

KARTA CHARAKTERYSTYKI - 2000 RT Fixer

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1. Identyfikator produktu****2000 RT Fixer**

Oznaczenie: IP90424

Synonimy:

Numer indeksowy: -

Numer CAS: Mieszanina

Numer WE: -

Numer rejestracji: -

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzaneZastosowania zidentyfikowane:

Utrwalacz stosowany w fotografice (roztwór)

Zastosowania odradzane:

Wszystkie inne zastosowania niż w/w.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:Dystrybutor:

Medikon Polska Sp. z o.o.

ul. Cyklamenów 7

04-798 Warszawa,

Tel. +48 22/872 13 67,

Fax.+48 22/872 13 68

Polska

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: fotografia@medikon.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego: Tel. +48 22/872 13 67 czynny w godzinach 8.30-16.30

Data aktualizacji: 24.11.2015 r.

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z kryteriami rozporządzenia 1272/2008/WE:

Mieszanina niesklasyfikowana jako niebezpieczna w rozumieniu kryteriów tego rozporządzenia.

2.2. Elementy oznakowania wg rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Nie dotyczy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty H):

Nie dotyczy

Zwroty wskazujące środki ostrożności (zwroty P):

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

P280 - Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy.

Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.

2.3. Inne zagrożenia:

Rezultaty oceny PBT i vPvB. - Nie ma danych.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.1. Substancje**

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Mieszanina niżej wymienionych składników i wody (30-60%).

Siarczyn sodu

Zawartość: 1-5% wag.

Numer indeksowy: -

Numer CAS: 7757-83-7

Numer WE: 231-821-4

Numer rejestracji:

KARTA CHARAKTERYSTYKI - 2000 RT Fixer

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Substancja nie sklasyfikowana.

Kwas octowy %

Zawartość: 5-10% wag.

Numer indeksowy: 607-002-00-6

Numer CAS: 64-19-7

Numer WE: 200-580-7

Numer rejestracji:

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Uwaga B



Flam Liq. 3; H226
Uwaga



Skin Corr. 1A; H314
Niebezpieczeństwo

Tiosiarczan amonu

Zawartość: 30-60% wag.

Numer indeksowy: -

Numer CAS: 7772-98-7

Numer WE: 231-867-5

Numer rejestracji:

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Substancja nie sklasyfikowana.

W sekcji 16 podano znaczenie zwrotów H oraz kategorii i klas zagrożenia.

SEKCJA 4: PIERWSZA POMOC**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Wdychanie**

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. Przepłukać nos i usta wodą. Zapewnić poszkodowanemu warunki do odpoczynku oraz ciepło i spokój. Jeśli objawy zatrucia nie ustępują skonsultować się z lekarzem.

Połknięcie

Dokładnie wypłukać usta. Osobie przytomnej podać kilka szklanek wody do wypicia. Osobie nieprzytomnej NIGDY nie podawać niczego do picia, ani nie wywoływać wymiotów bez uprzedniego zalecenia przez lekarza. Zapewnić poszkodowanemu warunki do odpoczynku oraz ciepło i spokój. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Niezwłocznie dokładnie umyć skórę wodą z mydłem i spłukać. W przypadku utrzymującego się podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

Usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Przy podwiniętych powiekach niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody (przemywać, przez co najmniej 15 minut). Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się cech podrażnienia oczu.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**Główne drogi narażenia:**

Połknięcie, kontakt ze skórą, z oczami.

Skutki narażenia ostrego:

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia ostrego. Patrz także sekcja 11.

Skutki narażenia przewlekłego:

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia przewlekłego.

Patrz także sekcja 11.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**Wskazówki dla lekarza**

-

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: Produkt nie jest palny. Pożar gasić za pomocą powszechnie stosowanych środków gaśniczych.

Niewłaściwe środki gaśnicze: W zależności od otoczenia i palących się materiałów.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru, po podgrzaniu, wytwarzają się dymy zawierające szkodliwe gazy, w tym tlenki siarki (SO_x). Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W zależności od wielkości pożaru nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych z niezależnym dopływem powietrza, rękawice ochronne, okulary ochronne, maski, buty itp. Pożar gasić z wiatrem. Zużyte środki gaśnicze i zanieczyszczoną glebę zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Zabronić dostępu osobom postronnym do miejsca skażenia.

