

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



data wydania: 2013-12-02  
data aktualizacji: 2017-02-15

**SMAR WAZELINOWY**

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

**1.1. Identyfikator produktu**

nazwa: **SMAR WAZELINOWY**  
nr art.: M-614

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

zastosowania zidentyfikowane: Zabezpieczanie przed korozją powierzchni stalowych, smarowanie lekko obciążonych łożysk pracujących w temp. poniżej 30°C oraz w przemyśle garbarskim.  
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 (032) 711 53 27 w godzinach od 6:00 do 14:00  
112 (telefon alarmowy), 998 (Straż pożarna), 999 (Pogotowie medyczne)

**SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożenia**

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

zagrożenie dla zdrowia ludzkiego: W normalnych warunkach użytkowania, smar i zawarte w nim dodatki nie stwarzają zagrożenia dla ludzi.  
zagrożenie dla środowiska: Należy pamiętać, że zanieczyszczanie środowiska jest zabronione prawnie.  
zagrożenie fizykochemiczne: -

**2.2. Elementy oznakowania**

**Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego**

P101 – W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102 – Chronić przed dziećmi.

**2.3. 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.

**SEKCJA 3. Skład i informacja o składnikach**

**3.1. Substancja:** nie dotyczy

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



data wydania: 2013-12-02  
data aktualizacji: 2017-02-15

**SMAR WAZELINOWY**

**3.2. Mieszaniny**

skład	nr CAS	nr WE	Nr REACH	zawartość %	klasyfikacja
Petrolatum	8009-03-8	232-373-2	01- 2119490412- 42-0000	90-100	Carc. 1B , H 350 (Zastosowano Notę: H, L)

**SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy**

**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

kontakt z oczami:	Usunąć szkła kontaktowe. Natychmiast przemywać oczy dużą ilością wody, przez co najmniej kilkanaście minut. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki. Gdyby podrażnienie utrzymywało się – zapewnić pomoc lekarską.
kontakt ze skórą:	Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Miejsce kontaktu, a w razie potrzeby całe ciało dokładnie umyć wodą z mydłem, o ile nie ma oparzeń gorącym produktem. W przypadku kontaktu gorącego produktu za skórą, oparzone miejsce należy natychmiast zanurzyć w zimnej wodzie lub poddawać działaniu strumienia bieżącej zimnej wody, przez co najmniej 10 min. Gdyby podrażnienie utrzymywało się – skontaktować się z lekarzem.
kontakt z drogami oddechowymi:	Ze względu na stan skupienia (smar) – nie istnieje narażenia drogą oddechową. Ryzyko – możliwe w przypadku awarii (pożaru). W takim wypadku - zapewnić dopływ świeżego powietrza i pomoc lekarską. Należy zapewnić poszkodowanemu spokój i ciepło. Kontrolować jego oddech i tętno. Przy wystąpieniu zaburzeń w oddychaniu – podawać tlen.
w przypadku spożycia:	Ze względu na stan skupienia (smar) – nie istnieje narażenie doustne. W przypadku jednak spożycia - usta przepłukać dokładnie wodą. Zapewnić pomoc lekarską, przekazując dane o produkcie.

**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.

**SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru**

**5.1. Środki gaśnicze**

Właściwe środki gaśnicze: Dwutlenek węgla, piana, mgła wodna, suche proszki gaśnicze. W przypadku małych pożarów – piasek, ziemia.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: Zwarte strumienie wody (woda w postaci rozpylonej może być użyta jedynie do chłodzenia gorących powierzchni).

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

Niebezpieczne produkty rozkładu: W przypadku pożaru wydzielające się gazy i opary są cięższe od powietrza i mogą gromadzić się w zagłębieniach terenu, rozprzestrzeniać się tuż nad ziemią w pewnej odległości od źródła ognia i powodować ponowny zapłon.

Pałący się produkt może pływać po powierzchni wody.

Główne produkty spalania: Tlenki węgla.

**5.3. Informacja dla straży pożarnej**

Podstawowe zasady postępowania w przypadku pożaru:

natychmiast zawiadomić Straż Pożarną,

zawiadomić otoczenie o pożarze,

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



data wydania: 2013-12-02  
data aktualizacji: 2017-02-15

**SMAR WAZELINOWY**

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,  
nie dopuścić do przedostania się ścieków powstających w czasie gaszenia pożaru do kanalizacji i wód oraz zabezpieczyć zanieczyszczone, użyte do gaszenia pożaru środki.  
Specjalistyczny sprzęt ochronny dla strażaków:  
kompletna odzież ochronna oraz aparat oddechowy z niezależnym źródłem powietrza.

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

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

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Zapewnić odpowiednią wentylację.

Dla osób likwidujących skutki awarii: Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel.

Informacje ogólne:

Natychmiast zabezpieczyć źródło wycieku, zamknąć wypływ smaru, uszczelnić miejsce wycieku.

Zapewnić wolną drogę ewakuacyjną.

W przypadku większego rozlania wezwać ochronę przeciwpożarową i ochronę środowiska.

Evakuować z obszary zagrożenia, wszystkie osoby niebiorące udziału w akcji ratowniczej.

