

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

LASER RTU

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 830/2015]

Data sporządzenia: 18.06.2014R.

Wydanie : 4

Aktualizacja: 19.02.2019R

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa:

1.1. Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: LASER RTU

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny oraz zastosowanie odradzane :

Zastosowanie zidentyfikowane: LASER RTU jest środkiem roztoczobójczym i owadobójczym w formie emulsji wodnej, o działaniu kontaktowym na szkodniki, przeznaczony do mechanicznego unieszkodliwiania roztoczy i owadów.

Zastosowanie odradzane: Nie stwierdzono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki :

Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe „ADW” Sp. z o.o.

43-175 Wiry, ul. Zbożowa 2

Tel. 32 / 218 71 85

Fax : 32 323 00 85

Strona www: www.adw.com.pl

Adres e-mail: adw@adw.com.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego :

Tel. 32 / 218 71 85

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń:

2.1. Klasyfikacja mieszaniny:

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny

2.2 Elementy oznakowania

Brak

Określenie rodzaju zagrożenia :

Brak

2.3. Inne zagrożenia:

Brak

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

LASER RTU

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 830/2015]

Data sporządzenia: 18.06.2014R.

Wydanie : 4

Aktualizacja: 19.02.2019R

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach:

3.1.Substancje:

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny:

Mieszanina oleju roślinnego i dodatków.

Składniki produktu nie są klasyfikowane jako niebezpieczne i nie są umieszczone na liście substancji niebezpiecznych, w myśl obowiązujących przepisów.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy:

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

przy długotrwałym wdychaniu preparatu :

- poszkodowanego wyprowadzić z miejsca narażenia na świeże powietrze. Skontaktować się z lekarzem w przypadku narażenia na wdychanie mgły.

kontakt ze skórą:

- unikać kontaktu ze skórą, w przypadku zetknięcia ze skórą zmyć obficie wodą z mydłem.

kontakt z oczami:

- unikać kontaktu z oczami, zanieczyszczone oczy natychmiast płukać ciągłym strumieniem wody, usunąć szkła kontaktowe (jeśli są) i kontynuować płukanie przez ok. 15 min. Podczas płukania trzymać powieki szeroko rozwarte. W przypadku wystąpienia i utrzymania się dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

połknięcie:

-wynieść narażoną osobę na świeże powietrze. Podać do picia dużą ilość wody. W przypadku wystąpienia samoistnych wymiotów trzymać poszkodowanego w pozycji nachylonej do przodu z twarzą skierowaną do ziemi. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Brak danych.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczegółowego postępowania z poszkodowanym:

P.P.H. „ADW” Sp. z o.o.

2z12

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY	
LASER RTU	
[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 830/2015]	
Data sporządzenia: 18.06.2014R. Aktualizacja: 19.02.2019R	Wydanie : 4

Nie prowokować wymiotów i nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę/opakowanie personelowi medycznemu udzielającemu pomocy. Osoby udzielające pomocy w obszarze o nieznanym stężeniu par/mgły powinny być wyposażone w odpowiednie ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru:

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze : Użyć środka gaśniczego odpowiedniego dla otaczającego ognia

Niewłaściwe środki : Nieznane.

5.2 Szczegółowe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny : W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może wybuchnąć.

Niebezpieczne produkty spalania : Brak konkretnych danych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Szczegółne środki zabezpieczające dla straży pożarnej : Brak

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : Brak

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska:

Unikać kontaktu z rozlanym lub uwolnionym materiałem. Wytyczne dotyczące doboru osobistego sprzętu ochronnego znajdują się w sekcji 8 karty charakterystyki substancji niebezpiecznej. Informacje na temat usuwania produktu znajdują się w sekcji 13 karty charakterystyki. Stosować się do lokalnych i międzynarodowych przepisów.

