

Produkt :

LUB HEAVY DUTY

Kód : C31044-NTN

Verze : 1.2

Revize : 08-Duben-2021

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	C31044-NTN

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití	Mazací tuk
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

Adresa elektronické pošty 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. (Francie) 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 Rozlitý (rozsypaný) materiál a zbytky se likvidují v souladu s požadavky příslušných místních úřadů.

Produkt :

LUB HEAVY DUTY

Kód : C31044-NTN

Verze : 1.2

Revize : 08-Duben-2021

Dodatečné informace na označení

EUH208 - Obsahuje Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts. Může vyvolat alergickou reakci. EUH210 - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3. Další nebezpečnost

Tato látka nespĺňuje kritéria pro látky hodnocené jako vPvB/PBT v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Obecné informace

Chemický název	%	Č. CAS / č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	< 1	N/D 939-603-7	01-2119978241-36-XXXX	-	
Klasifikace:	Skin Sens. 1B;H317				

Seznam zkratk a symbolů, které se mohou vyskytovat výše

Nařízení CLP: nařízení č. 1272/2008. "-" = není k dispozici nebo tato látka nespĺňuje kritéria pro klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 ve znění pozdějších předpisů.

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

M:M-Faktor

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látka.

Všechny koncentrace jsou uvedeny v hmotnostních procentech, až na případ, kdy je složka plynná. Koncentrace plynů jsou uvedeny v objemových procentech.

Komentáře ke složení

Mezní expoziční hodnoty pro složky jsou uvedeny v bodu 8. Plné znění všech H-vět je uvedeno v oddíle 16.

Obsahuje: minerální olej

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.

Požítí

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

Při vhození do ohně shoří. 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.

Produkt :

LUB HEAVY DUTY

Kód : C31044-NTN

Verze : 1.2

Revize : 08-Duben-2021

- 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 přítom nehrozí žádné nebezpečí.
- Speciální pokyny pro hašení** Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny.

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. Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8 bezpečnostního listu.
- Pro pracovníky zasahující v případě nouze** Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Používejte osobní ochranné prostředky doporučené 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** Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8 bezpečnostního listu. Likvidace odpadu viz oddíl 13 bezpečnostního listu.

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** Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně. Skladovací teplota: mezi 5°C a 40°C. Skladujte v uzavřeném původním obalu na suchém místě. Uchovávejte odděleně od neslučitelných materiálů (viz oddíl 10 bezpečnostního listu).
- 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** Žádné zaznamenané expoziční limity pro složku / složky.
- 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.

Produkt :

LUB HEAVY DUTY

Kód : C31044-NTN

Verze : 1.2

Revize : 08-Duben-2021

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

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).

- Jiná ochrana Doporučuje se běžný pracovní oděv (kožile s dlouhými rukávy a dlouhé kalhoty).

Ochrana dýchacích cest V případě nedostatečného větrání používejte 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 Emise z ventilačních nebo pracovních technologických zařízení by měly být kontrolovány, aby bylo zajištěno, že splňují požadavky právních předpisů o ochraně životního prostředí. Pro snížení emisí na přijatelné úrovni mohou být nezbytné skrubry, filtry nebo technické úpravy technologického zařízení.

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 Nemá k dispozici.

pH Nemá k dispozici.

Bod tání/bod tuhnutí Nemá k dispozici.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu Nemá k dispozici.

Bod vzplanutí > 200,0 °C (> 392,0 °F)

Rychlost odpařování Nemá k dispozici.

Hořlavost (pevné látky, plyny) Nemá k dispozici.

Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

Mezní hodnota hořlavosti – dolní (%) Nevztahuje se.

Mezní hodnota hořlavosti – horní (%) Nevztahuje se.

Tlak páry Nemá k dispozici.

Hustota páry Nemá k dispozici.

