

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



data powstania: 2012-07-09
data aktualizacji: 2019-04-30

Zestaw Naprawczy do Hamulców, cylindrów i tłoczków – Zmywacz Techniczny

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

nazwa: **Zestaw Naprawczy do Hamulców, cylindrów i tłoczków
Zmywacz Techniczny**

nr art.: M-792

UFI: KD10-10RY-M00C-EFQH

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

zastosowania zidentyfikowane: Wysokiej jakości środek smarno-ochronny do smarowania i ochrony mechanizmów precyzyjnych.

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: Działa drażniąco na oczy. Może wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

zagrożenie dla środowiska: Działa toksycznie na organizmy wodne , powodując długotrwałe skutki.

zagrożenie fizykochemiczne: Skrajnie łatwopalny Aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem. Ogrzanie grozi wybuchem.

2.2. Elementy oznakowania

Zawiera: Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne (WE: 920-750-0) i Aceton (CAS: 67-64-1)

symbol ostrzegawczy:



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty H

H222 – Skrajnie łatwopalny Aerosol
H229 - Pojemnik pod ciśnieniem. Ogrzanie grozi wybuchem.
H319 - Działa drażniąco na oczy
H336 – Może wywoływać uczucie senności i zawroty głowy
H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne , powodując długotrwałe skutki.

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



data powstania: 2012-07-09
data aktualizacji: 2019-04-30

Zestaw Naprawczy do Hamulców, cylindrów i tłoczków – Zmywacz Techniczny

Zwroty P:

EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

P102 – Chronić przed dziećmi

P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P251 – Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P410 + P412 – Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F

P260 – Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/pary/ rozpylonej cieczy

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.

P312 – W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z Ośrodkiem Zatruc/lekarzem.

P501 - Zawartość /pojemnik usuwać do firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

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

skład	nr CAS	nr WE	Nr rejestracyjny	zawartość %	klasyfikacja
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	-	920-750-0	01-2119473851- 33-0006	17-20	Asp. Tox. 1, H304, Flam. Liq.2, H225, STOT SE.3, H336, Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
Aceton	67-64-1	200-662-2	01-2119471330- 49-0000	65-70	Flam. Liq. 2, H225, Eye Irrit. 2, H319 EUH066, STOT SE. 3, H336
1,1,1,2 Tetrafluoroetan	811-97-2	212-377-0	01-2119459374- 33	7-10	Press. Gas (Liq), H280

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

kontakt z oczami:

W przypadku kontaktu z oczami, należy natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Odchylić powieki i dokładnie przepłukać przestrzeń pod nimi. Jeżeli podrażnienie będzie się utrzymywało, należy zwrócić się o pomoc lekarską.

kontakt ze skórą:

Przed umyciem wodą z mydłem, należy całkowicie usunąć substancję suchą szmatką lub ręcznikiem papierowym. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje należy zwrócić się o pomoc lekarską.

kontakt z drogami oddechowymi:

Usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia. Zapewnić dopływ świeżego powietrza. W przypadku trudności z oddychaniem zwrócić się o pomoc lekarską.

w przypadku spożycia:

W przypadku utraty przytomności ułożyć i transportować poszkodowanego w pozycji bocznej. Kilukrotnie przepłukać usta wodą. Skonsultować się z lekarzem pokazując mu niniejszą kartę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych

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



data powstania: 2012-07-09
data aktualizacji: 2019-04-30

Zestaw Naprawczy do Hamulców, cylindrów i tłoczków – Zmywacz Techniczny

- 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**
Odpowiednie środki gaśnicze: CO₂, proszki gaśnicze

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody
- 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
Produkt wysoce łatwopalny.
- 5.3. Informacja dla straży pożarnej**
Sprzęt ochronny: Złożyć urządzenie ochrony dróg oddechowych (aparat oddechowy na sprężone powietrze).

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. Usunąć wszelkie źródła zapłonu.
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 i powierzchniowych. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.
- 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Małe ilości rozlanego produktu przysypać niepalnym materiałem chłonnym np. piaskiem, ziemią okrzemkową, zebrać do zamykanego, odpowiedniego oznakowanego pojemnika. Uwaga: Absorbenty nasączone preparatem również stwarzają zagrożenie pożarowe. W przypadku dużego wycieku - miejsce gromadzenia się produktu należy obwałować.
- 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
Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Należy używać w dobrze wentylowanych miejscach. Unikać kontaktu ze skórą, oczami, nie połykać. Nieużywane opakowania trzymać szczelnie zamknięte.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
Przechowywać w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, najlepiej w temperaturze + 5°C -+25°C, z dala od bezpośredniego działania promieniowania słonecznego oraz innych źródeł ciepła. Nie magazynować w pobliżu silnych kwasów i silnych utleniaczy.
- 7.3. Specyficzne zastosowanie(-a) końcowe**
Brak danych