Indywidualne środki ostrożności:

Zaleca się stosowanie odzieży ochronnej. Do prac związanych z likwidacją skutków awarii kierować osoby przeszkolone i wyposażone w środki ochrony osobistej.

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

Ochrona środowiska: Nie stwarza znaczącego zagrożenia dla środowiska naturalnego. Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym, ograniczyć rozprzestrzenianie się wycieku, nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych i zbiorników wodnych. W przypadku skażenia wód gruntowych powiadomić odpowiednie władze.

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

Sposób czyszczenia i zbierania: Ze względu na wysoką temperaturę krzepnięcia, wycieki produktu szybko zastygają, co ułatwia ich utylizację. W razie rozlania smaru zetrzeć lub zeszkrobać lub posypać go piaskiem, a następnie zebrać do specjalnych pojemników. Unieszkodliwiać 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.

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

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

**Postępowanie z preparatem**

Podczas pracy z produktem należy przestrzegać ogólnych zasad i przepisów BHP i P. Poż.

Unikać przypadkowej konsumpcji, kontaktu z oczami i skórą. Nie rozlewać. Dokładnie umyć ręce po zakończeniu pracy.

Rozlany produkt stwarza wysokie niebezpieczeństwo poślizgnięcia się.

Prace należy wykonywać w dobrze wentylowanych pomieszczeniach (wentylacja mechaniczna – wyciągowa).

Nie wprowadzać do kanalizacji,

Unikać kontaktu z materiałami utleniającymi

Nie stosować narzędzi iskrzących.

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



data wydania: 2013-12-02  
data aktualizacji: 2017-02-15

**SMAR WAZELINOWY**

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

Magazynowanie: Przechowywać w suchych i przewiewnych pomieszczeniach, w szczelnych pojemnikach  
Produkt magazynować z dala od materiałów o właściwościach utleniających oraz kwasów i zasad, mogących powodować korozję pojemników. Na obszarze magazynu przestrzegać zakazu palenia, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych. Stosować opakowania odporne na działanie węglowodorów. Chronić przed dostępem wilgoci, unikać temp. magazynowania powyżej 25°C.

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

Brak danych.

**SEKCJA 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 oczyszczanie.

**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

Kontrola narażenia	NDS [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSCH [mg/m <sup>3</sup> ]
-	-	-

**8.2. Kontrola narażenia**

**Ochrona dróg oddechowych**

Nie wymaga się specjalnego zabezpieczenia, nie należy jednak wdychać par produktu.

**Ochrona rąk i skóry**

Nie wymaga się specjalnego zabezpieczenia, chociaż w celu zminimalizowania ewentualnego ryzyka, zaleca się stosowanie, standardowej odzieży ochronnej, rękawic olejoodpornych ( np. nitrylowych) i odzieży ochronnej, a także obuwia roboczego przystosowanego do kontaktu z gorącymi przedmiotami.

**Ochrona oczu i twarzy**

Nie wymaga się specjalnego zabezpieczenia, w celu zminimalizowania ewentualnego ryzyka, zaleca się stosowanie okularów ochronnych.

**SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

Stan skupienia	smar
Kolor	od jasnożółtego do jasnobrązowego
Zapach	charakterystyczny dla smarów
Temperatura kroplenia	>40°C
Temperatura zapłonu	>180°C
Odczyn wyciągu wodnego	obojętny
Rozpuszczalność w wodzie	nierozpuszczalny

**9.2. Inne informacje**

Brak dodatkowych badań.

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



data wydania: 2013-12-02  
data aktualizacji: 2017-02-15

**SMAR WAZELINOWY**

**SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność**

**10.1. Reaktywność**

Pod wpływem światła i ciepła – produkt może ciemnieć.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu – produkt jest stabilny.

**10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji**

Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami.

**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**

W wysokich temperaturach może nastąpić rozkład termiczny substancji będących składnikami produktu; charakterystyka powstałych produktów będzie zależała od warunków rozkładu. Mogą wydzielać się gazy i opary: głównie tlenki węgla.

**SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne**

**11.1. Informacja dotycząca skutków toksykologicznych**

Produkt nie został sklasyfikowany, jako niebezpieczny.

Działanie na drogi oddechowe

Produkt jest obojętny, ale w wysokich temp., gdy występuje on w postaci mgły olejowej lub oparów może powodować lekkie podrażnienie dróg oddechowych.

W kontakcie ze skórą

Produkt jest obojętny. W przypadku wielokrotnego lub długotrwałego kontaktu ze skórą, produkt może powodować lekkie podrażnienie, zaczerwienienie, wysychanie skóry.

W kontakcie z oczami

Produkt jest obojętny. Pary rozgrzanego produktu mogą powodować podrażnienie oczu.

Działanie na układ pokarmowy

Ryzyko bardzo małe, ale, wdychanie oparów może powodować podrażnienie układu

przez wdychanie

pokarmowego.

Toksyczność ostra:

LD 50 (skóra) królik – 3600 mg/kg

**SEKCJA 12. Informacje ekologiczne**

**12.1. Toksyczność**

Opary są nieszkodliwe dlatego nie ma zagrożenia zatrucia powietrza.

