

**SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

- 1.1. Identyfikator produktu: Pasta polerska: FAST, MEDIUM, FINISH  
Zawiera: Benzynę ciężką obrabianą wodorem, destylaty lekkie parafinowe obrabiane wodorem
- 1.2. Istotne zastosowania zidentyfikowane substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane: Produkt przeznaczony do polerowania karoserii samochodowej mający zastosowanie w lakiernictwie przemysłowym  
Inne jak w/w.
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki: P.H.U. Thoma; ul. Winnica 36; 66-300 Międzyrzecz Tel.: (+48) 504 066886; (95) 741 11 62; email: biuro@thoma.pl
- 1.4. Numer telefonu alarmowego: +48 504 066 886 w godzinach pracy przedsiębiorstwa 7°-15°.  
+48 61 847 69 46 Ośrodek informacji toksykologicznej.

**SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ**

## 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja z tabelą 3.2 załącznika VI do Rozporządzenia 1272/2008/WE z uwzględnieniem 30 i 31 ATP do 67/548/EEC oraz na podstawie danych dostarczonych przez producenta. Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w rozumieniu przepisów.

## 2.2. Elementy oznakowania:

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia: BRAK

Hasło ostrzegawcze: BRAK

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

BRAK Zwroty wskazujące środki

ostrożności:

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

## 2.3. Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i

vPvB PBT: Nie nadający się do

zastosowania vPvB: Nie nadający

się do zastosowania

**SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

## 3.1. Substancje – Nie dotyczy

## 3.2. Mieszaniny

Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

Nr indeksowy	Nazwa substancji	Nr WE	Nr CAS	Klasyfikacja substancji wg CLP	Znakowanie substancji	Skład procentowy	Numer rejestracyjny
649-327-00-6	Benzyna ciężka obrabiana wodorem	265-150-3	64742-48-9	Carc. 1B H350 Asp. Tox. 1 H304	GHS08 Dgr H350, H304	10 – 25%	01-2119486659-16-XXXX
649-468-00-3	Destylaty lekkie parafinowe obrabiane wodorem	265-158-7	64742-55-8	Carc. 1B H350	GHS08 Dgr H350	3 – 25%	01-2119487077-29-XXXX

**SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

## 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

## 4.1.1.

Ogólnie wskazówki:

Patrz punkt 11 Karty

Zatrucie przez wdychanie:

Poszkodowanemu zapewnić dostęp świeżego powietrza, zapewnić spokój oraz ciepło. Wymagany kontakt z lekarzem.

Kontakt z okiem:

Nie zamykać oka, przepłukać dużą ilością wody (nienaruszone oko chronić, zdjąć soczewki kontaktowe), skonsultować się z okulistą.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć zbrudzoną odzież, skażoną skórę przemyć dokładnie dużą ilością wody z mydłem.

Zatrucie przez połknięcie:

Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą i podać dużą ilość wody do picia. Wezwać lekarza.

## 4.1.2.

a) Wymagany kontakt z lekarzem.

b) Poszkodowanemu zapewnić dostęp świeżego powietrza.

c) Zdjąć zbrudzoną odzież, skażoną skórę przemyć dokładnie dużą ilością wody z mydłem.

- d) Rękawice ochronne, odzież ochronna, maski ochronne, okulary ochronne.  
4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia – skontaktować się z lekarzem.  
4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczegółowego postępowania z poszkodowanym – skontaktować się z lekarzem

#### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- 5.1. Odpowiednie środki gaśnicze: Proszek, piana, dwutlenek węgla, rozpylona woda. Niewłaściwe środki gaśnicze: Zwarte strumienie wody.  
5.2. Szczegółowe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: Podczas pożaru powstaje gęsty czarny dym. Wdychanie produktów spalania jest niebezpieczne i grozi utratą zdrowia. W przypadku pożaru może powstawać tlenek węgla i inne toksyczne gazy.  
5.3. Informacje dla straży pożarnej: Zespoły gaśnicze wyposażać w półmaski chroniące układ oddechowy. Zamknięte pojemniki w pobliżu pożaru chłodzić przez polewanie wodą.

#### SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:  
6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: Ograniczyć dostęp źródeł zapłonu, pomieszczenie wietrzyć lub wentylować. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalnianą się substancją (opary). Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zapoznać się z ogólnymi środkami bezpieczeństwa (patrz punkty 7 i 8 Karty).  
6.1.2. Dla osób udzielających pomocy: Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych oraz gleby. W przypadku przedostania się do w/w powiadomić miejscowe władze.  
6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych oraz gleby. W przypadku przedostania się do w/w powiadomić miejscowe władze.  
6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: Rozlany produkt absorbować za pomocą niepalnych materiałów: piasek, ziemia, krzemionka, specjalny granulat. Ograniczyć obszar wycieku. Odpady zbierać, składować zgodnie z przepisami (patrz punkt 13 Karty).  
6.4. Odniesienia do innych sekcji: W stosowanych przypadkach wskazuje się odniesienie do sekcji 7, 8 i 13.

#### SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Zbiorniki szczelnie zamykać, chronić od ciepła i źródeł ognia. Podczas pracy z substancją nie palić, nie jeść, nie pić. Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować zabezpieczenie przeciw wyładowaniom elektrostatycznym – substancja może się ładować elektrostatycznie. Zbiornikównie opróżniać pod ciśnieniem. Stosować tylko oryginalne opakowania. Stosować środki ochrony osobistej – patrz punkt 8 Karty.  
7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności: Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach. Składować w temperaturze 15-25°C w suchym, dobrze wietrzonym miejscu. Chronić przed miejscowym ogrzaniem (źródła ciepła, promienie słoneczne itp.) i zamrożeniem. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu (otwartego ognia, urządzeń cieplnych, energetycznych itp.). Składowanie zgodne z przepisami o składowaniu cieczy palnych. Przestrzegać zaleceń podanych na etykiecie.  
7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Produkt przeznaczony do polerowania karoserii samochodowej mający zastosowanie w lakiernictwie przemysłowym.

#### SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

- 8.1. Parametry dotyczące kontroli  
Dopuszczalne wartości graniczne w miejscu pracy zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29.11.2002r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 217 poz. 1833) z późniejszymi zmianami (Dz.U. 05. nr 212 poz. 1769, Dz.U. 07 nr 161 poz. 1142 oraz Dz.U.2010 nr 141 poz. 950).

Nr CAS	Nazwa substancji	NDS [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSch [mg/m <sup>3</sup> ]
64742-48-9	Benzyna ciężka obrabiana wodorem	300	900

#### 8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić wentylację wyciągową lub inną technikę kontroli, aby utrzymać stężenie par w powietrzu poniżej ich najwyższych dopuszczalnych stężeń. Aby ograniczyć narażenie na działanie substancji chemicznych, wszelkich czynności z użyciem takich substancji należy ocenić pod względem zagrożenia

dla zdrowia. Zastosowanie odzieży ochronnej należy rozważyć dopiero po dokonaniu stosownej oceny wszystkich innych środków bezpieczeństwa (np. środki techniczne). Osobiste środki ochrony powinny spełniać wymagania odpowiednich norm, nadawać się do użytku, być utrzymywane w dobrym stanie i odpowiednio konserwowane. W sprawie doboru oraz odpowiednich norm należy skonsultować się z dostawcą osobistych środków ochrony. Aby uzyskać dodatkowe informacje skontaktuj się z krajową organizacją standaryzacyjną. Ostateczny wybór wyposażenia ochronnego zależeć będzie od oceny zagrożenia. Ważne jest zapewnienie, aby wszystkie części osobistego wyposażenia ochronnego były kompatybilne.

- a) Ochronę oczu i twarzy
  - b) Ochronę skóry
- Ochrona rąk

W razie zagrożenia rozpryskiem używać okulary ochronne.

W przypadku przewidywanego długiego lub powtarzalnego kontaktu z produktem należy używać rękawic ochronnych z neoprenu.

Przy doborze rękawic ochronnych należy uwzględnić rodzaj środków chemicznych, z którymi pracownik ma do czynienia, warunki pracy oraz jakość samych rękawic (nawet rękawice o największej odporności chemicznej ulegną zniszczeniu przy wielokrotnym narażeniu na działanie czynników chemicznych). Większość rękawic wymaga wymiany po krótkotrwałym

okresie użytkowania. Ponieważ różne są warunki pracy i praktyki obchodzenia się z materiałami, dla każdego zastosowania należy opracować własne procedury bezpieczeństwa. Dlatego też dobór rękawic powinien odbywać się w porozumieniu z dostawcą/producentem z pełnym uwzględnieniem warunków pracy.

