

Produkt :

ULTRA HIGH TEMP

Kód : C39015-NTN

Verze : 1.3

Revize : 18-Květen-2017

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

Dodatečné informace na označení Žádný.

Produkt :

ULTRA HIGH TEMP

Kód : C39015-NTN

Verze : 1.3

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.

DSD: Směrnice 67/548/EHS.

M:M-Faktor

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látka.

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.

*Určuje, že konkrétní chemická látka a/nebo procento sloučeniny nebylo uvedeno z důvodu obchodního tajemství. #: 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.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Obecné informace

Při nevolnosti se řiďte radami lékaře (pokud možno předložte tento štítek). 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.

Požítí

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

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Přímý kontakt s očima může způsobit dočasné podráždění.

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 (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

Dráždivé nebo toxické plyny mohou být emitovány během rozkladu produktů.

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 : 1.3

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. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozliti, 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

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

Neponechávejte 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

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

Používejte požadované osobní ochranné prostředky. 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 : 1.3

Revize : 18-Květen-2017

Ochrana kůže

- Ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice vyrobené z: Vitonová guma (fluorová guma). Jiné typy rukavic mohou být doporučeny dodavatelem. 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 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

Bílý.

Zápach

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

Nevztahuje se.

Rychlost odpařování

Není k dispozici.

Hořlavost (pevné látky, plyny)

Není k dispozici.

Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

Mezní hodnota

Není k dispozici.

hořlavosti – dolní (%)

Mezní hodnota

Není k dispozici.

hořlavosti – horní (%)

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.

Rozpustnost (jiné)

Není k dispozici.

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.

Oxidační vlastnosti

Neoxidující.

Produkt :

ULTRA HIGH TEMP

Kód : C39015-NTN

Verze : 1.3

Revize : 18-Květen-2017

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. Vyhněte se teplotám nad 500°F (260°C).

10.5. Neslučitelné materiály

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

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Fluorovodík. Oxidy uhlíku. 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.

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.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Není k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné dostupné údaje.

Produkt :

ULTRA HIGH TEMP

Kód : C39015-NTN

Verze : 1.3

Revize : 18-Květen-2017

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 usazuje se ve vodních systémech.
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.

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.

Produkt :

ULTRA HIGH TEMP

Kód : C39015-NTN

Verze : 1.3

Revize : 18-Květen-2017

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 činidly.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam zkratk

Není k dispozici.

Odkazy

ACGIH

EPA: Databáze AQUIRE

NLM: Databáze nebezpečných látek

Americké monografie IARC o expozicích chemickým látkám v zaměstnání

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.

Produkt :

ULTRA HIGH TEMP

Kód : C39015-NTN

Verze : 1.3

Revize : 18-Květen-2017

**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.