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



data powstania: 2012-07-09
data aktualizacji: 2019-04-30

Zestaw Naprawczy do Hamulców, cylindrów i tłoczków – Zmywacz Techniczny

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 ³]	NDSCH [mg/m ³]
Benzyna Ekstrakcyjna	500	1500
Aceton	600	1800

Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne

DNEL pracownik (wdychanie, toksyczność przewlekła)	2035 mg/m ³
DNEL pracownik (skóra, toksyczność przewlekła)	773 mg/kg/24h
DNEL konsument (wdychanie, toksyczność przewlekła)	608 mg/m ³ /24h
DNEL konsument (połknięcie, toksyczność przewlekła)	699 mg/kg/24h
DNEL konsument (skóra, toksyczność przewlekła)	699 mg/kg/24h

Dla Acetonu:

DNEL: 186 mg/kg/dobę – działanie długoterminowe – skóra
DNEL: 2420 mg/m³ – działanie ostre – drogi oddechowe – pracownicy
DNEL: 62 mg/kg/dobę – działanie długoterminowe – doustnie - konsumenci
DNEL: 62 mg/kg/dobę – działanie długoterminowe – skóra - konsumenci
DNEL: 200 mg/m³ – działanie długoterminowe – drogi oddechowe – konsumenci

PNEC: 10,6 mg/l wody (wody słodkie)
PNEC: 1,06 mg/l wody (wody morskie)
PNEC: 30,4 mg/kg (osad słodkowodny)
PNEC: 3,04 mg/kg (osad – wody morskie)
PNEC: 29,5 mg/kg (gleba)
PNEC: 100 mg/l -zakład utylizacji ścieków

8.2. Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Należy zapewnić wentylację ogólną pomieszczenia. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Unikać kontaktu z oczami.

Ochrona dróg oddechowych

Unikać wdychania oparów. W przypadku krótkotrwałego kontaktu z mieszaniną – urządzenie filtrujące do oddychania. W przypadku długotrwałego, intensywnego kontaktu – urządzenie do ochrony dróg oddechowych, niezależne od powietrza otoczenia [maska oddechowa z pochłaniaczem par skompletowana z filtrem P-2 – B]

Ochrona rąk i ciała

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie preparatu (np. z gumy lub PVA). Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być sprawdzony przed zastosowaniem. Zaleca się regularne zmienianie rękawic i natychmiastową ich wymianę, jeśli nastąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie, itp.).

Ochrona oczu

Okulary ochronne szczelnie zamknięte.

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



data powstania: 2012-07-09
data aktualizacji: 2019-04-30

Zestaw Naprawczy do Hamulców, cylindrów i tłoczków – Zmywacz Techniczny

Kontrola narażenia środowiska

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	ciecz pod ciśnieniem
Barwa	bezbarna
Zapach	charakterystyczny
Wartość pH	nie oznaczono
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie oznaczono
Początkowa temp. wrzenia	>35°C
Temperatura zapłonu	>15°C
Szybkość parowania	nie oznaczono
Samozapłon	produkt nie jest samozapalny
Dolna granica wybuchowości	nie oznaczono
Górna granica wybuchowości	nie oznaczono
Prężność par	nie oznaczono
Gęstość par	nie oznaczono
Gęstość w 20°C	0,87 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie	nie rozpuszcza się
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie oznaczono
Właściwości wybuchowe	-
Właściwości utleniające	nie oznaczono
Lepkość kinetyczna	nie oznaczono

9.2. Inne informacje

Ciepło spalania > 30kJ/g.

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Aceton: ulega rozkładowi pod wpływem ciepła.

10.2. Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu – produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Reakcje z czynnikami utleniającymi. Reakcje z mocnymi kwasami.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać otwartego ognia, podwyższonej temp. Gorących powierzchni.

10.5. Materiały niezgodne

Brak danych.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Toksyczne pary i dymy.

