

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr 830/2015  
z dnia 28 maja 2015 roku



Data powstania: 21-04-2016  
Data aktualizacji: 13-01-2017

**PASTA DO CZYSZCZENIA EMALII I STALI NIERDZEWNEJ**

**1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

**1.1. Identyfikator produktu**

|          |                                                        |
|----------|--------------------------------------------------------|
| nazwa:   | <b>PASTA DO CZYSZCZENIA EMALII I STALI NIERDZEWNEJ</b> |
| nr art.: | P-921 – 80 ml                                          |
| nr art.: | P-782 – 250 ml                                         |

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

zastosowania zidentyfikowane: Pasta przeznaczona do usuwania śniedzi, osadów, nagarów, przebarwień i uporczywych plam z wyrobów ze stali szlachetnej (nierdzewnej i kwasoodpornej), powierzchni emaliowanych, chromowanych i niklowanych, a także ze szkła, ceramiki, tworzyw sztucznych, aluminium i metali kolorowych np. mosiądzu, brązu.

zastosowania odradzane: -

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

producent: NALMAT-Trzebinia  
Marian Krzyworzeka  
ul. Kościuszki 88  
32-540 Trzebinia  
tel. +48 32 612 10 10  
fax. +48 32 612 10 66  
[www.technicqll.pl](http://www.technicqll.pl) [office@technicqll.pl](mailto:office@technicqll.pl)  
e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyk: [jakosc@technicqll.pl](mailto:jakosc@technicqll.pl)

**1.4. Numer telefonu alarmowego:**

w razie awarii: + 48 (32) 711 53 27 w godzinach od 6:00 do 14:00  
112 (telefon alarmowy), 998 (Straż pożarna), 999 (Pogotowie medyczne)

**2. Identyfikacja zagrożenia**

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

|                                   |                                                                           |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| zagrożenie dla zdrowia ludzkiego: | Działa drażniąco na oczy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |
| zagrożenie dla środowiska:        | -                                                                         |
| zagrożenie fizykochemiczne:       | -                                                                         |

Dostępność Arkusza Danych dla Personelu Medycznego: **Adres:** NALMAT-Trzebinia Marian Krzyworzeka ul. 22 Lipca 64 a 32-540 Trzebinia

**Telefon:** + 48 (32) 711 53 27 wew. 25 w godzinach od 6:00 do 14:00

**Adres strony internetowej:** [www.technicqll.pl](http://www.technicqll.pl) ,

**Mail:** [jakosc@technicqll.pl](mailto:jakosc@technicqll.pl)

Symbol  
ostrzegawczy



**UWAGA**

**Zawiera:** Alkohole C9-C11 etoksylovane

Zwroty H: H319 – Działa drażniąco na oczy

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr 830/2015  
z dnia 28 maja 2015 roku



Data powstania: 21-04-2016  
Data aktualizacji: 13-01-2017

**PASTA DO CZYSZCZENIA EMALII I STALI NIERDZEWNEJ**

EUH 208 – Zawiera: D- Limonene. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

Zwroty P:

- P102 – Chronić przed dziećmi
- P264 – Dokładnie umyć ręce po użyciu
- P280 – Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy
- P305 + P351 + P338 – W przypadku dostania się do oczu : Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
- P337+P313 – W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P501 - Zawartość /pojemnik usuwać do uprawnionego odbiorcy odpadów niebezpiecznych.

**2.2. Inne zagrożenia**

PBT – Brak informacji na temat spełnienia kryteriów, zgodnie z Zał. XIII Rozp. REACH.  
vPvB - Brak informacji na temat spełnienia kryteriów, zgodnie z Zał. XIII Rozp. REACH.

