

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

Data sporządzenia: 21.03.2012 Data aktualizacji: 03.04.2018 Ilość stron: 1/7 wersja:3.0

PREPARAT DO CZYSZCZENIA I KONSERWACJI GAŹNIKÓW

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 **Identyfikator produktu: PREPARAT DO CZYSZCZENIA I KONSERWACJI GAŹNIKÓW**

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

1.2.1 Zastosowania zidentyfikowane: Preparat do czyszczenia i konserwacji gaźników oraz innych metalowych podzespołów. Zastosowanie profesjonalne.

1.2.2 Zastosowania odradzane: Nie określono

1.3 **Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**

1.3.1 Producent: **Permatex Inc. USA**

1.3.1 Dystrybutor: **AMTRA Sp. z o.o.**

1.3.2 Adres: ul. Schonów 3, 41-200 Sosnowiec

1.3.3 Telefon: +48 32 2944130

1.3.4 Adres email osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: amtra@amtra.pl

1.4 **Numer telefonu alarmowego:** +48 32 294 41 30 (w godzinach 8⁰⁰- 15⁰⁰), 112 (ogólny telefon alarmowy),998

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŹEŃ

2.1 **Klasyfikacja mieszaniny:**

2.1.1. Zagrożenia dla człowieka: Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny

Repr.2- Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2

H361d- Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki

STOT RE 2- Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie powtarzane, kategoria 2

H373- Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

Skin Irrit.2- Działanie drażniące na skórę, kategoria 2

H315- Działa drażniąco na skórę

STOT SE 3-Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe, kategoria 3

H336- Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

STOT SE 1- Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe, kategoria 1

H370- Powoduje uszkodzenie narządów

Acute Tox.3- Toksyczność ostra, kategoria 3

H311- Działa toksycznie w kontakcie ze skórą

H301- Działa toksycznie po połknięciu

H331- Działa toksycznie w następstwie wdychania

Asp. Tox.1- Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1

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

2.1.2 Zagrożenie dla środowiska: Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

2.1.3 Zagrożenia wynikające z właściwości fizycznych i chemicznych: Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny

Aerosol1 - Wyrób aerozolowy, kategoria 1

H222 - Skrajnie łatwopalny aerosol

H229 - Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem

2.2. **Elementy oznakowania:**

2.2.1 Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



2.2.2 Hasła ostrzegawcze: **NIEBEZPIECZEŃSTWO**

2.2.3 Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie: metanol, toluen, ksylen

2.2.4 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: H222-Skrajnie łatwopalny aerosol H229-Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie

grozi wybuchem H370-Powoduje uszkodzenie narządów H361d-Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie

matki H373- Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane H315-Działa drażniąco

na skórę H336- Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy H311-Działa toksycznie w kontakcie ze skórą H301-

Działa toksycznie po połknięciu H331-Działa toksycznie w następstwie wdychania.

2.2.5 Zwroty wskazujące środki ostrożności: P201-Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności P210-

Przechowywać z dala od źródeł ciepła/ iskrzenia/otwartego ognia/ gorących powierzchni. Palenie wzbronione P211-Nie

rozpylać nad otwartym ogniem lub innymi źródłami zapłonu P251-Pojemnik pod ciśnieniem. Nie przekuwać ani nie spalać,

nawet po zużyciu P410+P412- Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

Data sporządzenia: 21.03.2012 Data aktualizacji: 03.04.2018 Ilość stron: 2/7 wersja:3.0

PREPARAT DO CZYSZCZENIA I KONSERWACJI GAŹNIKÓW

50 °C/ 122 °F P260-Nie wdychać rozpylonej cieczy P307+P311-W przypadku narażenia: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem P304+P340-W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddechu w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie

2.2.6 Dodatkowe informacje: Nie dotyczy

2.3 **Inne zagrożenia:** Brak informacji na temat spełniania kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 253/2011 z dnia 15 marca 2011r. Badania nie zostały przeprowadzone.

SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 **Substancje:** Nie dotyczy

3.2 **Mieszanki:**

Nazwa chemiczna składnika	Zakres stężeń	Numer CAS	Numer WE	Klasyfikacja wg 1272/2008/WE
Metanol	44%-49%	67-56-1	200-659-6	Flam. Liq.2, H225 Acute Tox.3, H301 Acute Tox.3, H311 Acute Tox.3, H331 STOT SE 1, H370
Toluen	35%-40%	108-88-3	203-625-9	Flam. Liq.2, H225 Repr.2, H361d Asp. Tox.1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit.2, H315 STOT SE 3, H336
Ksylen	<10%	1330-20-7	215-535-7	Flam. Liq.3, H226 Acute Tox.4, H332 Acute Tox.4, H312 Skin Irrit.2, H315
Dwutlenek węgla	<10%	124-38-9	204-696-9	Press Gas, H280

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 **Opis środków pierwszej pomocy:**

4.1.1 Połknięcie: W razie połknięcia przepłukać jamę ustną, wyjąć protezy dentystyczne jeśli są. Przetransportować do najbliższej placówki medycznej celem podjęcia leczenia. Nie wywoływać wymiotów. Pokazać opakowanie lub etykietę. Jeśli wystąpią spontanicznie wymioty, trzymać głowę poniżej bioder.

4.1.2. Zatrucie inhalacyjne: Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia i zapewnić dostęp świeżego powietrza oraz spokój i odpoczynek. Niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

4.1.3. Skażenie skóry: Zdjąć skażoną odzież. Skórę zmyć ciepłą wodą z mydłem. W razie wystąpienia podrażnienia skóry skontaktować się z lekarzem.

4.1.4. Skażenie oczu: Jeżeli poszkodowany nosi szkła kontaktowe niezwłocznie je wyjąć. Dokładnie przemyć oczy dużą ilością wody, wywijając powieki. Zapewnić pomoc okulisty.

Uwaga: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie natychmiastowego płukania oczu

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

Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu. Zagroza powstaniem bardzo poważnych zmian w stanie zdrowia. Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.

4.3 **Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:** W przypadku spożycia niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 **Środki gaśnicze:**

5.1.1 Odpowiednie środki gaśnicze: Stosować CO₂, proszek gaśniczy, mgłą wodną

5.1.2 Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie są znane.

5.2 **Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:** Produkt jest wysoce łatwopalny. Aerosol pod ciśnieniem. Pary z powietrzem tworzą mieszaniny wybuchowe. W wyniku działania podwyższonej temperatury pojemniki mogą ulec gwałtownemu rozszczelnieniu z wydzieleniem gazów palnych i aerozoli.

5.3 **Informacje dla straży pożarnej:** Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Zagrożone pożarem zbiorniki usunąć jeśli to możliwe i nie wiąże się z nadmiernym ryzykiem lub chłodzić rozpyloną wodą z odpowiedniej odległości. Izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuch pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba że jest się odpowiednio przeszkolonym.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

Data sporządzenia: 21.03.2012

Data aktualizacji: 03.04.2018

Ilość stron: 3/7

wersja:3.0

PREPARAT DO CZYSZCZENIA I KONSERWACJI GAŹNIKÓW

ŚRODOWISKA

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

6.1.1 Dla osób niezależnych do personelu likwidującego skutki awarii: Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu usunięcia awarii. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Stosować środki ochrony indywidualnej. Unikać długotrwałego kontaktu ze skórą. Unikać kontaktu z oczami. Przestrzegać zasad i przepisów BHP obowiązujących przy pracy z preparatami chemicznymi.

6.1.2 Dla osób likwidujących skutki awarii: Usuwanie awarii i jej skutków może przeprowadzać wyłącznie przeszkolony personel. Stosować odzież ochronną na chemikalia.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie dopuścić do przedostania się do źródeł wody pitnej, gleby, kanalizacji. O ile to możliwe zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym). W razie potrzeby powiadomić władze i służby ratownictwa chemicznego.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia: Mniejszy wyciek zatrzeć ręcznikiem papierowym. Ewentualnie wchłonąć obojętnym, suchym materiałem i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Przy dużych wyciekach miejsca gromadzenia się substancji obwałować i oczyścić -posypać materiałem chłonnym, np. piaskiem, ziemią i zebrać do zamkniętego, odpowiednio oznakowanego pojemnika. Miejsca zanieczyszczone spłukać dużą ilością wody. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Zanieczyszczony materiał absorbujący może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt.

