

Produkt :

**ULTRA HIGH TEMP**

Kód : C39015-NTN

Verze : 1.5

Revize : 08-Duben-2021

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

**Obchodní název nebo označení směsi** ULTRA HIGH TEMP

**Registrační číslo** -

**Synonyma** Žádný.

**Kód výrobku** C39015-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 :

**ULTRA HIGH TEMP**

Kód : C39015-NTN

Verze : 1.5

Revize : 08-Duben-2021

**Dodatečné informace na označení** Žádný.

**2.3. Další nebezpečnost** Žádné nejsou známé.

## 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

Nařízení CLP: nařízení č. 1272/2008. "-" = není k dispozici nebo tato látka nesplňuje 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.

## 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

Oči preventivně vypláchněte vodou. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícím podrážděním.

#### Požiti

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

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Expozice může způsobit dočasné podráždění, zarudnutí, nebo nevolnost.

### 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

Suché chemikálie. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). 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

Dráždivé nebo toxické plyny mohou být emitovány během rozkladu produktů. 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 :

**ULTRA HIGH TEMP**

Kód : C39015-NTN

Verze : 1.5

Revize : 08-Duben-2021

## 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. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Výrobek se nemísí s vodou a usazuje se ve vodních systémech. Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu. Potřísněnou plochu umyjte čisticím prostředkem a vodou. Malý únik suchého materiálu: Přemístěte materiál čistou lopatou do čisté a suché nádoby a volně ji překryjte. Odstraňte nádoby z místa úniku.

### 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.

#### 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 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

Je-li pravděpodobný kontakt, doporučují se ochranné brýle s postranními kryty.

Produkt :

**ULTRA HIGH TEMP**

Kód : C39015-NTN

Verze : 1.5

Revize : 08-Duben-2021

## Ochrana kůže

### - Ochrana rukou

Vitonová guma (fluorová guma). Používejte ochranné rukavice vyrobené z: Polyvinylalkohol (PVA). P.T.F.E. (Teflon).

### - 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

Bílý.

#### Zápach

Slabý.

#### Prahová hodnota zápalu

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

Nevztahuje se.

#### 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

1,97

#### 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

Není k dispozici.

#### Výbušné vlastnosti

Není k dispozici.

Produkt :

**ULTRA HIGH TEMP**

Kód : C39015-NTN

Verze : 1.5

Revize : 08-Duben-2021

**Oxidační vlastnosti**

Neoxidující.

**9.2. Další informace**

Nejsou dostupné žádné příslušné dodatečné informace.

## 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. Vyhňte se teplotám nad 500°F (260°C).

**10.5. Neslučitelné materiály**

Magnesium (Powder, 200°C) Aluminum (Powder, 200°C) Silná oxidační činidla. Halogenidové materiály. Vyvarujte se kontaktu s kyselinami a alkáliemi.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Oxidy uhlíku. Fluorovodík. Difluorid uhličitý.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

**Akutní toxicita**

Za běžných podmínek předpokládaného použití se u tohoto materiálu neočekává, že bude nebezpečný při inhalaci. Požití většího množství může způsobit poruchy trávicího ústrojí, včetně podráždění, nevolnosti a průjmů. Tepelné rozkladné výpary nebo fluorované polymery mohou způsobit horečku z polymerového kouře. Příznaky jsou chvění, horečka, nevolnost a bolesti svalstva.

**Žíravost/dráždivost pro kůži**

Není klasifikováno.

**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.

## 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.

Produkt :

**ULTRA HIGH TEMP**

Kód : C39015-NTN

Verze : 1.5

Revize : 08-Duben-2021

<b>12.3. Bioakumulační potenciál</b>	Žádné dostupné údaje.
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)</b>	Není k dispozici.
<b>Biokoncentrační faktor (BCF)</b>	Není k dispozici.
<b>12.4. Mobilita v půdě</b>	Žádné dostupné údaje.
<b>Pohyblivost obecně</b>	Výrobek se nemísí s vodou a usazuje se ve vodních systémech.
<b>12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	Není k dispozici.
<b>12.6. Jiné nepříznivé účinky</b>	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

<b>Zbytkový odpad</b>	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).
<b>Kontaminovaný obal</b>	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.
<b>Kód odpadu EU</b>	16 03 06 Kódy odpadů by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace výrobku. Nepoužitý výrobek:
<b>Způsoby/informace o likvidaci</b>	Seberte a regenerujte nebo zneškodněte v utěsněných nádobách v povoleném odpadu. Nevypouštějte do kanalizace, vodních toků ani půdy.
<b>Zvláštní bezpečnostní opatření</b>	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

**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.

Produkt :

**ULTRA HIGH TEMP**

Kód : C39015-NTN

Verze : 1.5

Revize : 08-Duben-2021

**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).

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).

Produkt :

**ULTRA HIGH TEMP**

Kód : C39015-NTN

Verze : 1.5

Revize : 08-Duben-2021

## Odkazy

### Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi

vPvB: Velmi perzistentní a velmi bioakumulační.

Není k dispozici.

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

Žádný.

### 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.*