**3. Skład i informacja o składnikach**

**3.1. Substancja:** nie dotyczy

**3.2. Mieszanki**

| skład                                                              | nr CAS      | nr WE     | Nr Rejestracji REACH  | zawartość % | klasyfikacja                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-----------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tlenek Glinu                                                       | 1344-28-1   | 215-691-6 | 012119529248-35-0114  | < 52        | -                                                                                                        |
| Woda Demineralizowana                                              | 7732-18-5   | 231-791-2 | -                     | < 40        | -                                                                                                        |
| Kwas N, N- dioctowy                                                | 51981-21-6  | 257-573-7 | 01-2119493601-38-0001 | < 6         | -                                                                                                        |
| Alkohole C9-C11 etoksylovane                                       | 68439-46-3  | 614-482-0 | 01-2119980051-45-0000 | < 3         | Eye Irrit 2 H319                                                                                         |
| Czwartorzędowy alkil metylowy coco aminy etoksylate chlorek metylu | 863679-20-3 | 627-129-0 | -                     | < 2         | Acute Tox 4, H302<br>Eye Dam 1, H318<br>Skin Irrit 2, H315                                               |
| D- Limonene                                                        | 5989-27-5   | 227-813-5 | 01-2119529223-47-0000 | < 0,7       | Skin Irrit 2, H315,<br>Skin Sens 1, H317,<br>Flam Liq 3 H226,<br>Aqua Chronic 1 H410,<br>Aqua Acute H400 |

**4. Środki pierwszej pomocy**

**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

|                                |                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| kontakt z oczami:              | Przemywać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Gdyby podrażnienie utrzymywało się – zapewnić pomoc lekarską.                                                                                  |
| kontakt ze skórą:              | U osób szczególnie wrażliwych, w momencie wystąpienia podrażnienia, podrażnione miejsce obmyć wodą z mydłem, następnie spłukać. Jeśli wystąpi utrzymujące się podrażnienie skóry – zapewnić pomoc lekarską. |
| kontakt z drogami oddechowymi: | Produkt trudno lotny – zatrucie przez drogi oddechowe praktycznie nie występuje. W przypadku ewentualnych zaburzeń w oddychaniu – zapewnić dopływ świeżego powietrza i pomoc lekarską.                      |
| w przypadku spożycia:          | Usta przepłukać dokładnie wodą. Nie wywoływać wymiotów. Zapewnić pomoc lekarską, przekazując dane o produkcie.                                                                                              |

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr 830/2015  
z dnia 28 maja 2015 roku



Data powstania: 21-04-2016  
Data aktualizacji: 13-01-2017

**PASTA DO CZYSZCZENIA EMALII I STALI NIERDZEWNEJ**

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak danych.

**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym.**

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

**5. Postępowanie w przypadku pożaru**

**5.1. Środki gaśnicze**

CO<sub>2</sub>, gaśnica pianowa i proszkowa, rozproszony strumień wody.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

-

**5.3. Informacja dla straży pożarnej**

Podstawowe zasady postępowania w przypadku pożaru w sąsiedztwie natychmiast zawiadomić Straż Pożarną, zawiadomić otoczenie o pożarze, zapewnić wolną drogę ewakuacyjną, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidowaniu pożaru, zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości, Specjalistyczny sprzęt ochronny

Środki ochrony osobistej: odzież przeciwgazowa w wersji antyelektrostatycznej rękawice ochronne, okulary ochronne ściśle przylegające do twarzy, a także izolujący aparat oddechowy.

**6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Dla osób nienależących do personelu likwidującego skutki awarii: Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji czyszczenia. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Zapewnić odpowiednią wentylację. Dla osób likwidujących skutki awarii: Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji i wód gruntowych.