Relativní hustota 0,9

Relativní hustota/teplota 20 °C (68 °F)

Rozpustnost

Rozpustnost (voda) Nerozpustný

Produkt :

LUB HEAVY DUTY

Kód : C31044-NTN

Verze : 1.2

Revize : 08-Duben-2021

**Rozdělovací koeficient:
n-oktanol/voda** Není k dispozici.

Teplota samovznícení > 250

Teplota rozkladu Není k dispozici.

Viskozita Nevztahuje se.

Výbušné vlastnosti Není k dispozici.

Oxidační vlastnosti Neoxidující.

9.2. Další informace

Bod skápnutí > 190 °C

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** Oxidy uhlíku. Sloučeniny síry. Sloučeniny síry. (v malém množství)

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.

Žiravost/dráždivost pro kůži Častý nebo dlouhodobý kontakt může způsobit odtučnění a vysušení kůže s následkem podráždění a dermatitidy.

**Vážné poškození
očí/podráždění očí** Není klasifikováno.

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.

Nebezpečnost při vdechnutí Není klasifikováno.

**Informace o směsích ve
srovnání s informacemi o
látkách** Žádná informace není k dispozici.

Další informace Není k dispozici.

Produkt :

LUB HEAVY DUTY

Kód : C31044-NTN

Verze : 1.2

Revize : 08-Duben-2021

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci jako nebezpečná látka pro vodní prostředí.
12.2. Perzistence a rozložitelnost	Výrobek není snadno biologicky rozložitelný.
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	Tato látka nespĺňuje kritéria pro látky hodnocené jako vPvB/PBT v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII.
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	Kódy odpadů by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace výrobku. 16 03 06 Nepoužitý výrobek:
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

14.1. - 14.6.: Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

IATA

14.1. - 14.6.: Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

IMDG

14.1. - 14.6.: 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. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení EU

Produkt :

LUB HEAVY DUTY

Kód : C31044-NTN

Verze : 1.2

Revize : 08-Duben-2021

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

Neuveden v seznamu.

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

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 1, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 2, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 3, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 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

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

Neuveden v seznamu.

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

Neuveden v seznamu.

Jiná nařízení EU

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, ve znění pozdějších předpisů

Neuveden v seznamu.

Jiná nařízení

Tento produkt je klasifikován a označen v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 (Nařízení CLP) a platnými změnami. Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů.

Vnitrostátní nařízení

Postupujte podle národních nařízení pro práci s chemickými činidly v souladu se směrnicí 98/24/EHS ve znění pozdějších dodatků.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam zkratk

- ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways.
- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.
- CAS: Chemical Abstract Service (Chemická služba).
- CEN: Evropský výbor pro normalizaci.
- IATA: International Air Transport Association (Mezinárodní asociace leteckých dopravců).
- IBC: Intermediate Bulk Container (Středně velký kontejner).

Produkt :

LUB HEAVY DUTY

Kód : C31044-NTN

Verze : 1.2

Revize : 08-Duben-2021

IMDG: Námořní přeprava nebezpečných věcí.
MARPOL: Mezinárodní smlouva o zabránění znečištění z lodí.
PBT: Perzistentní, bioakumulační, toxický.
RID: Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí.
TWA: Time Weighted Average (Časově vážený průměr).
vPvB: Velmi perzistentní a velmi bioakumulační.
Není k dispozici.

Odkazy

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.

Plné znění H-vět, která nejsou vypsána v plném rozsahu podle Oddílů 2 až 15

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Informace o revizi

Žádný.

Informace o školení

Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení.

Společnost NTN-SNR ROULEMENTS není schopna předjímat veškeré podmínky, za nichž mohou být tyto informace a její výrobek (ať už samostatně či v kombinaci s výrobky jiných společností) používány. Uživatel odpovídá za zajištění bezpečných podmínek k manipulaci, skladování a likvidaci výrobku, a ponese odpovědnost za ztráty, zranění, škody či náklady vzniklé nesprávným využitím. Informace v bezpečnostním listu byly sestaveny podle nejlepšího vědomí na základě všech dostupných znalostí a zkušeností. 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.