

NTN-SNR LUB FOOD CHAIN OIL

Verzia Dátum revízie:
2.1 15.01.2018

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku : LUB FOOD CHAIN OIL

Č. tovaru :

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi : Mazací olej

Odporúčané obmedzenia z : Len na odborné použitie.
hľadiska používania

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť :
NTN-SNR ROULEMENTS
1, rue des Usines - BP 2017
74000 ANNECY France

Tél : +33 (0)4 50 65 30 00
Fax : +33 (0)4 50 65 32 91

E-mailová adresa osoby : fds@ntn-snr.fr
zodpovednej za KBÚ Service Laboratoire NTN-SNR Roulements

Národný kontakt :

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo : Emergency Tel. (Office hours) +33 (0)4 50 65 97 55
Emergency Tel. (France) ORFILA (INRS) +33 (0)1 45 42 59 59
Emergency Tel. (EU): 112 (Available 24 hours a day)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)
Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)
Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

NTN-SNR LUB FOOD CHAIN OIL

Verzia	Dátum revízie:
2.1	15.01.2018

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje ťi adne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Chemická povaha	:	Syntetický uhlovodíkový olej Esterový olej
-----------------	---	---

Nebezpečné zložky

Poznámky	:	Ťi adne nebezpečné zložky
----------	---	---------------------------

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Pri vdýchnutí	:	Odtiahnite osobu na čerstvý vzduch. Ak príznaky/symptómy pokračujú zaistite lekárske ošetrenie. Udržujte pacienta v teple a v kľude. Ak je dýchanie nepravidelné alebo zastavené, nariadte umelé dýchanie.
Pri kontakte s pokožkou	:	Odstráňte kontaminované oblečenie. Ak sa vyvinie podráždenie zaobstarajte lekársku opateru. V prípade kontaktu ihneď oplachujte pokožku množstvom vody.
Pri kontakte s očami	:	Okamžite oplachujte veľkým množstvom vody i pod viečkami najmenej 10 minút. Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
Pri požití	:	Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Vypláchnite ústa vodou.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy	:	Nie sú dostupné ťi adne údaje.
Riziká	:	Nie sú známe.

NTN-SNR LUB FOOD CHAIN OIL

Verzia Dátum revízie:
2.1 15.01.2018

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Nie sú dostupné žiadne údaje.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Použite ľavajte striekajúcu vodu, penu odolnú alkoholu, suchú chemikáliu alebo oxid uhličitý.

Nevhodné hasiace prostriedky : Veľký prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Oheň môže spôsobiť, že sa vyvíja:
Oxidy uhlíka

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiare použite nezávislý dýchací prístroj. Použite prostriedky osobnej ochrany. Pri výskyte dýchateľného prachu a/alebo dymov, použite nezávislý dýchací prístroj. Expozícia rozkladným produktom môže byť zdraviu nebezpečná.

Ďalšie informácie : Štandardný postup pri chemickom požiare.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Evakuujte osoby do bezpečných priestorov.
Použite prostriedky osobnej ochrany.
Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Snažte sa predísť tomu, aby sa materiál dostal do kanalizácie alebo vodných tokov.
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.
Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Zadržte rozliate množstvo a potom pozbierajte pomocou nehorľavých absorpčných materiálov (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie

NTN-SNR LUB FOOD CHAIN OIL

Verzia Dátum revízie:
2.1 15.01.2018

podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13).

