné nebezpečí	V případě nutnosti noste vhodný tepelně ochranný oděv.
Hygienická opatření	Po zacházení si umyjte ruce. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.
Omezování expozice životního prostředí	Manažer ochrany životního prostředí musí být informován o všech významných únicích látek.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství	pevná látka.
Tvar	Pevná látka. Pastózní.
Barva	Nažloutlý.
Zápach	Olejovitý.
Prahová hodnota zápachu	Není k dispozici.
pH	Nevztahuje se.
Bod tání / bod tuhnutí	Není k dispozici.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není k dispozici.
Bod vzplanutí	> 200,0 °C (> 392,0 °F)
Rychlost odpařování	Není k dispozici.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Není k dispozici.

Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

Mezní hodnota hořlavosti – dolní (%)	Není k dispozici.
Mezní hodnota hořlavosti – horní (%)	Není k dispozici.
Tlak páry	Není k dispozici.
Hustota páry	Není k dispozici.
Relativní hustota	0,9
Relativní hustota/teplota	20 °C (68 °F)
Rozpustnost	
Rozpustnost (voda)	Nerozpustná látka.
Rozpustnost (jiné)	Není k dispozici.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Není k dispozici.
Teplota samovznícení	> 250 °C (> 482 °F)

Produkt :

LUB HEAVY DUTY

Kód : C31031-NTN

Verze : 1.5

Revize : 18-Květen-2017

Teplota rozkladu	Není k dispozici.
Viskozita	Nevztahuje se.
Výbušné vlastnosti	Není k dispozici.
Oxidační vlastnosti	Neoxidující.
9.2. Další informace	
Bod skápnutí	> 190 °C (> 374 °F)

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita	Produkt je stálý a nereaktivní v normálních podmínkách používání, skladování a převážení.
10.2. Chemická stabilita	Materiál je stabilní za běžných podmínek.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Zamezte teplotám překračujícím teplotu rozkladu. Kontakt s nekompatibilními materiály. Odstraňte všechny zápalné zdroje.
10.5. Neslučitelné materiály	Silná oxidační činidla.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Při teplotách tepelného rozkladu, oxid uhelnatý a oxid uhličitý. Dráždivé nebo toxické zplodiny a plyny mohou být emitovány během rozkladu produktů.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita	Zvýšená teplota či mechanické působení mohou mít za následek tvorbu par, mlhy, či dýmů, jež mohou vést k podráždění očí, nosu, krku, nebo plic. Požití většího množství může způsobit poruchy trávicího ústrojí, včetně podráždění, nevolnosti a průjmu. Specific Target Organ Toxicity, Single Exposure Category 3 respiratory tract irritation V souladu s kritérii GHS, Není klasifikováno jako
Žravost/dráždivost pro kůži	Častý nebo dlouhodobý kontakt může způsobit odtučnění a vysušení kůže s následkem podráždění a dermatitidy. V souladu s kritérii GHS, Není klasifikováno jako Skin irritant Cat.2
Vážné poškození očí/podráždění očí	Není klasifikováno. V souladu s kritérii GHS, Není klasifikováno jako Reversible eye effects Cat.2
Senzibilizace dýchacích cest	Není klasifikováno.
Senzibilizace kůže	Není klasifikováno.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Není klasifikováno.
Karcinogenita	Není klasifikováno.
Toxicita pro reprodukci	Není klasifikováno.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Není klasifikováno.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Není klasifikováno.
Nebezpečí při vdechnutí	Není klasifikováno.
Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách	Žádná informace není k dispozici.
Další informace	Není k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita	Neklasifikováno jako nebezpečné pro životní prostředí.
-----------------------	--

Produkt :

LUB HEAVY DUTY

Kód : C31031-NTN

Verze : 1.5

Revize : 18-Květen-2017

12.2. Perzistence a rozložitelnost	U tohoto výrobku nejsou údaje o jeho rozložitelnosti.
12.3. Bioakumulační potenciál	Žádné dostupné údaje.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)	Není k dispozici.
Biokoncentrační faktor (BCF)	Není k dispozici.
12.4. Mobilita v půdě	Žádné dostupné údaje.
Pohyblivost obecně	Výrobek se nemísí s vodou a šíří se po vodní hladině.
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB	Není k dispozici.
12.6. Jiné nepříznivé účinky	Od této složky se neočekávají žádné jiné nežádoucí účinky na prostředí (např. ztenčování ozónové vrstvy, potenciál k fotochemickému vytváření ozónu, endokrinní poruchy, potenciál ke globálnímu oteplování).