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY	
LASER RTU	
[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 830/2015]	
Data sporządzenia: 18.06.2014R. Aktualizacja: 19.02.2019R	Wydanie : 4

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

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zastosować odpowiednie zabezpieczenia w celu zapobieżenia skażeniu środowiska. Zapobiec rozlewowi lub przedostaniu się do ścieków, wód gruntowych i powierzchniowych oraz gleby stosując piasek, ziemię lub inne odpowiednie bariery.

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

W przypadku wycieku – zlikwidować źródło (zamknąć wypływ cieczy, uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym opakowaniu). Przy dużych wyciekach miejsca gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować. Małe ilości posypać materiałem chłonnym np. ziemią okrzemkową, zebrać starannie i utylizować w bezpieczny sposób.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w sekcji 1. Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8. Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie:

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

- | | |
|--|---|
| Środki ochronne | : Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Nie spożywać. Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem. Unikać wdychania par lub mgły. Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału, dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest użytkowany. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne. Nie używać powtórnie pojemnika. |
| Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy | : Nie spożywać posiłków w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Należy umyć ręce przed jedzeniem, piciem. Przed wejściem do jadalni zdjąć |

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

LASER RTU

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 830/2015]

Data sporządzenia: 18.06.2014R.

Wydanie : 4

Aktualizacja: 19.02.2019R

zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w sekcji 8.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:

Nie przechowywać w temperaturze wyższej niż 40°C (104°F). Należy przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od niezgodnych materiałów (patrz sekcja 10), napojów i jedzenia. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Zalecenia : Niedostępne.

Rozwiązania specyficzne : Niedostępne dla sektora przemysłowego.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej:

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Najwyższe dopuszczalne Stężenie : Nieustalona wartość NDS.

Zalecane procedury monitoringu : Jeżeli produkt zawiera składniki, na które ekspozycja jest ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inny sposób kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych. Należy się odnieść do Normy Europejskiej EN 689 w celu poznania metod określenia narażenia substancją chemiczną przez drogi oddechowe oraz do krajowej dokumentacji dającej wskazówki związane z metodami oznaczania substancji niebezpiecznych.

Poziomy oddziaływania wtórnego

Brak dostępnych poziomów DEL.

Stężenia, przy których spodziewane są oddziaływania

Brak dostępnych stężeń PEC.

8.2. Kontrola narażenia

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

LASER RTU

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 830/2015]

Data sporządzenia: 18.06.2014R.

Wydanie : 4

Aktualizacja: 19.02.2019R

Brak danych

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne:

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Stan skupienia	:	Ciecz
Barwa	:	żółta do brązowej
Zapach	:	charakterystyczny
Próg zapachu	:	niedostępne
pH	:	5,5 do 8,5 [stęż. (% w/w): 1%]
Temperatura topnienia/krzepnięcia	:	0°C około
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	:	>200°C Rozkłada się
Temperatura zapłonu	:	Tygla otwartego >200°C
Szybkość parowania	:	Niedostępne
Palność (ciała stałego, gazu):	:	Niedostępne
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	:	Niedostępne
Prężność pary	:	Niedostępne
Gęstość pary	:	Niedostępne
Gęstość	:	0,95 g/cm ³ [50°C]
Gęstość względna	:	Niedostępne
Rozpuszczalność	:	Bardzo słabo rozpuszczalny w następujących materiałach: zimna woda i gorąca woda
Rozpuszczalność w wodzie : W temp. Pokojowej ((g/l)	:	Niedostępne
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	:	Niedostępne
Temperatura samozapłonu :	:	Niedostępne
Temperatura rozkładu	:	>200°C
Lepkość	:	Niedostępne
Właściwości wybuchowe	:	Niedostępne
Właściwości utleniające	:	Niedostępne
Dodatkowe informacje	:	-

9.2. Inne informacje:

P.P.H. „ADW” Sp. z o.o.

6z12

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

LASER RTU

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 830/2015]

Data sporządzenia: 18.06.2014R.