**6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**

Większe ilości produktu zebrać do szczelnie zamykanego pojemnika. Składować zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

**6.4. Odniesienie do innych sekcji**

Informacje na temat bezpiecznej obsługi – sekcja/rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego – sekcja/ rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji – sekcja/ rozdział 13.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr 830/2015  
z dnia 28 maja 2015 roku



Data powstania: 21-04-2016  
Data aktualizacji: 13-01-2017

**PASTA DO CZYSZCZENIA EMALII I STALI NIERDZEWNEJ**

**7. Postępowanie z substancją i mieszaniną i ich magazynowanie**

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

**Postępowanie z preparatem**

Przestrzegać podstawowych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, oraz instrukcji stanowiskowych w miejscu pracy. Stosować z dala od źródeł ognia i ewentualnego zapłonu w miejscach dobrze wentylowanych. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić. Stosować ochronę oczu, rąk, dróg oddechowych.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

Przechowywać w suchych i przewiewnych pomieszczeniach, w szczelnie zamkniętych pojemnikach., w temp. od +5°C do + 25°C, Przechowywać z dala od źródeł zapłonu. Nie palić tytoniu w pobliżu magazynu.

W warunkach domowych produkt przechowywać w oryginalnych, w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w chłodnych, przewiewnych miejscach, poza zasięgiem dzieci. Nie przechowywać razem z żywnością i napojami.

**7.3. Specyficzne zastosowanie(-a) końcowe**

Brak danych.

**8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu MG z dnia 21 grudnia 2005 r. (Dz. U. Nr: 259, poz. 2173) oraz Dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. Zmianami). Pracodawca zobowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i czyszczenie.

**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

| Składnik                               | NDS [mg/m <sup>3</sup> ]                           | NDSCH [mg/m <sup>3</sup> ] |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------|
| Tlenek Glinu ( w przeliczeniu na Al. ) | Frakcja wdychana: 2,5<br>Frakcja respirabilna: 1,2 | -                          |

**8.2. Kontrola narażenia**

**Ochrona dróg oddechowych**

Konieczna przy złej wentylacji.

**Ochrona rąk**

Rękawice ochronne.

**Ochrona oczu**

Okulary ochronne.

**Ochrona ciała**

Ubranie robocze.

**9. Właściwości fizyczne i chemiczne**

**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Stan skupienia          | pasta                  |
| Gęstość                 | 1,40 g/cm <sup>3</sup> |
| Barwa                   | biała                  |
| Temperatura zapłonu     | -                      |
| Temperatura samozapłonu | -                      |

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr 830/2015  
z dnia 28 maja 2015 roku



Data powstania: 21-04-2016  
Data aktualizacji: 13-01-2017

**PASTA DO CZYSZCZENIA EMALII I STALI NIERDZEWNEJ**

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| Zapach                               | charakterystyczny |
| Rozpuszczalność w wodzie             | -                 |
| Rozpuszczalność w estrach i ketonach | -                 |
| Lepkość dynamiczna w 25°C            | -                 |

**9.2. Inne informacje**

Brak dodatkowych badań.

**10. Stabilność i reaktywność**

**10.1. Reaktywność**

Brak danych.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu – produkt jest stabilny.

**10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji**

Silne kwasy i utleniacze.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Przechowywać z dala od źródeł zapłonu, ciepła i bezpośredniego działania promieni słonecznych, wilgoci.

**10.5. Materiały niezgodne**

Brak danych.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Brak danych

**11. Informacje toksykologiczne**

**11.1. Informacja dotycząca skutków toksykologicznych**

Kontakt z oczami: możliwość podrażnienia błon śluzowych,  
Kontakt ze skórą: podrażnienie, zaczerwienienie skóry,  
Spożycie: możliwość podrażnienia błon śluzowych dróg pokarmowych,  
Inhalacja: możliwość podrażnienia błon śluzowych dróg oddechowych,

**Alkohole C9 - 11 etoksylowane**

Ostra toksyczność LD 50 (szczur) , doustnie: 2000 - 5000 mg/kg  
Ostra toksyczność LC50, inhalacja: > 20 mg/l  
Ostra toksyczność LD 50 (szczur) , skóra: 2000 - 5000 mg/kg  
NOEL: 250mg/kg