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.
Pred pracovnou prestávkou a okamžité po skončení práce s produktom si umyte ruky a tvár.
- Hygienické opatrenia : Po manipulácii starostlivo umyte ruky, tvár a odkryté miesta pokožky.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Skladujte v pôvodnej nádobe. Keď sa nádoby nepoužívajú uchováajte ich uzavreté. Uchovávajte na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny. Skladujte v súlade s príslušnými národnými smernicami. Uschovávajte v správne označených nádobach.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

- Osobitné použitia : Berte do úvahy technické smernice o použití tejto látky/zmesi.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
Glycerides, mixed decanoyl and octanoyl	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	177,79 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	43,84 mg/m ³

NTN-SNR LUB FOOD CHAIN OIL

Verzia Dátum revízie:
2.1 15.01.2018

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Udržujte koncentráciu vo vzduchu pod štandardnou hodnotou expozície na pracovisku.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166

Ochrana rúk

 Materiál : Nitrilkaučuk

 Index ochrany : Trieda 1

 Poznámky : Pri dlhodobom alebo opakovanom kontakte použite ochranné rukavice. Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám smernice EU 89/686/EHS a od nej odvodenej normy EN 374. Doba prieniku závisí okrem iného od materiálu, jeho hrúbky a typu rukavíc a preto by sa mala vť dy merať.

Ochrana dýchacích ciest : Nepožaduje sa s výnimkou tvorby aerosolu.

Filtr typu : Filtr typu A-P

Ochranné opatrenia : Typ ochranného prostriedku sa musí voliť podľa koncentrácie a množstva nebezpečnej látky na príslušnom pracovisku. Zvoľte ochranu tela podľa typu, koncentrácie a množstva nebezpečných látok a podľa daného pracoviska.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad : kvapalina

Farba : bezfarebný

Zápach : charakteristický

Prahová hodnota zápachu : Údaje sú nedostupné

pH : Údaje sú nedostupné

Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia : Údaje sú nedostupné

Teplota varu/destilačné rozpätie : Údaje sú nedostupné

NTN-SNR LUB FOOD CHAIN OIL

Verzia Dátum revízie:
2.1 15.01.2018

Teplota vzplanutia	:	>= 200 °C Metóda: ISO 2592, otvorený kelímok
Rýchlosť odparovania	:	Údaje sú nedostupné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	:	Nepoužitelné
Horný výbušný limit	:	Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit	:	Údaje sú nedostupné
Tlak pár	:	< 0,001 hPa (20 °C)
Relatívna hustota pár	:	Údaje sú nedostupné
Hustota	:	0,86 g/cm ³ (20 °C)
Sypná hmotnosť	:	Údaje sú nedostupné
Rozpustnosť (rozpustnosti)		
Rozpustnosť vo vode	:	nerozpustný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	:	Údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje sú nedostupné
Teplota samovznietenia	:	Údaje sú nedostupné
Teplota rozkladu	:	Údaje sú nedostupné
Viskozita		
Viskozita, dynamická	:	Údaje sú nedostupné
Viskozita, kinematická	:	220 mm ² /s (40 °C)
Výbušné vlastnosti	:	nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	:	Údaje sú nedostupné

9.2 Iné informácie

Sublimačný bod	:	Údaje sú nedostupné
Samozapaľovanie	:	Údaje sú nedostupné

NTN-SNR LUB FOOD CHAIN OIL

Verzia Dátum revízie:
2.1 15.01.2018

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Ľiadne nebezpečenstvo, ktoré by muselo byť špeciálne uvádzané.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Podmienky, ktoré si nezasluhujú zvláštnu zmienku.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Ľiadne zvlášť zmienené materiály.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Produkt:

Akútna orálna toxicita : Poznámky: Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Akútna toxicita pri vdýchnutí : Poznámky: Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Akútna dermálna toxicita : Poznámky: Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Produkt:

Poznámky: Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Produkt:

Poznámky: Tieto informácie nie sú k dispozícii.

NTN-SNR LUB FOOD CHAIN OIL

Verzia Dátum revízie:
2.1 15.01.2018

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Produkt:

Poznámky: Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Mutagenita zárodočných buniek

Produkt:

Genotoxicita in vitro : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Genotoxicita in vivo : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Karcinogenita

Produkt:

Poznámky: Údaje sú nedostupné

Reprodukčná toxicita

Produkt:

Účinky na plodnosť : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Účinky na vývoj plodu : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Opakovaná dávková toxicita

Produkt:

Poznámky: Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Aspiračná toxicita

Produkt:

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Ďalšie informácie

Produkt:

Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch o zložkách a toxikologických údajoch podobných produktov.