6.4 Odniesienia do innych sekcji: Postępowanie z odpadami produktu – sekcja 13 karty charakterystyki, środki ochrony indywidualnej – sekcja 8 karty charakterystyki

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowanie: Postępować zgodnie z zasadami BHP. Unikać zanieczyszczenia oczu. Nie wdychać par produktu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Zadbaj o właściwą wentylację pomieszczenia, w którym produkt jest stosowany. Stosować wyrób zgodnie ze sposobem użycia umieszczonym na opakowaniu jednostkowym.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności: Przechowywać we właściwie oznakowanych, fabrycznych, zamkniętych opakowaniach z informacją w języku polskim zgodną z obowiązującymi przepisami. Unikać wdychania par i aerozoli. Zawsze używać pojemników wykonanych z materiałów analogicznych jak oryginalne opakowania. Z pojemnikami otwartymi manipulować bardzo ostrożnie, aby nie dopuścić do rozlania. Nie przechowywać razem z produktami żywnościowymi i paszami dla zwierząt. Przechowywać w chłodzie. Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła >50 °C.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe: Nie dotyczy

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli: Informacje na podstawie składników:

Dwutlenek węgla NDS 9000 mg/m³ NDSC_h 27000 mg/m³

Metanol NDS 100 mg/m³ NDSC_h 300 mg/m³

Toluen NDS 100 mg/m³ NDSC_h 200 mg/m³

Ksylen NDS 100 mg/m³

Metanol- DNEL pracownik

Przez drogi oddechowe, ostre skutki lokalne 260 mg/m³

Przez skórę, ostre skutki ogólnoustrojowe 40 mg/kg

Przez drogi oddechowe, ostre skutki ogólnoustrojowe 260 mg/kg

Przez drogi oddechowe, przewlekłe skutki lokalne 260 mg/kg

Przez skórę, przewlekłe skutki ogólnoustrojowe 40 mg/kg

Przez drogi oddechowe, przewlekłe skutki ogólnoustrojowe 260 mg/kg

PNEC, czas narażenia: ciągły

Woda morska 15 mg/cm³

Osad słodkowodny 570 mg/cm³

Woda słodka 154 mg/cm³

Instalacja oczyszczalnia ścieków (STP) 100 mg/m³

Gleba 24 mg/cm³

PNEC, czas narażenia: krótkoterminowy (pojedynczy przypadek)

Woda słodka 20,8 mg/l

Woda morska 2,08 mg/l

Instalacja oczyszczalnia ścieków (STP) 100 mg/l

Osad słodkowodny 77 mg/kg

Osad morski 7,7 mg/kg

Gleba 3,18 mg/kg

Toluen- DNEL pracownik

W warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (działanie ogólnoustrojowe) 384 mg/kg mc/dzień

W warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie ogólnoustrojowe) 192 mg/m³

W warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe) 192 mg/m³

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

Data sporządzenia: 21.03.2012 Data aktualizacji: 03.04.2018 Ilość stron: 4/7 wersja:3.0

PREPARAT DO CZYSZCZENIA I KONSERWACJI GAŹNIKÓW

W warunkach narażenia ostrego przez drogi oddechowe (działanie ogólnoustrojowe) 384 mg/m³

DNEL konsument

W warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (działanie ogólnoustrojowe) 226 mg/kg mc/dzień

W warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie ogólnoustrojowe) 56,5 mg/m³

W warunkach narażenia długotrwałego doustnie (działanie ogólnoustrojowe) 8,13 mg/kg m.c.

W warunkach narażenia ostrego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe) 226 mg/m³

PNEC

Woda słodka 0,68 mg/l

Woda morską 0,68 mg/l

Gleba 2,89 mg/kg

Osad 16,39 mg/kg

Oczyszczalnia ścieków 13,61 mg/kg

8.2 Kontrola narażenia: Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Unikać zanieczyszczenia oczu. Zapewnić odpowiednią wentylację. W pobliżu miejsca pracy zapewnić stanowisko do przemywania oczu. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież.

8.2.1 Ochrona dróg oddechowych: Zapewnić dobrą wentylację. Ochrona dróg oddechowych w przypadku pracy w atmosferze z ponadnormatywnymi stężeniami składników produktu.

