



KARTA CHARAKTERYSTYKI
Precyzyjny odplamiacz w płynie dr
Reiner.

Data opracowania
16.07.2015 r.; wersja 1

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

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Precyzyjny odplamiacz w płynie dr Reiner.

Nr produktu:

Numer indeksowy:

Synonimy:

Numer CAS: -

Numer WE:

Numer rejestracji: -

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:

Odplamiacz w płynie.

Zastosowania odradzane:

Wszystkie inne zastosowania niż w/w.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

„Pollena” Przedsiębiorstwo Chemii Gospodarczej Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k.

ul. Powstańców Wlkp. 16 63-500 Ostrzeszów

Tel.: +48 -62-7323255

Fax: +48 -62-7323291

e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: pollena@pollena.com.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego:

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne) Tel. alarmowy: 061 847 69 46 (Ośrodek Informacji Toksykologicznej, Poznań) +48 -62-7323255 w godzinach 600-2200

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Zagrożenia ze względu na właściwości fizykochemiczne:

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny ze względu na właściwości fizykochemiczne wg kryteriów rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

Zagrożenia dla zdrowia.

Eye Irrit. 2; H319

Uwaga

Zagrożenia dla środowiska:

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska wg kryteriów rozp.(WE) nr 1272/2008.

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



Eye Irrit. 2
Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty H):

H319 - Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujący środki ostrożności: (zwroty P):

P102 - Chronić przed dziećmi.

P264 – Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P280 – Stosować ochronę oczu.

P337 + P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P305 + P351 + P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.



KARTA CHARAKTERYSTYKI
Precyzyjny odplamiacz w płynie dr
Reiner.

Data opracowania
16.07.2015 r.; wersja 1

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

2.3. Rezultaty oceny PBT i vPvB.

Nie ma danych.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Produkt jest wodną mieszaniną niżej wymienionych substancji, kompozycji zapachowej, substancji konserwujących i dodatków nie sklasyfikowanych jako niebezpieczne. Zawartość wody: ≤20%

Nazwa	Zawartość w %	Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy/Nr rejestracji	Klasyfikacja wg rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:
Gliceryna	<60%	56-81-5	200-289-5	-zwolniona	Niesklasyfikowana
Izopropanol	<10%	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0/01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit.; H319 STOT SE 3; H336 Niebezpieczeństwo
Mydło potasowe na bazie kwasów tłuszczowych oleju kokosowego	<10%	61789-30-8	263-049-9	-	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Uwaga
N-laurylosarkozynian sodu	<1,5%	137-16-6	205-281-5	-/01- 2119527780-39-XXXX	Acute Tox. 2; H330 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Niebezpieczeństwo
Bronopol	0,01%	52-51-7	200-143-0	603-085-00-8/-	Acute Tox. 4; H302/312 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 M=10 Niebezpieczeństwo

Składniki wg INCI:

Glycerin; Aqua; Isopropanol; Potassium Cocoate; Sodium Lauroyl Sarcosinate.

Zawartość poszczególnych składników kompozycji zapachowej jest mniejsza od 0,01%. Zawartość składników w kompozycji zapachowej nie wpływa na klasyfikację produktu.

Uwaga: Substancje bez numeru indeksowego nie mają oficjalnej klasyfikacji. Klasyfikacja wykonana przez producenta.

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

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie

Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze, zapewnić ciepło, spokój i warunki do odpoczynku. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości. **Kontakt ze skórą**
Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Skórę zanieczyszczoną produktem umyć dużą ilością wody z mydłem i starannie spłukać. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości, np. cech podrażnienia skóry.

Kontakt z oczami

Przy podwiniętych powiekach niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody lub roztworem soli fizjologicznej (przemywać przez co najmniej 15 minut). W międzyczasie usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Zasięgnąć porady lekarza - okulisty w przypadku utrzymywania się



KARTA CHARAKTERYSTYKI
Precyzyjny odplamiacz w płynie dr
Reiner.