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Zbytkový odpad	Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné nádoby nebo obaly mohou obsahovat zbytky produktu. Tento materiál a příslušnou nádobu je nutné zlikvidovat bezpečným způsobem (viz: Pokyny pro likvidaci).
Kontaminovaný obal	Vzhledem k tomu, že prázdné nádoby mohou obsahovat zbytky produktu, i po vyprázdnění nádoby dodržujte varování na štítku. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.
Kód odpadu EU	Nepoužitý výrobek: 16 03 06 Kódy odpadů by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace výrobku.
Způsoby/informace o likvidaci	Seberte a regenerujte nebo zneškodněte v utěsněných nádobách v povoleném odpadu. Nevypouštějte do kanalizace, vodních toků ani půdy.
Zvláštní bezpečnostní opatření	Likvidujte v souladu s platnými předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

ADR

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

IATA

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

IMDG

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC Netýká se.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení EU

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, přílohy I a II, ve znění pozdějších předpisů

Neuveden v seznamu.

Produkt :

LUB HEAVY DUTY

Kód : C31031-NTN

Verze : 1.5

Revize : 18-Květen-2017

Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách, příloha I v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 1 v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 2 v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 3 v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 689/2008 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha V v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 166/2006 Příloha II Evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek, ve znění pozdějších předpisů

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH, článek 59(10) aktuální seznam látek publikovaný ECHA

Neuveden v seznamu.

Povolení

Nařízení (ES) č.1907/2006 REACH Příloha XIV Látky podléhající povolení platném znění

Neuveden v seznamu.

Omezení použití

Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci, ve znění pozdějších předpisů

Neuveden v seznamu.

Směrnice 92/85/EHS o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci těhotných zaměstnankyň a zaměstnankyň krátce po porodu nebo kojících zaměstnankyň, ve znění pozdějších předpisů

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH Příloha XVII Látky podléhající omezení při uvádění na trh a užívání v platném znění

Neuveden v seznamu.

Jiná nařízení EU

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek

Neuveden v seznamu.

Směrnice 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci, ve znění pozdějších předpisů

Neuveden v seznamu.

Směrnice 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků, ve znění pozdějších předpisů

Neuveden v seznamu.

Jiná nařízení

Výrobek je hodnocen a značen podle směrnic ES nebo příslušných národních zákonů. Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů.

Vnitrostátní nařízení

Dodržte národní předpisy pro práci s chemickými činiteli.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam zkratk

Není k dispozici.

Odkazy

Není k dispozici.

Produkt :

LUB HEAVY DUTY

Kód : C31031-NTN

Verze : 1.5

Revize : 18-Květen-2017

**Informace o metodě
vyhodnocení vedoucí ke
klasifikaci směsi**

Klasifikace pro nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí je odvozena spojením výpočtových metod a případně dostupných výsledků zkoušek.

**Úplné znění všech pokynů
nebo R-vět a H-vět v oddíle 2
až 15**

Žádný.

Informace o revizi

Žádný.

Informace o školení

Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení.

Tento dokument doplňuje technické listy, ale nenahrazuje je. Zde obsažené informace vycházejí z našich znalostí o příslušném produktu k uvedenému datu. Jsou poskytovány v dobré víře. Dále nesmí být uvedené zákonné požadavky považovány za úplné. Ty žádným způsobem nezbavují uživatele povinnosti znát a používat všechny předpisy týkající se vlastnictví a používání výrobku. Uživatel nese výhradní odpovědnost za implementaci preventivních opatření týkajících se skladování a používání výrobku. Informace v bezpečnostním listu byly sestaveny podle nejlepšího vědomí na základě všech dostupných znalostí a zkušeností.