Skóra i ciało

Dobłą praktyką przemysłową jest noszenie ubrania ochronnego. W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy. Zalecane ubranie ochronne naturalne lub powlekane.

- c) Ochronę dróg oddechowych

Wybór maski oddechowej powinien być dokonany na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji, niebezpieczeństwa produktu i limitów bezpieczeństwa pracy danej maski. Właściwie dopasowany aparat oddechowy, wyposażony w filtr przeciwpyłowy, zgodny z zatwierdzoną normą powinien być noszony, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Zalecana ochrona dróg oddechowych: Maski gazowe z filtrem A.

- d) Zagrożenia termiczne

Wentylacja ogólna i odciągi miejscowe.

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Monitoring według Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 20.04.2005r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. Nr 73 poz. 645) z późniejszymi zmianami (Dz.U. 07 nr 241 poz. 1772).

PN-EN 482:2006 Powietrze na stanowiskach pracy - Ogólne wymagania dotyczące procedur pomiarów czynników chemicznych.

PN-EN 689:2002 Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

PN-ISO 4225:1999 Jakość powietrza. Zagadnienia ogólne. Terminologia

PN-ISO 4225/Ak:1999 Jakość powietrza. Zagadnienia ogólne. Terminologia (Arkusze krajowy)

PN-Z-04008-7:2002 Ochrona czystości powietrza - Pobieranie próbek - Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników.

gazowej.

PN-81/Z-04134/01 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości ropy naftowej i jej składników. Oznaczanie sumy par benzyny do ekstrakcji, benzyny do lakierów i nafty na stanowiskach pracy metodą wagową

PN-81/Z-04134/02 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości ropy naftowej i jej składników. Oznaczanie par benzyny do ekstrakcji i benzenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogacaniem próbki

PN-81/Z-04134/03 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości ropy naftowej i jej składników. Oznaczanie par benzyny do ekstrakcji i benzenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogacaniem próbki

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) Stan fizyczny:

k) Prężność par

ciecz/lepki

**Kolor:**

biały

**b) Zapach:**

charakterystyczny

**c) Próg zapachu:**

nie określono

**d) pH:**

7 - 9

**e) Temperatura topnienia:**

brak danych

**f) Temperatura wrzenia:**

>100°C

**g) Temperatura zapłonu:**

>100°C

**h) Szybkość parowania:**

nie określono

**i) Palność (ciała stałego,**

**gazu):**

nie określono

**j) Granice wybuchowości:**

produkt nie grozi wybuchem

brak danych

**l) Gęstość par:**

nie określono

**m) Gęstość:**

1,00 – 1,100 g/cm<sup>3</sup>

**n) Rozpuszczalność w wodzie:**

słaba

**o) Współczynnik podziału n-oktanol/woda:**

nie określono

**p) Temperatura samozapłonu:**

produkt nie jest samozapalny

**q) Temperatura rozkładu:**

nie określono

**r) Lepkość:**

nie określono

**s) Właściwości wybuchowe:**

nie określono

**t) Właściwości utleniające:**

nie określono

9.2. Inne informacje

**LZO**

brak

**SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

10.1. Reaktywność:

Brak danych

10.2. Stabilność chemiczna:

W warunkach normalnych preparat stabilny.

10.3. Możliwość występowania

Brak danych

niebezpiecznych reakcji:

10.4. Warunki, których należy unikać:

Wysoka temperatura, silne utleniacze, nadtlenki.

10.5. Materiały niezgodne:

Brak danych

10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu:

W wyniku rozkładu termicznego powstaje tlenek węgla i inne toksyczne gazy.

**SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

11.1.1. Substancje - Nie dotyczy

11.1.2. Mieszaniny

Brak danych doświadczalnych dotyczących tej mieszaniny. Oceny dokonano na podstawie danych dotyczących składników niebezpiecznych wchodzących w skład mieszaniny.

Działania drażniące:

Na skórę: działa drażniąco i wysuszająco  
Na oczy: działa drażniąco

Objawy zatrucia:

Bóle i zawroty głowy, zmęczenie, osłabienie mięśni, senność i w wyjątkowych przypadkach utrata przytomności. Połknięcie może spowodować podrażnienie przewodu pokarmowego, nudności, wymioty, biegunki.

