

Bezpečnostní list
Thermo-Fill HT – Part B

Původní datum vydání: 05/12/2015

Oddíl 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název produktu: Thermo-Fill HT – Part B

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: Určené k opravě trubek

Nedoporučená použití: Žádné informace nejsou k dispozici

1.3. Podrobnosti o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel: NRI
3875 Fiscal Court Suite #100
Riviera Beach, FL 33404. USA.
1- 561 - 683 - 6992
E-mailová adresa: Europe@neptuneresearch.com

1.4. telefonní číslo tísňového volání

Telefonní číslo tísňového volání: + 48 33 488 12 85 (k dispozici pouze v úředních hodinách)

Bezpečnostní list
Thermo-Fill HT – Part B

Oddíl 2 Identifikace nebezpečnosti

2,1 Klasifikace látky nebo směsi:

2.1.1 nařízení (ES) č. 1272/2008

Koroze/podráždění kůže – kategorie 2

Vážná oční přehradavěk/podráždění očí – kategorie 1

Senzibilizace kůže-kategorie 1

Chronická toxicita pro vodní prostředí – kategorie 2

Fyzikální nebezpečnost: NeNe

Klasifikace podle směrnic EU 67/548/EHS nebo 1999/45/EC

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný v souladu se směrnicí 1999/45/EC.

Symbol (y): Xn – Zdraví škodlivý

R-kód (y): Xn R20/22-r 43

Úplný text R-vět uvedených v tomto oddíle, viz oddíl 16

2,2 Prvky labelu: Značení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]



Signální slovo: nebezpečí

Nebezpečí Příkazy:

H315 způsobuje podráždění pokožky.

H317 může vyvolat alergickou kožní reakci

H318 Způsobuje vážné oční Poškození

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Preventivní Prohlášení:

P362-sundat kontaminované oblečení a umýt před opětovným použitím

P305 + P351 + P338-Pokud v očích: opláchněte opatrně vodou po dobu několika minut. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou přítomny a snadno

dělat. Pokračovat v oplachování

P310 Okamžitě volejte Toxikologické informační středisko nebo lékaře

P280-noste ochranné rukavice/ochranný oděv/Ochrana očí/ochrana obličeje

P302 + P352-Pokud se na kůži: omyjte velkým množstvím mýdla a vody

P273-Vyhněte se uvolnění do životního prostředí

P391-Sbírejte rozlité

Bezpečnostní list Thermo-Fill HT – Part B

Oddíl 3 Složení/informace o složkách

3,2 směsi

Chemický název	ES-č	CAS – ne	Hmotnost	Klasifikace	EU – GHS Klasifikace látek	Číslo REACH
Obchodní tajemství	Ne Uvedeny	-	40 70	XI R36/38 R43 N R51-53	Kůže Irrit. 2 (H315) Oko Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 H317 Vodní Chronická 2 (H411)	Nejsou k dispozici žádné údaje
Obchodní tajemství	Uvedeny	-	20 – 50	R43	Skin Sens. 1 H317	Nejsou k dispozici žádné údaje
3-Triethoxysilyl) propylamine	213-048-4	919-30-2	0-3	Xn; R22 C R34	Akutní Tox. 4 H302 zdraví Kůže Kor. 1B H314	Nejsou k dispozici žádné údaje
1,5-Pentanediamine, 2-methyl	239-556-6	15520-10-2	0-1	Xn; R22 R43	Skin Sens. 1 (H317)	Nejsou k dispozici žádné údaje
Cyclopentanemethanamine, 2-amino	244-434-0	21544-02-5	00.5	R43	Skin Sens. 1 (H317)	Nejsou k dispozici žádné údaje

Úplný text R-vět uvedených v tomto oddíle, viz oddíl 16

Úplné znění H-vět uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16

Oddíl 4 Opatření první pomoci

4,1 Popis opatření první pomoci

Všeobecné pokyny: Je nutná okamžitá lékařská pomoc. Ukažte tento bezpečnostní list lékaři v návštěvnosti.

Oční kontakt: Je nutná okamžitá lékařská pomoc. Ihned opláchněte velkým množstvím vody. Po počáteční Odstraňte všechny kontaktní čočky a pokračujte v splachování po dobu nejméně 15 minut.

Kontakt s kůží Okamžitě omyjte mýdlem a velkým množstvím vody odstraňte veškeré kontaminované oděvy a Boty. Okamžitě odstraňte materiál z kůže In v případě podráždění kůže nebo alergické reakce viz lékař.

Požítí Nevyvolávat zvracení. Pijte hodně vody. Nikdy nedávejte nic ústy osoby v bezvědomí. Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře.

