

Karta charakterystyki **Thermo-wypelnienie HT-część B**

Oryginalna Data wydania: 05/12/2015

Sekcja 1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i firmy/przedsiębiorstwa

1,1 Produktu Identyfikator: Thermo-Fchory HT – Część B Opis produktu: Roztwór utwardzacza
1,2 istotne zastosowania zidentyfikowane: Przeznaczone do naprawy rur
1,3 Dostawcy Szczegóły: NRI 3875 Fiscal Court, Ste #100 Riviera Beach, FL 33404 (561) 683-6992
1,4 Numer telefonu alarmowego: 800-535-5053

Sekcja 2 Identyfikacja zagrożeń

2,1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny: **2.1.1 Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Działanie korozyjne/drażniące na skórę – Kategoria 2
Poważne Eye Damwiek/podrażnienie oczu – Kategoria 1
Uczulenie skóry-kategoria 1
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego – Kategoria 2

Zagrożenia fizyczne: Niene

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywami UE 67/548/EWG lub 1999/45/WE

Preparat jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE.

Symbol (y): Xn – produkt szkodliwy

R-kod (y): Xn; 20/22-R43

Pełny tekst zwrotów R wymienionych w tej sekcji znajduje się w rozdziale 16

2,2 Elementy oznakowania: Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]



Słowo ostrzegawcze: niebezpieczeństwo

Zagrożenia Instrukcji:

H315 powoduje podrażnienia skóry.
H317 może powodować reakcje alergiczne skóry
H318 Powoduje poważne oko uszkodzenia
H411 toksyczne dla organizmów wodnych, długotrwałe skutki

Ostrożności Instrukcja:

P362-zdjąć skażoną odzież i umyć przed ponownym użyciem
P305 + P351 + P338-w przypadku oczu: ostrożnie spłukać wodą przez kilka minut. Zdjąć soczewki kontaktowe, jeśli są obecne i
nie. Kontynuować płukanie
P310- Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem

Karta charakterystyki Thermo-wypelnienie HT-część B

P280-nosić rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy

P302 + P352-Jeśli na skórze: Umyć dużą ilością mydła i wody

P273-unikać uwalniania do środowiska

P391-zebrać wyciek

Sekcja 3 Skład/informacja o skł

3,2 mieszanki

Nazwa chemiczna	WE-nr	WYPADK U nie	Waga%	Klasyfikac ji	UE – GHS Klasyfikacja substancji	Nr REACH.
Tajemnica handlowa	Nie Wymi enion e	-	40- 70	XI; R36/38 R43 Nie; R51- 53	Irrit skóry. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 H317) Wodnych Przewlekłe 2 (H411)	Brak dostępnych danych
Tajemnica handlowa	Wymienio ne	-	20 – 50	R43	Skin Sens. 1 H317)	Brak dostępnych danych
3-(Triethoxysilyl) propylamine	213-048-4	919-30-2	0-3	Xn; R22 C; R34	Ostrych toksyn. 4 H302) Skin Kor. 1b H314)	Brak dostępnych danych
1,5-Pentanediamine, 2- metylo	239-556-6	15520-10-2	0-1	Xn; R22 R43	Skin Sens. 1 (H317)	Brak dostępnych danych
Cyclopentanemethanamine, 2-amino	244-434-0	21544-02-5	0-0.5	R43	Skin Sens. 1 (H317)	Brak dostępnych danych

Pełny tekst zwrotów R wymienionych w tej sekcji znajduje się w rozdziale 16

Pełny tekst oświadczeń H wymienionych w tej sekcji znajduje się w rozdziale 16

Sekcja 4 Środki pierwszej pomocy

4,1 Opis środków pierwszej pomocy

Porady ogólne: Wymagana jest natychmiastowa pomoc lekarska. Przedstawić tę kartę charakterystyki lekarzowi w obecności.

Kontakt wzrokowy: Wymagana jest natychmiastowa pomoc lekarska. Natychmiast przemyć dużą ilością wody. Po początkowej płukanie, zdjąć soczewki kontaktowe i kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut.

Kontakt ze skórą Natychmiast zmyć mydłem i dużą ilością wody, usuwając całą zanieczyszczoną odzież i buty. Natychmiast usunąć materiał ze skóry w przypadku podrażnienia lub uczulenia skóry reakcje u lekarza.

Karta charakterystyki Thermo-wypelnienie HT-część B

Spożyciu Nie wywoływać wymiotów. Pij dużo wody. Nigdy nie podawać niczego doustnie osoby nieprzytomny. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

Inhalacji Przejść na świeże powietrze. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

Ochrona przed pierwszymi pomocnikami: Używać osobistego wyposażenia ochronnego. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.