Dla osób udzielających pomocy

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, ścieków, rowów, cieków wodnych, czy gleby. Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

Zawiadomić odpowiednie służby w przypadku zanieczyszczenia środowiska.

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

Małe ilości mogą być splukane dużą ilością wody do kanalizacji. Nie dopuszczać do spływania większej ilości produktu do kanalizacji.

Wycieki produktu zasypać materiałem neutralizującym (np. mączką wapienną), wermikulitem, suchym piaskiem lub ziemią i zebrać mechanicznie do właściwie oznakowanego pojemnika, przekazać do utylizacji. Obszar zanieczyszczenia zmyć wodą nie dopuszczając do spływania zanieczyszczonej wody do wód powierzchniowych.

Odpady i pozostałości produktu usuwać zgodnie z zaleceniami z sekcji 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8.

Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać uwolnienia produktu oraz zanieczyszczenia skóry i oczu. Należy przestrzegać zasady BHP oraz higieny osobistej. Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Myć ręce przed każdą przerwą w pracy i po jej zakończeniu. Po użyciu szczelnie zamykać pojemnik. Przeczytaj i postępuj zgodnie z zaleceniami producenta.

Uwaga: Osoby nadwrażliwe powinny unikać kontaktu z tym produktem.

Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwwybuchowe:

Produkt nie jest palny.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności.

Przechowywać w oryginalnych, zamkniętych i właściwie oznakowanych pojemnikach w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Nie dopuszczać do zamarzania produktu.

Nie składować z żywnością, napojami i paszą.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz punkt 1.2. Patrz także karta techniczna produktu.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ
8.1. Parametry dotyczące kontroli

Kwas octowy (CAS: 64-19-7)

 NDS -25 mg/m³; NDSC_h - 50 mg/m³; NDSP - nie określono

 Wartości indykatorywnych najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy w UE dla kwasu octowego NDS – 25 mg/m³; NDSC_h – nie określono (15-minut); NDSP – nie określono

Metoda oznaczania:

PN-71/Z-04061/02 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości kwasu octowego i jego bezwodnika.

Oznaczanie kwasu octowego i jego bezwodnika na stanowiskach pracy metodą z czerwienią metylową.

PN-71/Z-04061/02 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości kwasu octowego i jego bezwodnika.

Oznaczanie kwasu octowego i jego bezwodnika na stanowiskach pracy metodą z azotanem lantanowym.

PN-71/Z-04061/03 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości kwasu octowego i jego bezwodnika.

Oznaczanie kwasu octowego i jego bezwodnika na stanowiskach pracy metodą z czerwienią metylową.

PN-Z-04323:2004 Ochrona czystości powietrza. Oznaczanie kwasu octowego na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej

PiMOŚP 1999, z. 22

Dopuszczalne wartości stężenia substancji – składników produktu w materiale biologicznym:

Nie określono.

Wartości DNEL substancji – składników produktu w warunkach narażenia ostrego i przewlekłego:

DNEL – Derived No-Effect Level – Oszacowany poziom narażenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

Siarczyn sodu (CAS: 7757-83-7). Dane dla pracowników

Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki narażenia	Wartość DNEL
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwały (powtarzany)	Ogólnoustrojowe	298 mg/m ³

Dane dla konsumentów

Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki narażenia	Wartość DNEL
Droga pokarmowa	Długotrwały (powtarzany)	Ogólnoustrojowe	11 mg/kg

Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwały (powtarzany)	Ogólnoustrojowe	88 mg/m ³
--------------------------------	--------------------------	-----------------	----------------------

Kwas octowy (CAS: 64-19-7). Dane dla pracowników.

Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki narażenia	Wartość DNEL
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwałe	Miejscowe	25 mg/m ³

Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Krótkotrwałe	Miejscowe	25 mg/m ³
--------------------------------	--------------	-----------	----------------------

Dane dla konsumentów

Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki narażenia	Wartość DNEL
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwałe	Miejscowe	25 mg/m ³

Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Krótkotrwałe	Miejscowe	25 mg/m ³
--------------------------------	--------------	-----------	----------------------

Tiosiarczan amonu, pięciowodny (CAS: 1002-17-7; WE: 231-867-5). Dane dla pracowników.

Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki narażenia	Wartość DNEL
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwały (powtarzany)	Ogólnoustrojowe	374 mg/m ³

Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwały (powtarzany)	Ogólnoustrojowe	110 mg/m ³
--------------------------------	--------------------------	-----------------	-----------------------

Dane dla konsumentów

Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki narażenia	Wartość DNEL
Droga pokarmowa	Długotrwały (powtarzany)	Ogólnoustrojowe	14 mg/kg

Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwały (powtarzany)	Ogólnoustrojowe	110 mg/m ³
--------------------------------	--------------------------	-----------------	-----------------------

Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwały (powtarzany)	Ogólnoustrojowe	110 mg/m ³
--------------------------------	--------------------------	-----------------	-----------------------

Wartości PNEC substancji – składników produktu dla środowiska wodnego i biologicznych oczyszczalni ścieków:

PNEC – Predicted No-Effect Concentration – Oszacowana wielkość stężenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

KARTA CHARAKTERYSTYKI - 2000 RT Fixer

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Przedział środowiska	Siarczyn sodu (CAS: 7757-83-7)	Kwas octowy (CAS: 64-19-7)	Tiosiarczan amonu, pięciowodny (CAS: 1002-17-7; WE: 231-867-5).
Woda słodka	1,33 mg/L	3,058 mg/L	0,8 mg/L
Woda morską	0,13 mg/L	0,3058 mg/L	0,008 mg/L
Zrzuty okresowe (woda)		30,58 mg/L	-
Osad słodkowodny		11,36 mg/kg	-
Osad morską		1,136 mg/kg	-
Oczyszczalnia biologiczna ścieków	99,9 mg/L	85 mg/L	102,6 mg/L
Gleba	-	0,478 mg/kg	

8.2. Kontrola narażenia



Wszelkie prace z produktem należy przeprowadzać w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. – wentylacja ogólna i miejscowa, wyciągowa. Nie stosować w pomieszczeniach zamkniętych bez skutecznej wentylacji. Zaleca się, aby powietrze w pomieszczeniu było wymieniane od 10 do 15 razy w ciągu godziny. Jeśli stosowanie wentylacji jest niemożliwe zaleca się stosowanie ubiorów ochronnych i rękawic.

Ochrona dróg oddechowych:

Nie ma potrzeby w warunkach skutecznej wentylacji.

Ochrona oczu:



Szczelne okulary ochronne, gogle lub osłony twarzy.



W pobliżu stanowisk pracy, gdzie produkt jest stosowany w sposób ciągły, zamontować myjki do oczu.

Ochrona rąk:



Odpowiednie rękawice ochronne, np. z gumy, neoprenu, kauczuku lub z winylu. W przypadku alergii stosować wełniane wkładki. Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.

Ochrona ciała:



Nosić czystą odzież ochronną, z długimi rękawami, nogawkami, fartuchy gumowe, itp. Zanieczyszczoną odzież niezwłocznie zdjąć.



W pobliżu stanowisk pracy, gdzie produkt jest stosowany w sposób ciągły zamontować prysznice ratunkowe.

Zalecenia ogólne:

Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy. Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Myć ręce wodą z mydłem przed każdą przerwą w pracy i po jej zakończeniu. Zanieczyszczoną

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

odzież zdjąć i uprać przed ponownym użyciem. Zanieczyszczoną odzież roboczą przechowywać osobno.

8.3. Kontrola narażenia środowiskowego

Unikać zanieczyszczenia środowiska.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.**

Wygląd: Ciecz.

Barwa: Żółty. Zielony.

Zapach: Słaby.

Próg zapachu: Nie ma danych dla produktu.

Wartość pH: 5,15

Rozpuszczalność w wodzie: Rozpuszcza się.