8.2.2 Ochrona oczu/ twarzy: Okulary ochronne w szczelnej obudowie

8.2.3 Ochrona skóry: Ubranie ochronne. Buty gumowe nitrylowe. Rękawice z tworzywa nitrylowego

8.2.4 Techniczne środki ochronne: Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież o obuwiu robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	ciecz
Kolor:	charakterystyczny
Zapach:	rozpuszczalnikowy
Próg zapachu:	nie oznaczono
pH:	brak danych
Temperatura krzepnięcia/topnienia:	brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	66°C
Temperatura zapłonu:	brak danych
Szybkość parowania:	brak danych
Palność:	brak danych
Górna/dolna granica palności/wybuchowości:	brak danych
Prężność par:	brak danych
Gęstość par:	brak danych
Gęstość względna:	0,80-0,85 g/ml
Rozpuszczalność:	w wodzie nie miesza się
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	brak danych
Temperatura samozapłonu:	brak danych
Temperatura rozkładu:	brak danych
Lepkość:	brak danych
Właściwości wybuchowe:	nie posiada
Właściwości utleniające:	brak danych
9.2 Inne informacje:	LZO 95%

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność: Trwały w normalnych warunkach stosowania.

10.2 Stabilność chemiczna: Trwały w normalnych warunkach stosowania.

10.3 Możliwość wystąpienia reakcji niebezpiecznych: Brak danych.

10.4 Warunki, których należy unikać: Unikać kontaktów ze źródłami ciepła, otwartymi płomieniami

10.5 Materiały niezgodne: Unikać silnych utleniaczy

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: W wysokich temperaturach powstają niebezpieczne produkty rozkładu zawierające m.in. tlenki węgla

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

Data sporządzenia: 21.03.2012

Data aktualizacji: 03.04.2018

Ilość stron: 5/7

wersja:3.0

PREPARAT DO CZYSZCZENIA I KONSERWACJI GAŹNIKÓW

a)toksyczność ostra:

ATE mix H311, H312= 579 klasyfikacja Acute Tox 3, H311

H311- Działa toksycznie w kontakcie ze skórą

ATE mix H301= 204 klasyfikacja Acute Tox.3, H301

H301- Działa toksycznie po połknięciu

ATE mix H331, H332= 5,8 klasyfikacja Acute Tox. 3, H331

H331- Działa toksycznie w następstwie wdychania.

b)działanie zrażę/drażniące na skórę: Działa drażniąco na skórę

c)poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

d)działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

e)działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

f)rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

g)szkodliwe działanie na rozrodczość: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki

h)działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie jednorazowe: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Powoduje uszkodzenie narządów

i)działanie toksyczne na narządy docelowe- narażenie powtarzalne: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez

długotrwałe lub narażenie powtarzane

j)zagrożenie spowodowane aspiracją: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność: Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby. Nie wprowadzać do kanalizacji. Postępować zgodnie z przepisami.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu: Brak danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji: Brak danych

12.4 Mobilność w glebie: Brak danych

12.5Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Brak danych

12.6 Inne szkodliwe skutki działania: Brak danych

Informacje na podstawie składników:

Metanol

Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra)

LC50 15400 mg/l ryba, 96 godz.

EC50 12700 mg/l ryba, 96 godz.

ErC50 22000 mg/l alga, 96 godz.

Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła)

LOEC 47,49 mg/l ryba, 90d

NOEC 23,75 mg/l ryba, 90d

Toluen

Ostra toksyczność dla ryb:

LC50 24 mg/l/96h (Lepomis macrochirus, OECD 203)

LC50 13 mg/l/96h (Carassius auratus, OECD 203)

LC50 6,3 mg/l/96h (Oncorhynchus kisutch, OECD 203)

LC50 59,3 mg/l/96h (Peocillia reticulate, OECD 203)

Ostra toksyczność dla bezkręgowców wodnych:

EC50 10 mg/l/48h (Daphnia magna, OECD 2010)

Ostra toksyczność dla glonów:

EC50 32 mg/l/72h (Selenastrum capricornutum, biomasa, OECD 201)

Toksyczność chroniczna dla ryb słodkowodnych:

LOEC (32 dni) 1,6 mg/l Pimephales promelas (ASTM 1984)

EC10 3,5 mg/l Oncorhynchus mykiss (OECD 210)

Toksyczność chroniczna dla ryb morskich:

NOEC (28 dni) 3,1 mg/l Morone saxatilis

LOEC (28 dni) 5,3 mg/l Morone saxatilis

Toksyczność chroniczna dla skorupiaków słodkowodnych:

NOEC (7 dni) 38 uM Ceriodaphnia dubia

LOEC (7dni) 114 uM Ceriodaphnia dubia

Mikroorganizmy wodne:

IC50 (24h) 13 mg/l Nitrosomonas sp.