Data opracowania
16.07.2015 r.; wersja 1

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

jakichkolwiek dolegliwości.

Połknięcie

Przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów bez uprzedniego zalecenia przez lekarza. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości - pokazać kartę charakterystyki. Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Drogi wchłaniania do organizmu:

Nie ma danych.

Skutki narażenia ostrego:

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

Skutki narażenia przewlekłego:

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia przewlekłego. Patrz sekcja 11.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym

Zalecenia ogólne

Osobę uszkodzoną wyprowadzić z zagrożonego obszaru na świeże powietrze. Zanieczyszczone ubranie zdjąć i uprać przed ponownym użyciem. W przypadku złego samopoczucia natychmiast wezwać lekarza, jeśli to możliwe, pokazać etykietę produktu. Nie podawać żadnych środków doustnie osobie nieprzytomnej.

Wskazówki dla lekarza

-

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Pożar gasić za pomocą ditlenku węgla (CO₂), proszków gaśniczych, rozpylonej wody. Większy pożar gasić rozproszonym strumieniem wody lub alkoholoodporną pianą gaśniczą. Wg informacji podanej przez producenta, produkt nie jest palny.

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

Zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidowaniu awarii. Wezwać Państwową Straż Pożarną i Policję.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru, w następstwie rozkładu termicznego, mogą wytwarzać się toksyczne dymy i gazy. Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru. Patrz także sekcja 10.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W zależności od rozmiaru pożaru nosić odzież ochronną gazoszczelną i aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza, buty ochronne, kaski, kombinezony ochronne itp. Pożar zwalczać z bezpiecznej pozycji. Patrz także sekcja 9.

Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami

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 udzielającego pomocy

Zabronić dostępu osobom postronnym do miejsca skażenia.

Dla osób udzielających pomocy

Postępować zgodnie z zasadami BHP. Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji. Zabezpieczyć kratki i studzienki ściekowe.

Powiadomić odpowiednie władze w przypadku uwolnienia produktu do środowiska.

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

Uwolniony produkt wytrzeć np. mopem, a zanieczyszczone miejsca spłukać wodą. Odpady produktu usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13. Zanieczyszczone miejsca spłukać wodą.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 7 i 8.



KARTA CHARAKTERYSTYKI Precyzyjny odplamiacz w płynie dr Reiner.

Data opracowania
16.07.2015 r.; wersja 1

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

Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie dopuszczać do wycieków produktu. Po użyciu szczelnie zamykać pojemnik. Unikać zanieczyszczenia oczu. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8. Przestrzegać zaleceń obowiązujących podczas pracy z czynnikami chemicznymi. Postępować zgodnie z zaleceniami podanymi w instrukcji technicznej produktu i w karcie charakterystyki. Nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu ani nie przechowywać żywności w pomieszczeniach roboczych. Myć wodą z mydłem ręce i zanieczyszczoną skórę przed każdą przerwą w pracy i po jej zakończeniu. Zanieczyszczoną odzież niezwłocznie zdjąć i uprać przed ponownym użyciem.

Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwwybuchowe:

Postępować zgodnie z ogólnymi przepisami ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Patrz także sekcja 10.

Nie przechowywać z żywnością, napojami i paszą.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nie dalszych informacji. Patrz także karta techniczna produktu.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Glicerol (CAS: 56-81-5)

Metoda zalecana przez jednostki badawczo-rozwojowe w dziedzinie medycyny pracy.

Frakcja wdychalna

NDS - 10 mg/m³; NDSC - nie określono; NDSP - nie określono

Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.

Propan-2-ol (Alkohol izopropylowy) (CAS: 67-63-0)

NDS - 900 mg/m³; NDSC - 1200 mg/m³; NDSP - nie określono

Metoda oznaczania:

PN-92/Z-04224/02. Badania zawartości alkoholu propylowego. Oznaczanie alkoholu izopropylowego na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

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.