Temperatura wrzenia: >100°C (760 mm Hg)

Temperatura topnienia: <0°C

Gęstość względna: 1,330 (20°C)

Prężność par: Nie ma danych.

Szybkość odparowania (woda=1): 1

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) wg UE: 7,2%

9.2. Inne informacje:

-

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**10.1 Stabilność chemiczna:**

Produkt stabilny w zalecanych warunkach stosowania.

10.2 Warunki, których należy unikać:

Unikać nadmiernego ogrzewania w długim okresie czasu. Unikać kontaktu z kwasami i zasadami.

10.3 Materiały niezgodne:

Silne kwasy. Silne zasady. Unikać kontaktu z innymi produktami fotograficznymi i/lub składnikami czyszczącymi.

10.4 Niebezpieczna polimeryzacja:

Szacuje się, że produkt nie ulega polimeryzacji.

10.5 Niebezpieczne produkty rozkładu:

W czasie pożaru lub pod wpływem wysokiej temperatury może uwalniać dymy, zawierające toksyczne i żrące/drażniące opary i gazy, w tym: amoniak, ditlenek siarki (SO₂) - patrz także sekcja 5.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Substancja

Nie dotyczy.

Mieszaniny.

Istotne klasy zagrożenia

a) Toksyczność ostraDane dla kwasu octowego

Wartość medialnej dawki śmiertelnej LD₅₀, po podaniu szczurom drogą pokarmową: 3 310 mg/kg masy ciała.

Wartość medialnej dawki śmiertelnej LD₅₀, po podaniu szczurom na skórę: 1 060 mg/kg masy ciała.

Dane dla tiosiarczanu amonu

Wartość medialnej dawki śmiertelnej LD₅₀, po podaniu szczurom drogą pokarmową: 2 890 mg/kg masy ciała.

Produkt nie był badany na zwierzętach doświadczalnych. Wymienione poniżej skutki narażenia oszacowano na podstawie istniejących danych dotyczących poszczególnych składników produktu.

Wdychanie: Nie zanotowano specjalnych ostrzeżeń dla zdrowia.

Pożłknięcie: Nie zanotowano specjalnych ostrzeżeń dla zdrowia.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Kontakt ze skórą: Nie zanotowano specjalnych ostrzeżeń dla zdrowia.

Kontakt z oczami: Może powodować podrażnienie oczu.

Metodą obliczeniową, produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia ostrego.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Metodą obliczeniową, mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę.

Metodą obliczeniową, mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie ma danych dla produktu. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

f) Działanie rakotwórcze

Nie ma danych dla produktu. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

g) Działanie szkodliwe na rozrodczość

Nie ma danych dla produktu. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

h) Toksyczność dla narządów docelowego działania toksycznegoNarażenie jednorazowe

Nie ma danych doświadczalnych dla produktu. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie

Narażenie powtarzane

Nie ma danych doświadczalnych dla produktu. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

i) Zagrożenie aspiracją:

Nie ma danych dla produktu. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia**Drogi wchłaniania do organizmu:**

Pożknięcie, kontakt ze skórą z oczami.

Patrz sekcja 4.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1. Ekotoksyczność**

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Dane dla kwasu octowego

Wartość LC₅₀ dla ryb, w warunkach 96-godzinnej narażenia: >10 mg/L wody.

Wartość EC₅₀ dla skorupiaków słodkowodnych, Daphnia sp., w warunkach 48-godzinnej narażenia: >10 mg/L wody.

Dane dla tiosiarczynu amonu

Wartość LC₅₀ dla ryb, w warunkach 96-godzinnej narażenia: 200 mg/L wody.

Metodą obliczeniową, produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Nie ma danych dla produktu.

Toksyczność dla mikroorganizmów

Nie ma danych dla produktu.

Toksyczność dla organizmów w środowisku lądowym

Nie ma danych dla produktu.

Toksyczność dla środowiska atmosferycznego

Nie ma danych dla produktu.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie ma danych dla produktu.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie ma danych dla produktu.

12.4. Mobilność w środowisku:

Produkt rozpuszcza się w wodzie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie ma danych dla produktu.