Wydanie : 4

Aktualizacja: 19.02.2019R

Brak dodatkowych informacji.

Uwaga: Dokładne wartości (np. 3 lub 7) powinny być odczytane jako (3,0 lub 7,0)

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność:

10.1. Reaktywność:

Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.

10.2. Stabilność chemiczna:

Produkt jest trwały.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje

10.4. Warunki, których należy unikać:

Brak konkretnych danych.

10.5. Materiały niezgodne:

Silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

Dwutlenek węgla, tlenek węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne:

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Toksyczność mieszaniny

Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

LASER RTU

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 830/2015]

Data sporządzenia: 18.06.2014R.

Wydanie : 4

Aktualizacja: 19.02.2019R

Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne:

12.1. Toksyczność:

Brak danych

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Łatwo biodegradowalny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji:

Nie dotyczy.

12.4. Mobilność w glebie:

Nie ulega bioakumulacji, jest biodegradowalny

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania:

Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

LASER RTU

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 830/2015]

Data sporządzenia: 18.06.2014R.

Wydanie : 4

Aktualizacja: 19.02.2019R

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami:

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczania wód powierzchniowych i gruntowych.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21)

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63, poz. 638) wraz ze zmianami

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów. (Dz. U. Nr 112, poz. 1206)

Sposoby unieszkodliwiania odpadów

Resztki cieczy użytkowej rozcieńczyć wodą i wypryskać na powierzchni poprzednio opryskiwanej. Wodę użytą do mycia aparatury wypryskać na powierzchni uprzednio opryskiwanej, stosując te same środki ochrony osobistej.

Postępowanie z opakowaniami:

Opróżnione opakowanie traktować jako odpady komunalne. Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami, najlepiej do autoryzowanej firmy utylizacji odpadów.

Przepisy lokalne:

Produktu należy się pozbywać zgodnie z obowiązującymi regionalnymi, krajowymi lub lokalnymi przepisami i rozporządzeniami.

06 13 01 Nieorganiczne środki ochrony roślin (np. pestycydy), środki do konserwacji drewna oraz inne biocydy

Za klasyfikację odpadów odpowiedzialny jest zawsze użytkownik.

SEKCJA 14: Informacje o transporcie:

Produkt nie podlega przepisom RID i ADR, i może być przewożony dowolnymi środkami transportu.

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY	
LASER RTU	
[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 830/2015]	
Data sporządzenia: 18.06.2014R. Aktualizacja: 19.02.2019R	Wydanie : 4

14.4 Grupa pakowania

Nie dotyczy.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych:

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).

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. 2014, poz. 817).
Ustawa o odpadach z 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21).

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

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

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń

w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY	
LASER RTU	
[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 830/2015]	
Data sporządzenia: 18.06.2014R. Aktualizacja: 19.02.2019R	Wydanie : 4

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, wraz z późn. zm.

830/2015/WE 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) Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje:

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

Nie dotyczy

Pelen tekst zwrotów H:

Nie dotyczy

Pełny tekst klasyfikacji DSD/DPD:

Nie dotyczy

Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników:

Pracownicy stosujący produkt powinni być przeszkoleni w zakresie ryzyka dla zdrowia, wymagań higienicznych, stosowania ochron indywidualnych, działań zapobiegających wypadkom, postępowań ratowniczych itd.

Szkolenia

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.

Dodatkowe informacje

Klasyfikacji dokonano na podstawie danych fizykochemicznych mieszaniny i zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP).

Data aktualizacji:

01.06.2015 r.

Zmiany:

Aktualizacja ogólna

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY
LASER RTU [Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 830/2015]
Data sporządzenia: 18.06.2014R. Aktualizacja: 19.02.2019R

Opracowanie : P.P.H. „ADW” Sp. z o.o.

Data sporządzenia : 18.06.2014 r.

Aktualizacja: 19.02.2019 r