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



data powstania: 2012-07-09
data aktualizacji: 2019-04-30

Zestaw Naprawczy do Hamulców, cylindrów i tłoczków – Zmywacz Techniczny

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacja dotycząca skutków toksykologicznych

W kontakcie ze skórą	Podrażnia skórę. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
W kontakcie z oczami	Działa drażniąco.
Po połknięciu	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. Działa drażniąco na błonę śluzową jamy ustnej, gardła i dalszych odcinków przewodu pokarmowego.
Uczulenie	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne

LD50: > 5840 mg/kg (doustnie, szczur)

LD50: > 2920 mg/kg (skóra, szczur)

LD50: > 23300 mg/m3 (inhalacyjnie, szczur)

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne:

EL50: 4.6 mg/l - badanie toksyczności ostrej na bezkręgowcach słodkowodnych; Daphnia magna, 48h

NOEC: 0.17 mg/l - badanie toksyczności przewlekłej na bezkręgowcach; Daphnia magna, 21 dni

EL50: 10 mg/l - badanie toksyczności ostrej dla glonów słodkowodnych; Pseudokirchnerella subcapitata, 72 h

LL50: 3.0 mg/l - badanie toksyczności ostrej na Oncorhynchus mykiss, 96h

NOEL: 0.574 mg/l - badanie toksyczności przewlekłej na rybach; Oncorhynchus mykiss, 28 dni

Aceton:

Graniczne stężenie toksyczne:

bakterii Pseudomonas putida – 1,7g/l

glonów Scenedesmus quadricauda – 1,5 g/l

planktonu Vorticella campanula – 1,0 g/l

pierwotniaków Entosiphon sulcatum – 0,028 g/l

Stężenie śmiertelne:

ryb Leuciscus idus melanotus - 7,5 g/l (LC50/48h)

skorupiaków Daphnia magna - 10 g/l (EC50/24h)

12.2. Trwałość i zdolność rozkładu

Dla Acetonu:

Biodegradacja: 91% - biodegradacji / 28 dni (OECD 301 B)

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Dla Acetonu:

Log Pow – 0,24 (20°C)

Bioakumulacja – mało prawdopodobna

12.4. Mobilność w glebie

Dla Acetonu:

Log Koc 0,17 (20°C)

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.

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



data powstania: 2012-07-09
data aktualizacji: 2019-04-30

Zestaw Naprawczy do Hamulców, cylindrów i tłoczków – Zmywacz Techniczny

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Składować w oryginalnych opakowaniach. Utylizować zgodnie z odpowiednimi przepisami.

Kod odpadu

08 04 09 Odpadowe Kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
15 01 10 Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone .

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: 1950

Transport lądowy ADR/RID i GGVSEB
(międzynarodowe / krajowe):

Nr UN: 1950,
Nr pozycji ADR: 5F, ADR:2,
Uwagi: Aerozole

Transport morski IMDG/VSee:

Nr UN: 1950,
Klasyfikacja: 2.1

Transport lotniczy ICAO – TI i IATA – DGR:

Nr UN: 1950,
Klasyfikacja: 2.1

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa

Aerozole

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie

2

14.4. Grupa pakowania

-

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Działa szkodliwie na organizmy wodne ; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

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

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



data powstania: 2012-07-09
data aktualizacji: 2019-04-30

Zestaw Naprawczy do Hamulców, cylindrów i tłoczków – Zmywacz Techniczny

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.:

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).

OBWIESZCZENIE MINISTRA GOSPODARKI z dnia 26 maja 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (poz. 854).

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

Brak danych.

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



data powstania: 2012-07-09
data aktualizacji: 2019-04-30

Zestaw Naprawczy do Hamulców, cylindrów i tłoczków – Zmywacz Techniczny

SEKCJA 16. Inne informacje

Wyjaśnienie symboliki ujętej w Karcie Charakterystyki Mieszaniny:

H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
Flam. Liq. 2 – Substancja ciekła łatwopalna, kategorii 2
Eye Irrit. 2 - Drażniące na oczy Kat. 2
Aquatic Chronic 3 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego , przewlekła toksyczność kat. 3
STOT SE 3 – Działa toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat. 3.
Asp.Tox.1, - Zagrożenie spowodowane aspiracją

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.

Dla wyrobów Aerozolowych zawierających składniki sklasyfikowane ze **zwrotem H304**, nie jest wymagane podawanie treści zwrotu H304 oraz piktogramu i zwrotów P przypisanych do tego zagrożenia – Sekcja 1.3.3 Zał. 1 Rozp CLP.

Aktualizacja Karty Charakterystyki Mieszaniny związana ze zmianami w :

- Sekcja: 1,2, 13, 15

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.

Materiały źródłowe:

Przepisy prawne przytoczone w pkt. 15

Informacje Biura do Spraw Substancji chemicznych

Karta Charakterystyki producentów składników mieszaniny.

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



data powstania: 2012-07-09
data aktualizacji: 2019-04-30

Zestaw Naprawczy do Hamulców, cylindrów i tłoczków – Zmywacz Techniczny

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

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