EC50 (24h) 391 mg/l Tetrahymena pyriformis

IC50 (15h) 520 mg/l aktywny osad przemysłowy

IC50 (48h) 1200 mg/l metanogeny

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

Data sporządzenia: 21.03.2012 Data aktualizacji: 03.04.2018 Ilość stron: 6/7 wersja:3.0

PREPARAT DO CZYSZCZENIA I KONSERWACJI GAŹNIKÓW

- 13.1.1 Zalecenia dotyczące mieszaniny: Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kod odpadu należy nadać w miejscu jego wytworzenia
- 13.1.2 Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: Odzysk/ likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione można przekazać do recyklingu.

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

- 14.1 Numer UN:** 1950
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** UN 1950 AEROZOLE, palne
- 14.3 Klasa zagrożenia w transporcie:** 2
- 14.6 Kod klasyfikacyjny:** 5F
- 14.7 Grupa pakowania:** nie dotyczy



Ilości ograniczone 1 litr – oznakowanie sztuki przesyłki

Przy przewozie od 8 ton brutto wymagane oznakowanie pojazdu znakiem jak wyżej o wymiarach 250x250 mm i kod ograniczeń przewozu przez tunele E

- 14.8 Zagrożenia dla środowiska:** Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska
- 14.9 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika:** Nie dotyczy

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. W sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające Dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008)

Ustawa z dnia 24 listopada 2017r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2018 poz. 143)

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 2 marca 2015r. 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)

Rozporządzenie MPiPS z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014, Poz. 817)

Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009 r. W sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie z dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 27, Poz. 162)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. W sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Brak danych

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Informacje zawarte w karcie wynikają z obecnego stanu wiedzy i doświadczeń w obsłudze produktu. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego właściwości użytkowych.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie kart charakterystyk składników dostarczonych przez ich producentów, przeprowadzonych badań oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Zwroty użyte w karcie charakterystyki:

H225-Wysoko łatwopalna ciecz i pary

H301-Działa toksycznie po połknięciu

H311-Działa toksycznie w kontakcie ze skórą

H331-Działa toksycznie w następstwie wdychania

H370- Powoduje uszkodzenie narządów

H361d- Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki

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

H373- Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

H315-Działa drażniąco na skórę

H336- Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830

Data sporządzenia: 21.03.2012 Data aktualizacji: 03.04.2018 Ilość stron: 7/7 wersja:3.0

PREPARAT DO CZYSZCZENIA I KONSERWACJI GAŹNIKÓW

H226-Łatwopalna ciecz i pary
H332-Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H312-Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H280-Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem
Press Gas- Gaz pod ciśnieniem
Flam. Liq.2-Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 2
Acute Tox.3-Toksyczność ostra, kategoria 3
STOT SE.1- Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe, kategoria 1
Repr.2-Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2
Asp. Tox.1-Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
STOT RE 2-Działanie toksyczne na narządy docelowe, powtarzane narażenie, kategoria 2
Skin Irrit.2-Działanie drażniące na oczy, kategoria 2
STOT SE 3- Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe, kategoria 3
Flam. Liq.3- Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 3
Acute Tox.4- Toksyczność ostra, kategoria 4

Klasyfikacja i zastosowane metody klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP)

Aerosol 1, H222, H229 – klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową
Repr.2, H361d- klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową
STOT RE 2, H373- klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową
Skin Irrit.2, H315- klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową
STOT SE 3, H336- klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową
STOT SE 1, H370- klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową
Acute Tox.3, H311, H301, H331- klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową
Asp. Tox.1, H304- klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową

M-29042015