Inhalace Přestěhovat se na čerstvý vzduch. Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře.

Ochrana First-pomoci: Používejte osobní ochranné pomůcky. Zamezte styku s kůží, očima a oděvy.

4,2 Nejdůležitější příznaky/účinky, akutní a opožděné: Kopřivka. Svědění. Vyrážky. Vážné e jste podráždění nebo poškození.

4,3 indikace okamžité lékařské péče a zvláštního ošetření

Bezpečnostní list **Thermo-Fill HT – Part B**

Pokyny pro lékaře: Může vyvolat senzibilizaci citlivých osob. Symptomatická léčba.

Oddíl 5 Protipožární opatření

5,1 hasicí prostředky

Vhodné hasicí prostředky: Vodní sprej. Pěna odolná vůči alkoholu. Suchá chemikálie. Oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodné hasicí prostředky: Žádné informace nejsou k dispozici.

5,2 Zvláštní riziko vyplývající z látky nebo směsi:

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Tepelný rozklad může vést k uvolňování dráždivých plynů a par. Oxidy uhlíku a oxidy dusíku.

5,3 pokyny pro hasiče: Stejně jako v každém ohni, nosit samostatný dýchací přístroj a plně ochranné pomůcky.

Oddíl 6 Opatření v případě náhodného úniku

6,1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Zamezte styku s kůží, očima a oděvem. Použijte osobní ochranné pomůcky. Evakuace personálu do bezpečných prostor.

6,2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zabránit vstupu do vodních cest, kanalizace, sklepů nebo stísněných prostor. Nevyplachujte do povrchových vod nebo sanitární kanalizační soustavy.

6,3 Metody a materiály pro omezování a čištění: Užívejte si inertní absorpční materiál. Zvedněte a přeneste do řádně označených kontejnerů.

6,4 Odkaz na jiné oddíly: Další informace naleznete v části 12.

Oddíl 7 Manipulace a skladování

7,1 Opatření pro bezpečnou manipulaci:

Ochranná opatření: Rukojeť v souladu se správnou průmyslovou hygienou a bezpečnostní praxí. Nevdechujte páry nebo sprej Mlha. Použijte pouze v oblasti vybavena vhodným odsávacím ventilem. V případě nedostatečné větrání, noste vhodnou dýchací techniku. Vyhněte se kontaktu s kůží, očima a oděvem. Noste osobní ochranné pomůcky. Neužívejte vnitřně.

Hygienická opatření: Při používání nejezte, nepijte ani nekuřte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím odstraňte a umyjte. Zajistit pravidelné čištění zařízení, pracovní prostor a oděvy. Po manipulaci důkladně omyjte.

7,2 Podmínky pro bezpečné skladování včetně jakýchkoliv neslučitelností: Nádoby Uchovávejte těsně uzavřené na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte správně označené Kontejnery.

Oddíl 8 Omezování expozice/osobní ochranné prvky

8,1 ovládací prvek parametry

Expoziční limity:

Chemický název	Itálie	Portugalsko	V Nizozemsku	Finsko	Dánsko
----------------	--------	-------------	--------------	--------	--------

Bezpečnostní list
Thermo-Fill HT – Part B

3-Triethoxysilyl) propylamine 919-30-2	-	-	-	TWA: 3 ppm TWA: 28 mg/m ³ STEL: 6 ppm STEL: 55mg/m ³	-
---	---	---	---	---	---

8,2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly: Zajistěte dostatečné větrání, zejména v stísněných prostorech.

8.2.2 Osobní ochranné pomůcky:

Ochrana očí: Pevně přiléhající ochranné brýle.

Ochrana kůže a těla: Nepropustný oděv.

Ochrana rukou: Nepropustné rukavice.

Ochrana dýchacích cest: Pokud jsou překročeny expoziční limity nebo je podráždění, schválená Ochrana dýchacích cest nosit.

Omezování expozice životního prostředí: Nedovolte, aby materiál kontaminovat systém podzemní vody.

