

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr
453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku



data powstania: 2012-07-09
data aktualizacji: 2016-01-20

ZMYWACZ TECHNICZNY DO ZESTAWU NAPRAWCZEGO DO HAMULCÓW - AEROSOL

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

nazwa: ZMYWACZ TECHNICZNY DO ZESTAWU NAPRAWCZEGO DO HAMULCÓW
nr art.: M-792

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 wg 67/548/EWG z późn. zmianami

zagrożenie dla zdrowia ludzkiego: Działa drażniąco na oczy i skórę. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
zagrożenie dla środowiska: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
zagrożenie fizykochemiczne: Łatwopalny Aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem. Ogrzanie grozi wybuchem.

2.2. Elementy oznakowania

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.
Zawiera: Benzynę lekką obrabianą wodorem (WE: 265-151-9) i Aceton (WE: 200-662-2).
EUH 066- Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenia lub pękanie skóry

symbol ostrzegawczy:



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty H

H223 – Łatwopalny Aerosol
H229 – Pojemnik pod ciśnieniem. Ogrzanie grozi wybuchem.
H315 – Działa drażniąco na skórę
H319 – Działa drażniąco na oczy
H336 – Może wywoływać uczucie senności i zawroty głowy
H361 – Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr
453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku



data powstania: 2012-07-09
data aktualizacji: 2016-01-20

ZMYWACZ TECHNICZNY DO ZESTAWU NAPRAWCZEGO DO HAMULCÓW - AEROZOL

Zwroty P:

H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne , powodując długotrwałe skutki.

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

P262 – Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

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
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	64742-49-0	265-151-9	01-2119475133-43-0011	<25	Carc 1B, H350, Muta 1B H340, Asp. Tox. 1, H304, (Zastosowano Uwagę: P,) Flam. Liq.2, H225, Skin Irrit. 2, H315, Repr. 2 H361, STOT SE.3, H336, Aquatic Chronic 2, H411
Aceton	67-64-1	200-662-2	01-2119471330-49-0000	<80	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	4 - 6	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 utraty przytomności ułożyć i transportować poszkodowanego w pozycji bocznej.

w przypadku spożycia:

Kilkukrotnie przepłukać usta wodą. Skonsultować się z lekarzem pokazując mu niniejszą kartę.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr
453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku



data powstania: 2012-07-09
data aktualizacji: 2016-01-20

ZMYWACZ TECHNICZNY DO ZESTAWU NAPRAWCZEGO DO HAMULCÓW - AEROZOL

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

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 dla osób nienależących do personelu likwidującego skutki awarii:

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 chłonny 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr
453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku



data powstania: 2012-07-09
data aktualizacji: 2016-01-20

ZMYWACZ TECHNICZNY DO ZESTAWU NAPRAWCZEGO DO HAMULCÓW - AEROSOL

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

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	500	1500
Ekstrakcyjna		
Aceton	600	1800

Dla Benzyny lekkiej obrabianej wodorem:

DNEL (pracownik) (wdychanie , toksyczność ostra): 1100 – 1300 mg/m³ – 15 MIN

DNEL (pracownik) (wdychanie , toksyczność przewlekła): 840 mg/m³ – 8h

DNEL (konsument) (wdychanie , toksyczność ostra): 640 – 1200 mg/m³ – 15 min

DNEL (konsument (wdychanie , toksyczność przewlekła): 180 mg/m³ – 24h

PNEC (woda, gleba, oczyszczalnia ścieków) – nie dotyczy.

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]

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr
453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku



data powstania: 2012-07-09
data aktualizacji: 2016-01-20

ZMYWACZ TECHNICZNY DO ZESTAWU NAPRAWCZEGO DO HAMULCÓW - AEROSOL

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.

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

Brak dodatkowych badań.

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr
453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku



data powstania: 2012-07-09
data aktualizacji: 2016-01-20

ZMYWACZ TECHNICZNY DO ZESTAWU NAPRAWCZEGO DO HAMULCÓW - AEROSOL

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.