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0). DNEL dla pracowników

Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki	Wartość DNEL
Skóra	Długotrwały		888 mg/kg masy ciała na dzień
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwały		500 mg/m ³
Dane dla konsumentów			
Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki	Wartość DNEL
Skóra	Długotrwały		319 mg/kg masy ciała na dzień
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwały		89 mg/m ³
Droga pokarmowa	Długotrwały		26 mg/kg masy ciała na dzień



KARTA CHARAKTERYSTYKI Precyzyjny odplamiacz w płynie dr Reiner.

Data opracowania
16.07.2015 r.; wersja 1

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

Bronopol (CAS: 52-51-7). Dane dla pracowników

Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki	Wartość DNEL
Skóra	Krótkoterminowe	Ogólnoustrojowe	7 mg/kg masy ciała
Skóra	Długoterminowe	Ogólnoustrojowe	2,3 mg/kg masy ciała
Droga oddechowa (inhalacja)	Krótkoterminowe	Ogólnoustrojowe	12,3 mg/m ³
Droga oddechowa (inhalacja)	Krótkoterminowe	Miejscowe	4,2 mg/m ³
Dane dla populacji			
Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki narażenia	Wartość DNEL
Droga pokarmowa	Krótkoterminowe	Ogólnoustrojowe	1,1 mg/kg masy ciała
Droga pokarmowa	Długoterminowe	Ogólnoustrojowe	0,35 mg/kg masy ciała
Skóra	Krótkoterminowe	Ogólnoustrojowe	4,2 mg/kg
Skóra	Długoterminowe	Ogólnoustrojowe	1,4 mg/kg
Droga oddechowa (inhalacja)	Krótkoterminowe	Ogólnoustrojowe	3,7 mg/m ³
Droga oddechowa (inhalacja)	Krótkoterminowe	Miejscowe	1,3 mg/m ³
Droga oddechowa (inhalacja)	Długoterminowe	Ogólnoustrojowe	1,2 mg/m ³
Droga oddechowa (inhalacja)	Długoterminowe	Miejscowe	1,3 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.

PNEC - Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

Przedział środowiska	Wartość PNEC
Woda słodka	140,9 mg/L
Woda morską	140,9 mg/L
Osad słodkowodny	552 mg/kg
Osad morską	552 mg/kg
Gleba	28 mg/kg

Wartości PNEC dla Bronopol (CAS: 52-51-7)

Przedział środowiska	PNEC
Woda słodka	0,01 mg/L
Woda morską	0,0008 mg/L
Osad słodkowodny	0,041 mg/kg
Osad morską	0,00328 mg/kg
Gleba	0,5 mg/kg
Oczyszczanie biologiczne ścieków	0,43 mg/L
Zrzuty okresowe	0,0025 mg/L

8.2. Kontrola narażenia

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać par i aerozoli produktu.

Zabrania się palenia, picia, jedzenia podczas pracy.

Ochrona dróg oddechowych:

Nie ma potrzeby w warunkach wystarczającej wentylacji. W warunkach narażenia na aerozole produktu, w sytuacjach awaryjnych, gdy stężenie substancji w powietrzu środowiska pracy nie jest znane nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych. Zasięgnąć porady specjalisty przy wyborze odpowiednich środków ochrony dróg oddechowych.

Ochrona oczu:



Nosić szczelne okulary ochronne, gogle, zwłaszcza w warunkach zagrożenia rozpryskami produktu.

Ochrona skóry rąk:



KARTA CHARAKTERYSTYKI
Precyzyjny odplamiacz w płynie dr
Reiner.

Data opracowania
16.07.2015 r.; wersja 1

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

Nie ma potrzeby w warunkach stosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem.

Ochrona ciała:

Standardowa odzież robocza.

Zalecenia ogólne:

Patrz także sekcja 7. Zapewnić odpowiednią wentylację. Zdjąć odzież zanieczyszczoną produktem. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu.