**12.2. Trwałość i zdolność rozkładu**

Produkt nie rozpuszczalny w wodzie. Unikaj przenikania produktu do gruntu, wód gruntowych i kanalizacji. Bardzo powolny stopień biodegradowalności.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Nie posiada potencjału do bioakumulacji.

**12.4. Mobilność w glebie**

Na podstawie charakterystyki fizycznej i chemicznej stwierdzono, że produkt nie powoduje zagrożenia dla gleby i środowiska wodnego. Produkt zastyga w temp. otoczenia. Nie wykazuje zdolności do migracji w gruncie.

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



data wydania: 2013-12-02  
data aktualizacji: 2017-02-15

**SMAR WAZELINOWY**

**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.

**SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami**

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Odpad nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

Powstałe odpady zasypać materiałem chłonny 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.

Nie usuwać odpadu do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia nim wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby. Produkt, który utracił swoje właściwości należy w miarę możliwości odzyskać poprzez filtrację i rafinację.

Stosować zamykane pojemniki na odpady, odporne na węglowodory, zamykane i oznakowane.

Postępowanie z odpadowym produktem:

Produkt nienadający się do użycia lub przepracowany należy skierować do najbliższego pkt. zajmującego się zbiórką olejów przepracowanych.

Odzysk lub unieszkodliwienie produktu należy przeprowadzać zgodnie z zasadami i planami gospodarowania odpadami oraz wymaganiami ochrony środowiska tylko w miejscu wyznaczonym tj. w instalacjach lub urządzeniach spełniających określone wymagania. Do unieszkodliwiania zaleca się przekształcenie termiczne.

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

Opakowania jednorazowego użytku – utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi postępowania z odpadami opakowaniowymi.

Opakowania wielokrotnego użytku – mogą być ponownie wykorzystane po oczyszczeniu.

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.

Kod odpadu

Zawartość opakowania:

rodzaj odpadu: Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09

kod odpadów: 08 04 10

Kod odpadu klasyfikuje się wg źródła ich powstania, stąd kod odpadu może zmienić się w zależności od sposobu i miejsca powstawania odpadu.

**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.

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



data wydania: 2013-12-02  
data aktualizacji: 2017-02-15

**SMAR WAZELINOWY**

**SEKCJA 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  
(międzynarodowe / krajowe):**

Klasa ADR/RID – GGVSEB: -

**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.**

Nie dotyczy.

**SEKCJA 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

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



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



data wydania: 2013-12-02  
data aktualizacji: 2017-02-15

**SMAR WAZELINOWY**

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 dotykiem 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.

**SEKCJA 16. Inne informacje**

Wyjaśnienie symboliki ujętej w Karcie Charakterystyki Mieszaniny:

Nota L - Notę L stosuje się tylko do pewnych złożonych ropopochodnych. Substancji oznaczonej notą L nie klasyfikuje się, jako rakotwórczej, jeżeli można wykazać, że zawiera mniej niż 3% ekstraktu DMSO, zgodnie z pomiarem metodą określoną w IP 346.

Nota H – Notę H stosuje się tylko do pewnych złożonych węglo – i ropopochodnych. Wszystkie zagrożenia zostały sklasyfikowane na podstawie danych producenta, zgodnie z przepisami dotyczącymi kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych.

Carc 1 B - Rakotwórczy Kategorii 2  
H350 – Może powodować raka

**PBT** - Substancje trwale, wykazujące zdolność do bioakumulacji, toksyczne

**vPvB** - Substancje bardzo trwale i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

**Nr CAS** - Numer przypisany substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service (CAS), pozwalające na identyfikację substancji.



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



data wydania: 2013-12-02  
data aktualizacji: 2017-02-15

**SMAR WAZELINOWY**

**Nr WE** - Numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym - European Inventory of Existing Chemical Substances (EINECS) lub numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych - European List of Notified Chemical Substances (ELINCS), lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No- longer polymers".

**NDS** - Najwyższe dopuszczalne stężenie toksycznego związku chemicznego lub innego czynnika szkodliwego, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego dobowego i tygodniowego wymiaru czasu pracy (Kodeks Pracy), nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia.

**NDSch** – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe - oznacza wartość średnią stężenia toksycznego związku chemicznego, które nie powinno spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika, jeżeli występuje w środowisku pracy nie dłużej niż 15 min. i nie częściej niż 2X w czasie zmiany roboczej w odstępie czasu nie krótszym niż 1 h

**NDSP** - Najwyższe dopuszczalne stężenie progowe - oznacza wartość średnią stężenia toksycznego związku chemicznego, które ze względu na zagrożenie zdrowia lub życia pracownika nie może być przekroczone w środowisku pracy w żadnym momencie.

**DSB** – Dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym

**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.

**BCF** – Współczynnik bioakumulacji.

Aktualizacja Karty Charakterystyki: 2,3,15, 16.

Materiały źródłowe:

Przepisy prawne przytoczone w pkt. 15

Karta Charakterystyki producenta mieszaniny

Informacje Biura do Spraw Substancji chemicznych

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

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.

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