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.
Dane dla Benzyny lekkiej obrabianej wodorem (ropa naftowa)	
Narażenie inhalacyjne: LC 50 szczur > 20 mg/l/4h	
Narażenie skóry: LD 50 szczur > 2000 mg/kg	
Narażenie układu pokarmowego: LD 50 szczur > 2000 mg/kg	

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Benzyna lekka obrabiana wodorem:

EL50: 4,5 mg/l – badanie toksyczności ostrej na bezkręgowcach słodkowodnych (Daphnia magna – 48 h)
NOEC: 2,6 mg/l – badanie toksyczności przewlekłej na bezkręgowcach (Daphnia magna – 21 dni).
EL50: 3,1 mg/l - badanie toksyczności ostrej dla glonów słodkowodnych (Pseudokirchneriella subcapitata – 72 h)
LL50: 8,2 mg/l - badanie toksyczności ostrej na rybach słodkowodnych (Pimephales promelas – 96 h).
NOEL: 2,6 mg/l - badanie toksyczności przewlekłej na rybach (Pimephales promelas – 14 dni)

Aceton:

Graniczne stężenie toksyczne:
bakterii Pseudomonas putida – 1,7g/l
glonów Scenedesmus quadricauda – 1,5 g/l
planktonu Vorticella campanulla – 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr
453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku



data powstania: 2012-07-09
data aktualizacji: 2016-01-20

ZMYWACZ TECHNICZNY DO ZESTAWU NAPRAWCZEGO DO HAMULCÓW - AEROSOL

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.

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

Ustawa o odpadach – Dz. U. 2013, poz. 21

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: Aerosole

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

Aerosole

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr
453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku



data powstania: 2012-07-09
data aktualizacji: 2016-01-20

ZMYWACZ TECHNICZNY DO ZESTAWU NAPRAWCZEGO DO HAMULCÓW - AEROSOL

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.

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).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 marca 2014, poz. 345 zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerosolowych.

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

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)

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr
453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku



data powstania: 2012-07-09
data aktualizacji: 2016-01-20

ZMYWACZ TECHNICZNY DO ZESTAWU NAPRAWCZEGO DO HAMULCÓW - AEROSOL

Ochrona środowiska

Ustawa - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2016, Nr 0, poz. 672).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).

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.

SEKCJA 16. Inne informacje

Wyjaśnienie symboliki ujętej w Karcie Charakterystyki Mieszaniny:

Xn – Preparat szkodliwy

R11 – Produkt wysoce łatwopalny

R45 – Może powodować raka

R65 – Działa szkodliwie, może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia

H350 – Może powodować raka

H304 – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Flam. Liq. 2 – Substancja ciekła łatwopalna, kategorii 2

Skin Irrit 2 – Drażniące na skórę Kat. 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 toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat. 3.

Asp.Tox.1, - Zagrożenie spowodowane aspiracją

Carc 1B – Rakotwórczość Kat. 1B

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.

BCF – Współczynnik bioakumulacji.

NDS – Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

Uwaga P: Preparat nie jest klasyfikowany jako rakotwórczy, ponieważ zawartość benzenu (nr WE 200-753-7) w substancjach ujętych w pkt. 3 Karty Charakterystyki, wyrażona ułamkiem masowym wynosi mniej niż 0,1%. Klasyfikacja substancji jako rakotwórczej lub mutagennej nie musi mieć zastosowania, jeżeli można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1% w / w benzenu (EINECS nr 200-753-7).

Aktualizacja Karty Charakterystyki Mieszaniny związana ze zmianami w :

- Sekcja 2 ,3, 15, 16

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr
453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku



data powstania: 2012-07-09
data aktualizacji: 2016-01-20

ZMYWACZ TECHNICZNY DO ZESTAWU NAPRAWCZEGO DO HAMULCÓW - AEROSOL

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.