Oddíl 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

a) Fyzický vzhled:	Oranžová pasta
b) Zápach:	Žádné informace nejsou k dispozici
c) Práh zápachu:	No dostupné údaje
d) Ph:	Nejsou k dispozici žádné údaje
e) Bod tání/freezing bod:	Nejsou k dispozici žádné údaje
f) Počáteční Bod varu a rozmezí bodu varu:	Nejsou k dispozici žádné údaje
g) Bod vzplanutí:	Nejsou k dispozici žádné údaje
h) Rychlost odpařování (Ether = 1):	Nejsou k dispozici žádné údaje
i) Hořlavost (pevná látka, plyn):	Nejsou k dispozici žádné údaje
j) Horní/dolní flammer nebo výbušné Limity:	Nižší: N/a Horní: N/a
k) Tlak par:	Nejsou k dispozici žádné údaje
l) Hustota par (vzduch = 1)	Nejsou k dispozici žádné údaje
m) Relativní hustota:	Nejsou k dispozici žádné údaje
n) Rozpustnost:	Nerozpustný ve vodě
o) Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):	Nejsou k dispozici žádné údaje
p) Teplota samovznícení:	Nejsou k dispozici žádné údaje
q) Teplota rozkladu:	Nejsou k dispozici žádné údaje
r) Viskozita:	4,2 – 5 200 000 Cp
s) Výbušné vlastnosti:	Žádné informace nejsou k dispozici
t) Oxidační vlastnosti:	Žádné informace nejsou k dispozici

Oddíl 10 Stabilita a reaktivita

Bezpečnostní list Thermo-Fill HT – Part B

10,1 Reaktivita: Ne dATA k dispozici

10,2 Chemická stabilita: Stabilní za standardních Normální Podmínky.

10,3 Možnost nebezpečných reakcí: Žádné při běžném zpracování.

10,4 Podmínky, aby se zabránilo: Tepelné rozkladu, nepřehřátí. Nekompatibilní produkty.

10,5 Nekompatibilní Materials/chemikálie: Kyseliny. Základny. Aminy. Silnými oxidačními činidly.

10,6 Nebezpečné produkty rozkladu: Fenoly. Oxid uhelnatý (co). Oxid uhličitý (co₂)

Oddíl 11 Toxikologické informace

11,1 informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Informace o výrobcích

Inhalace: Žádný známý efekt.

Oční kontakt: Způsobuje vážné oční Poškození.

Kůže Kontakt: Způsobuje podráždění pokožky. Může vyvolat alergickou kožní reakci

Požítí: Při požití může být škodlivý.

Chemický název	LD50, orální	LD50 Dermální	LC50 inhalace
Obchodní tajemství	11 400 mg/kg (potkan)	-	-
Obchodní tajemství	4 556 mg/kg (potkan)	-	-
3-Triethoxysilyl) propylamine	1 780 mg/kg (potkan)	4mL/kg (králík)	-

Senzibilizace: Může vyvolat senzibilizaci citlivých osob. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Mutagenní účinky: Žádné informace nejsou k dispozici.

Karcinogenní účinky: Žádné informace nejsou k dispozici.

Reprodukční toxicita: Žádné informace nejsou k dispozici.

Vývojová toxicita: Žádné informace nejsou k dispozici.

STOT-jednorázová expozice: Žádné informace nejsou k dispozici.

STOT-Opakovaná expozice: Žádné informace nejsou k dispozici.

Nebezpečí vdechnutí: Žádné informace nejsou k dispozici.

Oddíl 12 Ekologické informace

12,1 toxicita

ECotOxiMěsto Účinky: Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Chemický název	Toxicita pro řasy	Toxicita pro ryby	Toxicita pro Mikroorganismy	Daphnia magna (voda Bleší

Bezpečnostní list
Thermo-Fill HT – Part B

Obchodní tajemství	EC50 72 h: 11 mg/L (Scenedesmus capricornutum -sladká voda řasy	LC50 96-h: 2 mg/L (Oncorhynchus mykiss-pstruh duhový)	-	EC50 48-h: 1,8 mg/L NOEC 21-d: 0,3 mg/L
--------------------	--	--	---	--

12,2 PeRSistence aNd stupňůradability: Žádné informace nejsou k dispozici

12,3 Bioakumulativní Potenciální:

Chemický název	Log POW
Obchodní tajemství	3,242

12,4 Mobilita v půdě: Absorbuje na půdu

12,5 Výsledky PBT a Vpvh Hodnocení: Žádné informace nejsou k dispozici

12,6 Jiné nežádoucí účinky:

Chemický název	EU-endokrinní Disruptory Seznam možných kandidátů	EU-endokrinní disruptory- Hodnocené látky	Japonsko-endokrinní disruptor Informace
Obchodní tajemství	Skupina III chemická	-	-

Oddíl 13 Důležité informace o likvidaci

13,1 Metody zpracování odpadů: Zlikvidujte v souladu s místními předpisy

Nečištěné obaly: Prázdné nádoby by měly být odebrány do schváleného místa pro zpracování odpadu k recyklaci nebo K dispozici.

Další informace Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů specifické pro produkt, ale specifické pro aplikaci. Kódy odpadů by měl přidělit uživatel na základě žádosti pro které byl produkt použit.