4,2 Najważniejsze objawy/skutki, ostre i opóźnione: Pokrzywka. Swędzenie. Wysypki. Poważne eYe podrażnienie lub uszkodzenia.

4,3 wskazanie natychmiastowej pomocy lekarskiej i koniecznego specjalnego traktowania

Uwagi dla lekarzy: Może powodować uczulenie osób podatnych. Leczyć objawowo.

Sekcji 5 Środki gaśnicze

5,1 środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Spray do wody. Piana odporna na alkohole. Suchy środek chemiczny. Dwutlenku węgla (CO₂).

Nieodpowiednie środki gaśnicze: Brak dostępnych informacji.

5,2 Szczególne zagrożenie wynikające z substancji lub mieszaniny:

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i oparów. Tlenki węgla i tlenków azotu.

5,3 porady dla strażaków: Jak w każdym ogniu, nosić samodzielny aparat oddechowy i pełny sprzęt ochronny.

Sekcji 6 Środki na przypadkowe uwolnienie

6,1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych: Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Używać osobistego wyposażenia ochronnego. Ewakuacja personelu do bezpiecznych miejsc.

6,2 Środki ostrożności dotyczące środowiska: Zapobiegać wjazdowi na drogi wodne, kanalizację, piwnice lub powierzchnie ograniczone. Nie wylewać do wód powierzchniowych lub kanalizacji sanitarnej.

6,3 Metody i materiały do przechowywania i oczyszczania: Rozmoczyć przy użyciu obojętnego materiału absorbującego. Odbiór i przekazanie do właściwie oznakowanych pojemników.

6,4 Odniesienie do innych sekcji: Dodatkowe informacje znajdują się w punkcie 12.

Sekcja 7 Obsługa i przechowywanie

7,1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznej obsługi:

Środki ochronne: Zgodnie z dobrą higieną przemysłową i praktyką bezpieczeństwa. Nie wdychać oparów lub mgły. Używać tylko w obszarze zaopatrzone w odpowiednią wentylację wyciągową. W przypadku niedostatecznej wentylacji należy nosić odpowiedni sprzęt oddechowy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Używać osobistego wyposażenia ochronnego. Nie należy przyjmować wewnętrznie.

Środki higieny: Podczas używania, nie jeść, nie pić i nie palić. Przed ponownym użyciem usunąć skażoną odzież i umyć ją. Zapewnić regularne czyszczenie sprzętu, miejsca pracy i odzieży. Dokładnie umyć po obsłudze.

Karta charakterystyki Thermo-wypelnienie HT-część B

7,2 Warunki bezpiecznego przechowywania, w tym wszelkie niezgodności: Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Przechowywać w prawidłowo oznakowanych pojemniki.

Sekcja 8 Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8,1 parametry sterowania

Limity narażenia:

Nazwa chemiczna	Włochy	Portugalia	W Holandii	Finlandia	Dania
3-(Triethoxysilyl) propylamine 919-30-2	-	-	-	TWA: 3 ppm TWA: 28 mg/m ³ Zestaw: 6 ppm Zestaw: 55mg/M ³	-

8,2 Kontrola narażenia

Odpowiednie kontrole inżynieryjne: Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w pomieszczeniach o ograniczonym zakresie.

8.2.2 Indywidualne wyposażenie ochronne:

Ochrona oczu: Szczelnie dopasowane Gogle ochronne.

Ochrona skóry i ciała: Nieprzepuszczalna odzież.

Ochrona rąk: Rękawice nieprzepuszczalne.

Ochrona dróg oddechowych: W przypadku przekroczenia granic narażenia lub wystąpienia podrażnienia, zatwierdzona ochrona dróg powinny być zużyte.

Kontrola narażenia środowiska: Nie dopuścić do skażenia materiału gruntowego.

Sekcja 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

- | | |
|---|--|
| a) Wygląd fizyczny: | Pasta pomarańczowa |
| b) Zapach: | Brak dostępnych informacji |
| c) Próg zapachu: | No dostępne dane |
| d) pH: | Brak dostępnych danych |
| e) Temperatura topnienia/punkt/Freezing: | Brak dostępnych danych |
| f) Początkowej Temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | Brak dostępnych danych |
| g) Temperatura zaplonu: | Brak dostępnych danych |
| h) Szybkość parowania (Eter = 1): | Brak dostępnych danych |
| i) Palności (ciało stałe, gaz): | Brak dostępnych danych |
| j) Górny/dolny fw zakresie lub wybuchowe Limity: | Niższe: N/d Górnej: N/d |
| k) Ciśnienie pary wodnej: | Brak dostępnych danych |
| l) Gęstość pary (powietrze = 1) | Brak dostępnych danych |
| m) Gęstość względna: | Brak dostępnych danych |
| n) Rozpuszczalność: | Nierozpuszczalny w wodzie |
| o) Współczynnik podziału (n-oktanol/woda): | Brak dostępnych danych |

