

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



Data wydania: 24-01-2019

SMAR DO ELEKTRONARZĘDZI

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

nazwa: **SMAR DO ELEKTRONARZĘDZI**
nr art.: **M-621**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

zastosowania zidentyfikowane: Smarowanie mechanizmów narażonych na wibracje, obciążenia uderzeniowe, wilgoć. Smarowanie łożysk tocznych, ślizgowych, wysokoobrotowych przekładni stożkowych i różnych elektronarzędzi.
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 office@technicqll.pl
e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyk: 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: -
zagrożenie dla środowiska: -
zagrożenie fizykochemiczne: -

2.2. Elementy oznakowania

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

3.2. Mieszaniny: Mieszanina oleju syntetycznego (PAO), kompleksowych mydeł litowych i dodatków uszlachetniających

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



Data wydania: 24-01-2019

SMAR DO ELEKTRONARZĘDZI

skład	nr CAS	nr WE	Nr REACH	zawartość %	klasyfikacja
Dialkilotiofosforan cynku	68649-42-3	272-028-3	01-2120742271-64-0000	< 1%	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2; H411

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 20-30 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 stopionym produktem. W przypadku kontaktu gorącego produktu ze skórą, oparzone miejsce należy natychmiast zanurzyć w zimnej wodzie lub poddawać działaniu strumienia bieżącej zimnej wody. Gdyby podrażnienie utrzymywało się – skontaktować się z lekarzem.
kontakt z drogami oddechowymi:	Ze względu na stan skupienia (smar) – nie istnieje narażenie drogą oddechową. Ryzyko – możliwe w przypadku przegrzania produktu. 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, zapewnić pomoc medyczną.
w przypadku spożycia:	Ze względu na stan skupienia (smar) – nie istnieje narażenie doustne. W przypadku jednak spożycia - usta przepłukać dokładnie wodą. Nie prowokować wymiotów. W przypadku wystąpienia samoistnych wymiotów, trzymać poszkodowanego w pozycji nachylonej do przodu z twarzą skierowaną do ziemi, aby zminimalizować ryzyko zachłyśnięcia. 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. Palący 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,

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



Data wydania: 24-01-2019

SMAR DO ELEKTRONARZĘDZI

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,
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: 24-01-2019

SMAR DO ELEKTRONARZĘDZI

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.

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

Brak parametrów wymagających kontroli

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286).

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona dróg oddechowych

Nie wymaga się specjalnego zabezpieczenia, nie należy jednak wdychać par produktu. Jeżeli istnieje ryzyko narażenia na kontakt ze stężonymi oparami lub ryzyko powstania mgły olejowej należy stosować maskę ochronną z pochłaniaczem typu A.

Ochrona rąk i skóry

Nie wymaga się specjalnego zabezpieczenia, chociaż w celu zminimalizowania ewentualnego ryzyka, zaleca się stosowanie 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, a w przypadku zagrożenia rozpryskiwaniem – pełnej osłony głowy, twarzy i szyi.

Kontrola narażenia środowiskowego

Dopuszczalny poziom węglowodorów ropopochodnych w powietrzu atmosferycznym oraz dopuszczalne zanieczyszczenie śródlądowych wód powierzchniowych nie są ustalone. Dopuszczalne zawartość węglowodorów ropopochodnych w ściekach wprowadzanych do wód i do ziemi wynosi 5 mg/l w ściekach rafineryjnych lub 15 mg/l w ściekach innych przemysłów.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	smar
Kolor	od jasnobrązowej do brązowej
Zapach	Charakterystyczny
Próg zapachu	Brak danych
pH	Nie dotyczy
Temperatura kroplenia	>260°C

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



Data wydania: 24-01-2019

SMAR DO ELEKTRONARZĘDZI

Temperatura zapłonu	>200°C
Temperatura samozapłonu	brak danych
Temperatura wrzenia	Nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	nie posiada
Właściwości korozyjne i utleniające	nie wykazuje
Reaktywność	Stabilna
Szybkość parowania	Nie dotyczy
Palność	Nie dotyczy
Dolna /górna granica wybuchowości	Nie dotyczy
Prężność par	Brak danych
Gęstość par	Brak danych
Gęstość względna	0,8-0,9 g/cm ³
Rozpuszczalność	nierozpuszczalny w wodzie, rozpuszczalny w węglowodorach
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	nie dotyczy
Lepkość	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych

9.2. Inne informacje

Klasa NLGI - 2

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny.

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

Silne utleniacze

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacja dotycząca skutków toksykologicznych

Produkt nie został sklasyfikowany, jako niebezpieczny.

Inhalacja

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 i pękanie skóry, zmiany dermatologiczne.

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



Data wydania: 24-01-2019

SMAR DO ELEKTRONARZĘDZI

W kontakcie z oczami	Produkt jest obojętny. W przypadku rozprysków lub narażenia na jego opary może powodować podrażnienie oczu.
Po połknięciu	Ryzyko bardzo małe, ale, wdychanie oparów może powodować podrażnienie układu pokarmowego.
Uczulenie	-
Rakotwórczość	Nie dotyczy
Działanie szkodliwe na rozrodczość	Nie dotyczy
Działanie mutagenne	Nie dotyczy

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.

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

Opad nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

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.

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.

Odzysk lub unieszkodliwianie 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.

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.

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



Data wydania: 24-01-2019

SMAR DO ELEKTRONARZĘDZI

Likwidować w zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów, 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 10 maja 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach – Dz. U. 2018, poz. 992.

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

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.

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



Data wydania: 24-01-2019

SMAR DO ELEKTRONARZĘDZI

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:**
Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 24 listopada 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2018, poz. 143)

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 (Dz. U. 2015 poz. 208).
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 (Dz.U. 2015 poz. 450).

Pakowanie

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 19 września 2014 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia 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. 2014 poz. 1604)

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

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2016 poz. 1488)

Ochrona środowiska

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 13 kwietnia 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2018 poz. 799).
Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 10 maja 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2018 poz. 992).
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 ,poz. 1923).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa dla mieszaniny nie jest wymagana.

SEKCJA 16. Inne informacje

Wyjaśnienie symboliki ujętej w Karcie Charakterystyki Mieszaniny:

H315 – Działa drażniąco na skórę

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe zmiany

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



Data wydania: 24-01-2019

SMAR DO ELEKTRONARZĘDZI

Pełny tekst klasyfikacji CLP:

Skin Irrit. 2 - DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 2
Eye Dam 1 - POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 1
Aquatic Chronic 2 - PRZEWLEKŁE ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 2

PBT - Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji, toksyczne

vPvB - Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

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

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.

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