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.4. Identyfikator produktu

nazwa: SMAR SILIKONOWY PTFE – DO ZESTAWU NAPRAWCZEGO DO HAMULCÓW
nr art.: M-792

1.5. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

zastosowania zidentyfikowane: Bezbarwny, ekologiczny, łatwy w użyciu środek do pielęgnacji, konserwacji renowacji większości powierzchni stosowanych w gospodarstwie domowym, motoryzacji i przemyśle. Zabezpiecza przed korozją i śniedzeniem. Uniwersalny środek smarowy.

zastosowania odradzane: -

1.6. 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

2.4. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

zagrożenie dla zdrowia ludzkiego: -
zagrożenie dla środowiska: -
zagrożenie fizykochemiczne: -

2.5. Elementy oznakowania

Określenia zagrożenia (H):
Nie dotyczy

Zwroty P – nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr
453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku



data powstania: 2012-07-09
data aktualizacji: 2016-01-20

ZMYWACZ TECHNICZNY DO ZESTAWU NAPRAWCZEGO DO HAMULCÓW - AEROL

2.6. 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 nie zawiera składników sklasyfikowanych, jako niebezpieczne zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (poz. 1018) wraz z późniejszymi zmianami oraz Rozporządzeniem Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, wraz z późniejszymi zmianami.

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.2. 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. 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

5.4. 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).

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr
453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku



data powstania: 2012-07-09
data aktualizacji: 2016-01-20

ZMYWACZ TECHNICZNY DO ZESTAWU NAPRAWCZEGO DO HAMULCÓW - AEROSOL

5.5. 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.

5.6. Informacja dla straży pożarnej

Podstawowe zasady postępowania w przypadku pożaru:

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,

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

6.5. 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 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.

Ewakuować 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.

6.6. 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.

6.7. 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.

6.8. 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
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr
453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku



data powstania: 2012-07-09
data aktualizacji: 2016-01-20

ZMYWACZ TECHNICZNY DO ZESTAWU NAPRAWCZEGO DO HAMULCÓW - AEROSOL

SEKCJA 7. Postępowanie z substancją i mieszaniną i ich magazynowanie

7.4. 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.

7.5. 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.

7.6. 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 czyszczenie.

8.3. Parametry dotyczące kontroli

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

Kontrola narażenia	NDS [mg/m ³]	ND SCH [mg/m ³]
-	-	-

8.4. 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 rękawic olejoodpornych (np. nitylowych) 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr
453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku



data powstania: 2012-07-09
data aktualizacji: 2016-01-20

ZMYWACZ TECHNICZNY DO ZESTAWU NAPRAWCZEGO DO HAMULCÓW - AEROL

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.3. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	smar
Kolor	biały
Zapach	charakterystyczny dla smarów
Temperatura topnienia	-50°C
Temperatura zapłonu	>300°C
Temperatura samozapłonu	brak danych
Ciepło właściwe w temp. 50°C	0,35 cal/g °C
Rozpuszczalność w wodzie	nierozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	benzyna, chlorowane węglowodory aromatyczne i alifatyczne, toluen, ketony, estry
Gęstość	1,0 ÷ 1,03 g/cm ³

9.4. Inne informacje

Brak dodatkowych badań.

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 następować 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.

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 skóry.
W kontakcie z oczami	Produkt jest obojętny. Pary rozgrzanego produktu mogą powodować podrażnienie oczu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr
453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku



data powstania: 2012-07-09
data aktualizacji: 2016-01-20

ZMYWACZ TECHNICZNY DO ZESTAWU NAPRAWCZEGO DO HAMULCÓW - AEROSOL

Po połknięciu	Ryzyko bardzo małe, ale, wdychanie oparów może powodować podrażnienie układu pokarmowego.
Uczulenie	-
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.

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 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.
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 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. 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr
453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku



data powstania: 2012-07-09
data aktualizacji: 2016-01-20

ZMYWACZ TECHNICZNY DO ZESTAWU NAPRAWCZEGO DO HAMULCÓW - AEROSOL

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

Dz. U. 2013, poz. 21

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr
453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku



data powstania: 2012-07-09
data aktualizacji: 2016-01-20

ZMYWACZ TECHNICZNY DO ZESTAWU NAPRAWCZEGO DO HAMULCÓW - AEROSOL

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

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

Ustawa - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2016, Nr 0, poz. 672).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 ,poz. 1923).

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) Nr
453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku



data powstania: 2012-07-09
data aktualizacji: 2016-01-20

ZMYWACZ TECHNICZNY DO ZESTAWU NAPRAWCZEGO DO HAMULCÓW - AEROSOL

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

SEKCJA 16. Inne informacje

Aktualizacja Karty Charakterystyki Mieszaniny związana ze zmianami w :

- Sekcja 2 ,3,15.

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.

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

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