

Produkt :

LUB HEAVY DUTY +

Kód : C31009-NTN

Verze : 2.4

Revize : 14-Květen-2019

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 C31009-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. (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 ní 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 kriteria 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.

Produkt : **LUB HEAVY DUTY +**
 Kód : C31009-NTN Verze : 2.4 Revize : 14-Květen-2019

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 Nejedná se o látku PBT nebo vPvB ani o směs těchto látek.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Obecné informace

Chemický název	%	Č. CAS / č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
kyselina fosforodithiová, smíšené O,O-bis(2-ethylhexyl a iso-butyl a iso-propyl) estery, soli zinku	1 - < 3	85940-28-9 288-917-4	01-2119521201-61	-	
Klasifikace:					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	-	
Klasifikace:					Skin Sens. 1;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 látky byl/y Unií 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.
 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 trvajícimu podráždění.

Styk s okem Opláchněte vodou. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícimu podráždění.

Požítí Vypláchněte důkladně ústa. 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.

Produkt :

LUB HEAVY DUTY +

Kód : C31009-NTN

Verze : 2.4

Revize : 14-Květen-2019

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.

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. Likvidace odpadu viz oddíl 13 bezpečnostního listu.

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. 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.

Produkt :

LUB HEAVY DUTY +

Kód : C31009-NTN

Verze : 2.4

Revize : 14-Květen-2019

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.

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

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) Otevřený kelímek

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

0,89

Relativní hustota/teplota

20 °C (68 °F)

Produkt :

LUB HEAVY DUTY +

Kód : C31009-NTN

Verze : 2.4

Revize : 14-Květen-2019

Rozpustnost

Rozpustnost (voda)	Nerozpustná látka.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Není k dispozici.
Teplota samovznícení	> 250 °C (> 482 °F)
Teplota rozkladu	Není k dispozici.
Viskozita	Nevztahuje se.
Viskozita při teplotě	40 °C (104 °F)
Výbušné vlastnosti	Není k dispozici.
Oxidační vlastnosti	Neoxidující.
9.2. Další informace	
Bod skápnutí	190 °C (374 °F)
pH ve vodném roztoku	Nevztahuje se.

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	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji vzplanutí. Zamezte teplotám překračujícím teplotu rozkladu. Kontakt s nekompatibilními materiály.
10.5. Neslučitelné materiály	Silná oxidační činidla.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Sloučeniny síry. 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 a průjmů.
Žravost/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.

Produkt :

LUB HEAVY DUTY +

Kód : C31009-NTN

Verze : 2.4

Revize : 14-Květen-2019

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

Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci jako nebezpečná látka pro vodní prostředí.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Není k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

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

Nejedná se o látku PBT nebo vPvB ani o směs těchto látek. 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

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.

Produkt :

LUB HEAVY DUTY +

Kód : C31009-NTN

Verze : 2.4

Revize : 14-Květen-2019

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

Povolení

Omezení použití

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 předpisů o ochraně pracovníků před riziky expozice karcinogenům a mutagenům při práci v souladu se směrnicí 2004/37/ES.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam zkratk

Není k dispozici.

Odkazy

Není k dispozici.

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

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Informace o revizi

Tento dokument prošel významnými změnami. Prostudujte si jej celý.

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. Společnost NTN-SNR ROULEMENTS není schopna předjímat veškeré podmínky, za nichž mohou být tyto informace a její výrobek (at' 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.