Karta charakterystyki Thermo-wypelnienie HT-część B

- p) Temperatura samozapłonu: Brak dostępnych danych
 q) Temperatura rozkładu: Brak dostępnych danych
 r) Lepkości: 4,2 – 5 200 000 PK
 s) Właściwości wybuchowe: Brak dostępnych informacji
 t) Właściwości utleniające: Brak dostępnych informacji

Sekcji 10 Stabilność i reaktywność

- 10,1 Reaktywność:** Nie dATA jest dostępny
10,2 Stabilność chemiczna: Stabilny w standardzie normalne warunki.
10,3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji: Brak w normalnych warunkach przetwarzania.
10,4 Warunki, których należy unikać: Rozkład termiczny, nie przegrzewać. Niekompatybilnych produktów.
10,5 Niezgodne Materials/chemikalia: Kwasy. Podstawy. Aminy. Silnymi środkami utleniającymi.
10,6 Niebezpieczne produkty rozpadu: Fenole. Tlenku węgla (co). Dwutlenku węgla (co₂)

Sekcja 11 Informacje toksykologiczne

11,1 informacje na temat skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Informacje o produkcie

Inhalacji: Brak znanego efektu.

Kontakt wzrokowy: Powoduje poważne oko uszkodzenia.

Kontakt ze skórą: Powoduje podrażnienie skóry. Może powodować reakcje alergiczne skóry

Spożyciu: Może być szkodliwy po połknięciu.

Nazwa chemiczna	LD50 Doustnie	LD50 skórnie	LC50 wdychanie
Tajemnica handlowa	11,400 mg/kg (szczur)	-	-
Tajemnica handlowa	4,556 mg/kg (szczur)	-	-
3-(Triethoxysilyl) propylamine	1,780 mg/kg (szczur)	4mL/kg (królik)	-

Uczulenie: Może powodować uczulenie osób podatnych. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Skutki mutagenne: Brak dostępnych informacji.

Działanie rakotwórcze: Brak dostępnych informacji.

Toksyczność reprodukcyjna: Brak dostępnych informacji.

Toksyczność rozwojowa: Brak dostępnych informacji.

STOT-ekspozycja pojedyncza: Brak dostępnych informacji.

STOT-powtarzające się narażenie: Brak dostępnych informacji.

Zagrożenie aspiracją: Brak dostępnych informacji.

Sekcji 12 Informacje ekologiczne

12,1 Toksyczność

Karta charakterystyki Thermo-wypelnienie HT-część B

Ecotoximiasta Efekty: Toksyczne dla organizmów wodnych, może powodować długotrwałe niekorzystne skutki w środowisku wodnym.

Nazwa chemiczna	Toksyczność dla alg	Toksyczność dla ryb	Toksyczność dla Mikroorganizmów	Daphnia magna (woda Flea)
Tajemnica handlowa	EC50 72 H: 11 mg/L (Scenedesmus capricornutum-słodka woda glonów)	LC50 96-H: 2 mg/L (Oncorhynchus Kiss-Pstrąg tęczy)	-	EC50 48-H: 1,8 mg/L NOEC 21-D: 0,3 mg/L

12,2 PERSistence aND stopniradability: Brak dostępnych informacji

12,3 Zdolność do bioakumulacji:

Nazwa chemiczna	Log Pow
Tajemnica handlowa	3,242

12,4 Mobilność w glebie: Wchłania się na glebę

12,5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Brak dostępnych informacji

12,6 Inne szkodliwe skutki:

Nazwa chemiczna	UE-zaburzenia endokrynologiczne Lista kandydatów	UE-zaburzenia endokrynologiczne- Ocenione substancje	Japonia-zaburzenia endokrynologiczne Informacji
Tajemnica handlowa	Chemikalia grupy III	-	-

Sekcja 13 Uwagi dotyczące utylizacji

13,1 Metody oczyszczania ścieków: Utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami

Nieoczyszczone opakowanie: Puste pojemniki należy zabrać do zatwierzonego miejsca obsługi odpadów w celu recyklingu lub dyspozycji.

Inne informacje Zgodnie z Europejskim katalogiem odpadów kody odpadów nie są specyficzne dla produktu, specyficzne dla aplikacji. Kody odpadów powinny być przypisywane przez użytkownika na podstawie dla którego produkt był używany.

Sekcja 14 Informacje o transporcie

Dot

Numer un: UN3082

Właściwa nazwa przewozowa: Substancja niebezpieczna dla środowiska, ciepla, n.o.s.