12.6. Dodatkowe informacje: -

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Postępowanie z odpadami produktu

Nie usuwać do kanalizacji, ścieków, rowów, dróg wodnych.

Produkt i jego opakowanie należy usuwać w sposób bezpieczny, w odpowiednim miejscu, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Odpady produktu należy poddać wstępnej obróbce przed odprowadzeniem do kanalizacji.

Klasyfikacja odpadów:

Producent zaleca następującą klasyfikację odpadów:

09 – Odpady z przemysłu fotograficznego i usług fotograficznych

09 01 – Odpady z przemysłu fotograficznego i usług fotograficznych

09 01 04* - Roztwory utrwalaczy.

* - Odpad niebezpieczny.

Sposób likwidacji odpadów:

Opróżnione i oczyszczone opakowania przekazać do upoważnionej firmy zajmującej się utylizacją.

Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

SEKCJA 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

ADR/RID – Transport drogowy i kolejowy.

IMDG – Transport morski.

IATA – Transport lotniczy.

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu krajowych i międzynarodowych przepisów transportowych

14.1. Nr ONZ: Nie dotyczy.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa: Nie dotyczy.

14.3. Klasa (y) zagrożenie w transporcie: Nie dotyczy.

14.4. Grupa opakowaniowa: Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy.

14.6. Specjalne ostrzeżenia dla użytkownika: Nie dotyczy.

UN „Model regulation”: Nie dotyczy.

14.7. Transport nasypowy, zgodnie z Załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC: Nie dotyczy.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (z późniejszymi zmianami).

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) nr 1272/2008 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 (z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 487/2013

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 758/2013

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 944/2013

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 605/2014

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 1297/2014

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach. Dz. U. nr 63, poz. 322 z późniejszymi zmianami.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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 nr 0, poz. 208.

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 dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2009, 27, 162 z kolejnymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Dz. U. poz. 817, 2014 r.

Dyrektywa Komisji nr 2000/39/EC, 2006/15/EC i 2009/161/EC w sprawie ustanowienia pierwszej, drugiej i trzeciej listy indykatywnych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U.05.259.2173).

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.05.11.86 ze zmianami w Dz.U.2008.203.1275).

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

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

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. (Dz.U.2013. 0. 888).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa substancji – składników produktu – nie określono.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Znaczenie kategorii i klas zagrożenia wyszczególnionych w karcie charakterystyki.

Flam. Liq. 3 - Substancja ciekła łatwopalna; kategorii 3.

Skin Corr. 1A - Działanie żrące na skórę; kategoria 1A.

Znaczenie zwrotów wyszczególnionych w karcie charakterystyki.

H226 – Łatwopalna ciecz i pary.

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Uwaga B:

Niektóre substancje (kwasy, zasady itp.) są wprowadzane do obrotu w postaci wodnych roztworów o różnych stężeniach i dlatego roztwory te wymagają różnej klasyfikacji i oznakowania, ponieważ zagrożenia zmieniają się przy różnych stężeniach.

W części 3 pozycje z uwagą B mają ogólne oznaczenie następującego rodzaju: „kwas azotowy ... %”.

W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie stężenie procentowe roztworu. Jeśli nie wskazano inaczej, przyjmuje się, że stężenie procentowe zostało obliczone w oparciu o stosunek wagowy.

Aktualizacja karty zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

W sekcji 8.1 dodano wartości DNEL i PNEC dla siarczynu sodu (CAS: 7757-83-7), kwasu octowego (CAS: 64-19-7) i tiosiarczynu amonu, pięciowodnego (CAS: 1002-17-7; WE: 231-867-5).

Kartę opracowano na podstawie polskiej karty charakterystyki z dnia 22.07.2003 r., dostarczonej przez dystrybutora z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i mieszanin chemicznych przez firmę Eko-Futura Sp. z o.o.: www.ekofutura.com.pl.

Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Karta nie jest świadectwem jakości produktu.

Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i mogą być niewystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w niezidentyfikowanych zastosowaniach.

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Data aktualizacji: 24.11.2015 r.

Koniec karty charakterystyki