

Produkt :

LUB UNIVERSAL

Kód : C31030-NTN

Verze : 1.6

Revize : 13-Květen-2019

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi LUB UNIVERSAL
Registrační číslo -
Synonyma Žádný.
Kód výrobku C31030-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 kritéria pro klasifikaci.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence

P264 Po manipulaci důkladně omyjte .

Reakce Po zacházení si umyjte ruce.

Skladování Skladujte daleko od: nemísitelné materiály.

Odstraňování Není k dispozici.

Produkt :

LUB UNIVERSAL

Kód : C31030-NTN

Verze : 1.6

Revize : 13-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
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	< 0,2	N/D 939-603-7	01-2119978241-36-XXXX	-	
Klasifikace:	Skin Sens. 1;H317				

Další složky

Chemický název	%	Č. CAS / č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
olejový opar, Minerál		SEQ100910 232-384-2	-	-	

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.

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.

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.

Produkt :

LUB UNIVERSAL

Kód : C31030-NTN

Verze : 1.6

Revize : 13-Květen-2019

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.

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

Česká republika Další složky	Typ	Hodnota	Tvar
olejový opar, Minerál	NPK-P	10 mg/m ³	Aerosol.

Produkt :

LUB UNIVERSAL

Kód : C31030-NTN

Verze : 1.6

Revize : 13-Květen-2019

Česká republika Další složky	Typ	Hodnota	Tvar
	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.		
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 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. Slabý.
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	230,0 °C (446,0 °F) Otevřený kelímek základní olej
Rychlost odpařování	Není k dispozici.

Produkt :

LUB UNIVERSAL

Kód : C31030-NTN

Verze : 1.6

Revize : 13-Květen-2019

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 g/cm³

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

Rozpustnost

Rozpustnost (voda) Nerozpustná látka.

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

Teplota samovznícení Není k dispozici.

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 200 °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 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 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 průjmů.

Žíravost/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.

Produkt :

LUB UNIVERSAL

Kód : C31030-NTN

Verze : 1.6

Revize : 13-Květen-2019

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.

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	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	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.

Produkt :

LUB UNIVERSAL

Kód : C31030-NTN

Verze : 1.6

Revize : 13-Květen-2019

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

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

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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.