Klasa zagrożenia: 9

Grupa pakowania: III

Karta charakterystyki
Thermo-wypelnienie HT-część B

IMDG/IMO

UN-Number: UN3082

Właściwa nazwa przewozowa: Substancja niebezpieczna dla środowiska, ciepla, n.o.s.

Klasa zagrożenia: 9

Grupa pakowania: III

Pozbyć

UN-Number: UN3082

Właściwa nazwa przewozowa: Substancja niebezpieczna dla środowiska, ciepla, n.o.s.

Klasa zagrożenia: 9

Grupa pakowania: III

ADR

Numer un: UN3082

Właściwa nazwa przewozowa: Substancja niebezpieczna dla środowiska, ciepla, n.o.s.

Klasa zagrożenia: 9

Grupa pakowania: III

ICAO

UN-Number: UN3082

Właściwa nazwa przewozowa: Substancja niebezpieczna dla środowiska, ciepla, n.o.s.

Klasa zagrożenia: 9

Grupa pakowania: III

IATA

Numer un: UN3082

Właściwa nazwa przewozowa: Substancja niebezpieczna dla środowiska, ciepla, n.o.s.

Klasa zagrożenia: 9

Grupa pakowania: III

Bardzo kod: 91

Sekcji 15 Regulacyjnych Informacji

15,1 Przepisy dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:

Międzynarodowe inwentaryzacje:

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

Legenda:

Karta charakterystyki Thermo-wypelnienie HT-część B

TSCA -Ustawa o kontroli substancji toksycznych Stanów Zjednoczonych sekcja 8 (b) Inwentaryzacja
EINECS/ELINCS -Europejski wykaz istniejących komercyjnych substancji chemicznych/unijna lista notyfikowanych substancji chemicznych
DSL/NDSL -Lista substancji krajowych kanadyjskich/wykaz substancji niekrajowych
PICCS -Filipiny wykaz chemikaliów i substancji chemicznych
ENCS -Japonia istniejące i nowe substancje chemiczne
IECSC -Chiny Inwentaryzacja istniejących substancji chemicznych
AICS -Australijski wykaz substancji chemicznych
KECL -Koreańskich istniejących i ocenionych substancji chemicznych
Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Brak dostępnych informacji

Sekcja 16 Inne informacje

Pełny tekst zwrotów R określonych w sekcjach 2 i 3:

R43-może powodować uczulenie przez skóręCT

R34 – powoduje oparzenia

R22-Działa szkodliwie po połknięciu

R51/53-działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długotrwałe niekorzystne skutki w środowisku wodnym

20/22-Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu

R36/38-Działa drażniąco na oczy i skórę

Pełny tekst oświadczeń H, o których mowa w sekcjach 2 i 3:

H315- Powoduje podrażnienie skóry

H319-powoduje poważne podrażnienie oczu

H317-może powodować reakcje alergiczne skóry

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H319-powoduje poważne podrażnienie oczu

H411-Działa toksycznie na organizmy wodne, utrzymując długotrwałe skutki

H302-Działa szkodliwie po połknięciu

H314-Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu

Kluczowe materiały referencyjne i źródła danych: www.ChemADVISOR.com/

Informacje o legendzie klucza:

N/A – nie dotyczy

ND – nie oznaczono

OSHA – Administracja bezpieczeństwa i higieny pracy

NIOSH – Krajowy Instytut bezpieczeństwa i higieny pracy

Niniejszy arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa jest zgodny z wymogami rozporządzenia Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie są oparte na danych, które są nam dostępne i są uważane za dokładne. Dane są oferowane w dobrej wierze jako typowe wartości, a nie jako Specyfikacja produktu. Informacje zawarte w tym arkuszu danych zostały zebrane na podstawie informacji dostarczonych przez dostawców składników tego

Karta charakterystyki Thermo-wypełnienie HT-część B

związku. NRI nie udziela żadnych gwarancji ani wyraźnych ani dorozumianych w odniesieniu do dokładności tych danych lub wyników, które należy uzyskać z ich wykorzystania. Uważa się, że zalecana higiena i bezpieczne postępowanie w przemyśle są rzeczywiście stosowane. Jednakże każdy użytkownik powinien przejrzeć te zalecenia w konkretnym kontekście zamierzonego zastosowania i ustalić, czy są one właściwe. NRI nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkodę z tytułu użytkowania opisanego tu produktu. Informacje te są przeznaczone wyłącznie do pomocy w bezpiecznej obsłudze tego materiału.

Rev05 Data wersji 01/10/2018 Wyrównane nagłówki sekcji i podziały, aby odpowiadały wymaganiom regulacyjnym. Dodano oryginalną datę wydania.