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

Brak danych doświadczalnych dotyczących tej mieszaniny. Oceny dokonano na podstawie danych dotyczących składników niebezpiecznych wchodzących w skład mieszaniny.

12.1. Toksyczność:

brak danych

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji:

brak danych

12.4. Mobilność w glebie:

brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

brak danych

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

brak danych

Mieszanina o bardzo częściowej rozpuszczalności w wodzie. Przechowywać z dala od kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych oraz gleby.

**SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia:

Wyrób należy usuwać z uwzględnieniem odpowiednich, miejscowych i

Pozostałości wyrobu:	urzędowych przepisów. Pozostałości wyrobu w opakowaniu należy starannie usunąć. Kod odpadu: 12 01 21
Opakowanie oczyszczone:	Sposób usuwania: nie usuwać produktu razem z odpadami komunalnymi, niewylewać do kanalizacji. Starannie oczyszczone opakowanie nie jest odpadem niebezpiecznym. Kod odpadu : 15 01 02
Opakowanie częściowo opróżnione:	Sposób usuwania: przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów. Usunąć jak pozostałości wyrobu.

#### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna w sensie wymogów przepisów transportowych i nie wymaga oznakowania transportowego.

14.1. Numer UN (numer ONZ):	Nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Nie dotyczy
14.3. Klasa(y) zagrożenia w transporcie:	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania:	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska:	Nie dotyczy
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika:	Nie dotyczy
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II dokonwencji MARPOL i kodeksem IBC:	Nie dotyczy

#### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny.

1. Ustawa z dnia 25.02.2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63 poz. 322) z późniejszymi zmianami .
  2. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10.08.2012r. W sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. nr 175 poz.1018) z późniejszymi zmianami.
  3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20.04.2012r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. nr 79 poz.445) z późniejszymi zmianami.
  4. Sprostowanie z dnia 17 stycznia 2017 r. do rozporządzenia Komisji UE 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
  5. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923)
  6. Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 06.06.2014r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 poz. 817) z późniejszymi zmianami
  7. Ustawa z dnia 11.05.2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. Nr 63 poz. 638, z 2003r., Dz.U. Nr 7 poz. 78, nr 11 poz. 97 )
  8. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16.01.2007 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystywania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach ,lakierach, preparatach odnawiania pojazdów. (Dz.U. Nr 11, poz.94) z późniejszymi zmianami (Dz.U. 2011 nr 94 poz.555)
  9. Rozporządzenie WE nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji i oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późniejszymi zmianami.
  10. Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych ADR
  11. Rozporządzenie WE nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16.12.2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie nr 1907/2006/WE.
  12. Rozporządzenie Komisji (UE) 2016/918 z dnia 19 maja 2016 r. zmieniające, w celu dostosowania do postępu naukowo- technicznego, rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin z późniejszymi zmianami.
- 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego – nie dotyczy

#### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Pełne brzmienie zwrotów wymienionych w sekcji 3 Karty wg CLP:  
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może

grozić śmiercią. H350 Może powodować raka.  
Asp. Tox. 1 Zagrożenie spowodowane aspiracją kategoria 1  
Carc. 1B Działanie rakotwórcze kategoria 1B

Karta została opracowana na podstawie kart charakterystyki producentów i/lub dostawców oraz internetowych oraz literaturowych baz danych. Dokument nie stanowi gwarancji dla własności wyrobu.

Zmiany do poprzedniej wersji: Zmiany w sekcji 1, 5, 6, 7, 8, 14, 15

Wszystkie osoby uczestniczące w obrocie preparatem powinny zostać przeszkolone stosowanie do zakresu obowiązków w zakresie bezpieczeństwa, higieny i wymogów prawnych związanych z mieszaniną.

# T4W PASTY POLERSKIE: FAST, MEDIUM, FINISH

*Podstawa prawna: Rozporządzenie 453/2010/WE z dnia 20 maja 2010 zmieniające Rozporządzenie 1907/2006/WE (REACH) z późniejszymi zmianami*

Data sporządzenia karty:  
2014-10-31

Data aktualizacji:  
2018-01-25

Wersja:  
1.3