**Czwartorzędowy alkil metylowy coco aminy etoksylate chlorek metylu**

Ostra toksyczność LD 50 (szczur) , doustnie: 300 - 2000 mg/kg

**D – Limonene:**

Ostra toksyczność LD 50 (mysz) , doustnie: 3500 mg/kg

## PASTA DO CZYSZCZENIA EMALII I STALI NIERDZEWNEJ

### 12. Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

##### Alkohole C9 - 11 etoksylogowane

Ekotoksyczność dla ryb (96 h)- LC50: 1-10 mg/l

EC50: 1-10 mg/l ( 48 H) – Daphnia Magna

EC50: 1-10 mg/l ( 72 H) – Algi

##### Czwartorzędowy alkil metylowy coco aminy etoksylate chlorek metylu

Ekotoksyczność dla ryb (96 h)- LC50: 10-100 mg/l

EC50: 1-10 mg/l ( 48 H) – Daphnia Magna

EC50: 1-10 mg/l ( 72 H) – Algi

##### Di – Limonen:

Ekotoksyczność dla ryb (96 h)- LC50: <1 mg/l

EC50:< 1 mg/l ( 48 h ) – Daphnia Magna

#### 12.2. Trwałość i zdolność rozkładu

##### Di – Limonen:

100 % w ciągu 28 dni.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie posiada potencjału do bioakumulacji – Dyrektywa ds. Testów 301D OECD

#### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT                      Brak informacji na temat spełnienia kryteriów, zgodnie z Zał. XIII Rozp. REACH.

vPvB                     Brak informacji na temat spełnienia kryteriów, zgodnie z Zał. XIII Rozp. REACH.

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

### 13. Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów

Powstałe odpady zasypać materiałem chłonnym np. piaskiem, ziemią okrzemkową, trocinami zebrać do zamykanych pojemników i poddać zniszczeniu zgodnie z lokalnymi przepisami i krajowymi.

Opakowania zanieczyszczone usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Postępowanie z odpadowym produktem:

Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, zbiorników wodnych i kanalizacji.

Małe ilości u konsumenta – traktować jako odpad komunalny z gospodarstwa domowego. Duże ilości odpadowego produktu nie usuwać razem z odpadami komunalnymi. Likwidować w zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Postępowanie z odpadowymi opakowaniami u konsumenta:

Opakowania po produkcji traktować jako odpad komunalny

Postępowanie z odpadowymi opakowaniami z resztkami produktu (większe ilości)

Przekazywać do utylizacji , zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr 830/2015  
z dnia 28 maja 2015 roku



Data powstania: 21-04-2016  
Data aktualizacji: 13-01-2017

**PASTA DO CZYSZCZENIA EMALII I STALI NIERDZEWNEJ**

Kod odpadu

**08 04 10**

Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09

**15 01 02**

Opakowania z tworzyw sztucznych

**Wspólnotowe akty prawne**

Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2006/12/WE i 94/62/WE, Dyrektywa Rady: 91/689/EWG

**Krajowe akty prawne**

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 listopada 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach – Dz. U. 2016, poz. 1987.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów – Dz. U. 2014, poz. 1923.

**14. Informacje dotyczące transportu**

**14.1. Numer UN**

Produkt nie stwarza zagrożenia w transporcie, nie podlega przepisom RID/ADR. Wyrób można przewozić dowolnymi środkami transportu w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach.

**Transport lądowy ADR/RID i GGVSEB**

Klasa ADR/RID – GGVSEB: -

**(międzynarodowe / krajowe):**

**Transport morski IMDG/VSee:**

Klasa IMDG/VSee: -

**Transport lotniczy ICAO – TI i IATA – DGR:**

Klasa ICAO/IATA: -

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa**

Nie dotyczy.

**14.3. Klasa 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**

Podczas manipulowania ładunkiem zakładać środki ochrony indywidualnej zgodnie z pkt. 8.

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL 73/78 i kodem IBC.**

**15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 o substancjach chemicznych i ich mieszaninach ( Dz. U. Nr 63, poz. 322 ) z późniejszymi zmianami ( Dz. U. 2015, poz. 1203 ).