NTN-SNR LUB FOOD CHAIN OIL

Verzia Dátum revízie:
2.1 15.01.2018

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt:

- Toxicita pre ryby : Poznámky: Údaje sú nedostupné
- Toxicita pre dafnie a ostatné : Poznámky: Údaje sú nedostupné
vodné bezstavovce.
- Toxicita pre riasy : Poznámky: Údaje sú nedostupné
- Toxicita pre mikroorganizmy :
Poznámky: Údaje sú nedostupné

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt:

- Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Údaje sú nedostupné
- Fyzikálno-chemická : Poznámky: Údaje sú nedostupné
odstrániteľnosť

12.3 Bioakumulačný potenciál

Produkt:

- Bioakumulácia : Poznámky: Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú
za stálu, hromadiacu sa v organizme, alebo toxickú (PBT).
Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za veľmi
stálu alebo veľmi sa hromadiacu v organizme (vPvB).

12.4 Mobilita v pôde

Produkt:

- Mobilita : Poznámky: Údaje sú nedostupné
- Distribúcia medzi úsekmi : Poznámky: Údaje sú nedostupné
oblastí žiivotného prostredia

12.5 Výsledky posúdenia PBT avPvB

Produkt:

- Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za
perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko
perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve
0,1 % alebo vyššom..

NTN-SNR LUB FOOD CHAIN OIL

Verzia Dátum revízie:
2.1 15.01.2018

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Produkt:

Doplnkové ekologické informácie : Ekologické informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.

Kódy odpadov by mal prideľovať užívateľ na základe určeného použitia výrobku.

Znečistené obaly : Prázdne nádoby sa môžu uložiť na skládku, ak to povoľujú miestne predpisy.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.4 Obalová skupina

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nevyžadujú sa žiadne zvláštne bezpečnostné opatrenia.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Poznámky : Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 5.7) : Tento produkt neobsahuje látky, vzbudzujúce veľmi veľké obavy

NTN-SNR LUB FOOD CHAIN OIL

Verzia Dátum revízie:
2.1 15.01.2018

LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Tento bezpečnostný údajový list platí iba pre tovar, označený firmou NTN-SNR a nachádzajúci sa v originálnom obale. Obsiahnuté informácie podliehajú autorskému právu a bez výslovného písomného povolenia spoločnosti NTN-SNR sa nesmú rozmnožovať ani meniť. Akékoľvek poskytovanie tohto dokumentu iným osobám je dovolené iba v miere, ktorú si vyžaduje zákon. Rozširovanie našich bezpečnostných údajových listov nad tento rámec, najmä ich zverejňovanie (napr. poskytovanie možností stiahnutia v internete) nie je bez výslovného písomného súhlasu povolené. NTN-SNR poskytuje svojim zákazníkom k dispozícii bezpečnostné údajové listy pozmenené v súlade so zákonnými nariadeniami. Poskytovanie bezpečnostných údajových listov a ich príp. zmien podľa zákonných predpisov vlastným zákazníkom, pracovníkom a iným používateľom produktu spadá do zodpovednosti zákazníka. Za aktuálnosť bezpečnostných údajových listov, ktoré používatelia dostanú od tretích osôb, nepreberá NTN-SNR žiadnu záruku. Všetky informácie a pokyny v tomto bezpečnostnom údajovom liste boli vypracované podľa najlepšieho vedomia a zakladajú sa na informáciách, ktoré nám boli k dispozícii v deň vydania. Uvedené údaje majú výrobok opísať vzhľadom na požadované bezpečnostné opatrenia, nepredstavujú žiadny príslub vlastností alebo záruku vhodnosti produktu v jednotlivom prípade a nevytvárajú žiadny zmluvný pomer.