Oddíl 14 Informace o dopravě

Dot

Číslo un: UN3082

Správný název pro přepravu: Ekologicky nebezpečná látka, kapalina, n. o. s.

Třída nebezpečnosti: 9

Skupina balení: Iii

IMDG/IMO

UN-Number: UN3082

Správný název dodávky: Ekologicky nebezpečná látka, kapalina, n. o. s.

Třída nebezpečnosti: 9

Bezpečnostní list
Thermo-Fill HT – Part B

Skupina balení: Iii

Zbavit

UN-Number: UN3082

Správný název dodávky: Ekologicky nebezpečná látka, kapalina, n. o. s.

Třída nebezpečnosti: 9

Skupina balení: Iii

Adr

OSNČíslo: UN3082

Správný název dodávky: Ekologicky nebezpečná látka, kapalina, n. o. s.

Třída nebezpečnosti: 9

Skupina balení: Iii

Icao

UN-Number: UN3082

Správný název dodávky: Ekologicky nebezpečná látka, kapalina, n. o. s.

Třída nebezpečnosti: 9

Skupina balení: Iii

Iata

Číslo un: UN3082

Správný název pro přepravu: Ekologicky nebezpečná látka, kapalina, n. o. s.

Třída nebezpečnosti: 9

Skupina balení: Iii

Kód ERG: 9L

Oddíl 15 Regulační Informace

**15,1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy pro látku nebo směs:
Mezinárodní inventář:**

TSCA	EINECS/ELI NCS	DSL/NDSL	PICCS	ENCS	IECSC	AICS	KECL
-	-	-	-	-	-	-	-

Legenda:

TSCA -Zákon o kontrole toxických látek Spojených států, oddíl 8 b soupis

EINECS/ELINCS -Evropský soupis existujících obchodovaných chemických látek/seznam EU s oznámenými chemickými látkami

DSL/NDSL -Kanadský seznam domácích látek/seznam nedomácích látek

Bezpečnostní list
Thermo-Fill HT – Part B

PICCS -Seznam chemických látek a chemikálií na Filipínách

ENCS -Japonsko stávající a nové chemické látky

IECSC -Čína soupis existujících chemických látek

AICS -Australský soupis chemických látek

KECL -Korejské stávající a hodnocené chemické látky

Posouzení chemické bezpečnosti: Žádné informace nejsou k dispozici

Oddíl 16 Další informace

Úplné znění R-vět uvedených v oddílech 2 a 3:

R 43-může vyvolat senzibilizaci pokožky

R34 – způsobuje popáleniny

R22-zdraví škodlivý při požití

R51/53-Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R20/22-zdraví škodlivý při vdechování a při požití

R36/38-Dráždí oči a kůži

Úplné znění H-vět uvedených v oddílech 2 a 3:

H315 Způsobuje podráždění pokožky

H319-Způsobuje vážné podráždění očí

H317-může vyvolat alergickou kožní reakci

H318 - Způsobuje vážné poškození zraku

H319-Způsobuje vážné podráždění očí

H411-Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H302 zdraví-zdraví škodlivý při požití

H314-Způsobuje těžké popáleniny kůže a poškození zraku

Odkazy na klíčové literatury a zdroje dat: www.ChemADVISOR.com/

Informace o legendě klíče:

N/A – Neaplikovatelné

ND – není určeno

OSHA – Správa bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

NIOSH – Národní institut pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci

Tento bezpečnostní list vyhovuje požadavkům nařízení Komise (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010 kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006.

Informace obsažené v tomto dokumentu jsou založeny na údajích, které jsou nám k dispozici, a jsou považovány za přesné. Údaje jsou v dobré víře nabízeny jako typické hodnoty, nikoli jako specifikace produktu. Informace v tomto datovém listu byly sestaveny z informací poskytnutých dodavatelem komponent této sloučeniny. Nri neposkytuje žádnou záruku ani výslovnou ani předpokládanou ohledně přesnosti těchto údajů nebo výsledků, které mají být získány z jejich použití. Předpokládá se, že doporučená průmyslová hygiena a postupy bezpečné manipulace jsou skutečně použitelné. Každý uživatel by však tato doporučení měla zkontrolovat v konkrétním kontextu zamýšleného

Bezpečnostní list
Thermo-Fill HT – Part B

použití a určit, zda jsou vhodné. Nri nenese žádnou odpovědnost za zranění z používání produktu popsaného v tomto dokumentu. Informace jsou určeny pouze k tomu, aby pomáhaly při bezpečné manipulaci s tímto materiálem.

Rev05 Datum revize 01/10/2018 Zarovnání nadpisů sekcí a dílčích nadpisů tak, aby odpovídaly regulačním požadavkům. Přidáno původní datum vydání.