**Klasyfikacja**

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
**zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr 830/2015**  
**z dnia 28 maja 2015 roku**



Data powstania: 21-04-2016  
Data aktualizacji: 13-01-2017

**PASTA DO CZYSZCZENIA EMALII I STALI NIERDZEWNEJ**

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 grudnia 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. Poz. 1018)  
Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 września 2016 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do rozporządzenia nr 1907/2006 ( Dz. U. 2016, poz. 1533 )

**Oznakowanie**

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 2 marca 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 stycznia 2014 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. Poz 445)

**Pakowanie**

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie ( Dz. U. 2013, poz. 1225 ).

**Akty Prawne Unii Europejskiej**

Rozporządzenie 552/2009 z dnia 22 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XVII  
ROZPORZĄDZENIE 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)

**Bezpieczeństwo i higiena pracy**

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. z 2012 r., poz. 890)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86)

**Ochrona środowiska**

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 listopada 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach – Dz. U. 2016, poz. 1987.  
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów – Dz. U. 2014, poz. 1923.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Brak danych.

**16. Inne informacje**

Wyjaśnienie symboliki ujętej w Karcie Charakterystyki Mieszaniny:

Skin Irrit.2 - Działanie drażniące na skórę Kat. 2.  
H315 – Powoduje podrażnienie skóry.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
**zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr 830/2015**  
**z dnia 28 maja 2015 roku**



Data powstania: 21-04-2016  
Data aktualizacji: 13-01-2017

**PASTA DO CZYSZCZENIA EMALII I STALI NIERDZEWNEJ**

Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra Kat. 4  
H302 – Działa szkodliwie po połknięciu  
Eye Dam 1 – Poważne uszkodzenie oczu Kat. 1  
Flam Liq 3 – Substancja Ciekła Łatwopalna Kat. 3  
H226 – Łatwopalna ciecz i pary  
Aqua Chronic 1 – Przewlekłe zagrożenie dla Środowiska wodnego Kat. 1  
H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki  
Aqua Acute – Ostre zagrożenie dla Środowiska wodnego  
H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne  
Skin Sens 1 – Działanie uczulające na skórę Kat. 1  
H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry

PBT – (Substancja ) Trwała , wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna  
VPvB – (Substancja ) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji  
PNEC – Przewidywane stężenie nie powodujące skutków  
DN(M)EL – Poziom nie powodujący zmian.  
LD50 – Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów.  
LC50 – Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów.  
ECX – Stężenie, przy którym obserwuje się X% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu.  
NOEL - Poziom narażenia, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian  
NDS – Najwyższe dopuszczalne stężenie  
NDSCh - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe  
NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Zalecenia dot. szkoleń:

Zanim pracownik zostanie dopuszczony do pracy powinien odbyć szkolenie w zakresie BHP dotyczące obchodzenia się z chemikaliami . Osoby pracujące przy transporcie, uczestniczące w obrocie substancją / mieszaniną niebezpieczną również powinni zostać przeszkoleni w zakresie postępowania i bezpieczeństwa pracy.

Źródła danych:

Niniejsza Karta Charakterystyki opracowana została na podstawie Kart Charakterystyk surowców, dostarczonych przez Producentów i / lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących substancji i preparatów chemicznych

Zgodnie z Art. 9 Rozp. ( WE) Nr: 1272/2008, w celu dokonania klasyfikacji niniejszej mieszaniny, wykorzystano zasadę pomostową.

Aktualizacja Karty Charakterystyki: 13,15, 16.

Niniejsze informacje opierają się na aktualnym stanie wiedzy firmy NALMAT Trzebinia i są podane w celu opisanie produktu z punktu widzenia wymogów bezpieczeństwa. Nie mogą być interpretowane jako gwarancja jego właściwości. Na użytkownika spoczywa obowiązek sprawdzenia przydatności wyrobu do określonych zastosowań oraz zapewnienia bezpiecznego stanowiska pracy i przestrzegania wszystkich obowiązujących uregulowań prawnych.

**Karta opracowana przez firmę NALMAT Trzebinia**