8.3. Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Wygląd:

Ciecz klarowna, lepka.

Barwa:

Brązowo słomkowy.

Zapach:

Przyjemny – swoisty dla użytej kompozycji zapachowej.

Wartość pH 1% roztworu:

9,79 (zgodnie z instrukcją czynnościową nr 8/DJ/2014)

Gęstość w temp. 20°C:

1,1362 g/cm³ (zgodnie z instrukcją czynnościową nr 61/DJ/2014)

Zawartość suchej pozostałości organicznej:

67.96 (zgodnie z instrukcją czynnościową nr 20/DJ/2014)

9.2. Inne informacje

-

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność:

Reakcje niebezpieczne nie są znane.

10.2 Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny w warunkach składowania i stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

10.3. Możliwość niebezpiecznych reakcji:

Reakcje niebezpieczne nie są znane.

10.4 Warunki, których należy unikać:

Nie są znane.

10.5 Materiały niezgodne:

Nie są znane. Patrz także 10.4.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie są znane. Patrz także sekcja 5.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Substancji

Nie dotyczy.

Mieszaniny

Istotne klasy zagrożenia

Nie ma danych dla produktu. Mieszaninę sklasyfikowano metodą obliczeniową.

a) Toksyczność ostra

Nie ma danych dla produktu. Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako niebezpieczna w warunkach narażenia ostrego.

Dane dla izopropanolu (CAS: 67-63-0)

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD₅₀, po podaniu szczurom drogą pokarmową:>5 000 mg/kg masy ciała.



KARTA CHARAKTERYSTYKI
Precyzyjny odplamiacz w płynie dr
Reiner.

Data opracowania
16.07.2015 r.; wersja 1

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

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD₅₀, po podaniu królikom na skórę: >5 000 mg/kg masy ciała.

Dane dla Mydło potasowe na bazie kwasów tłuszczowych oleju kokosowego (CAS: 61789-30-8)

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD₅₀, po podaniu szczurom drogą pokarmową: >10 000 mg/kg masy ciała.

Dane dla N-laurylosarkozynianu sodu (CAS: 137-16-6)

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD₅₀, po podaniu szczurom, samcom i samicom drogą pokarmową: >5 000 mg/kg masy ciała. Metoda wg wytycznych OECD 401. GLP: Tak.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako drażniący skórę. Patrz sekcja 2.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy. Metodą obliczeniową, produkt jest zaklasyfikowany jako drażniący oczy.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Nie ma danych dla produktu.

Zawartość substancji uczulających jest mniejsza od wartości granicznych, co nie wyklucza możliwości, że produkt może powodować reakcje alergiczne u osób nadwrażliwych.

Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako uczulający w kontakcie ze skórą. Patrz sekcja 2.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

f) Działanie rakotwórcze

Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

g) Działanie szkodliwe na rozrodczość

Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

h) Toksyczność dla narządów docelowego działania toksycznego:

Narażenie jednorazowe:

Nie ma danych dla produktu. Zawartość składników zaklasyfikowanych jako toksyczne dla narządów docelowego działania toksycznego w warunkach narażenia jednorazowego jest mniejsza od wartości granicznych. Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Narażenie powtarzane:

Nie ma danych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

i) Zagrożenie aspiracją:

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Drogi wchłaniania do organizmu:

Nie określono.

Skutki narażenia ostrego:

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia ostrego.

Skutki narażenia przewlekłego:

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia przewlekłego.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Ekotoksyczność

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Nie ma danych dla produktu.

Dane dla Mydło potasowe na bazie kwasów tłuszczowych oleju kokosowego (CAS: 61789-30-8)

Wartość medialnego stężenia efektywnego, EC₅₀, dla glonów w warunkach 72-godzinnej narażenia: >10 mg/L.

Dane dla N-laurylosarkozynianu sodu (CAS: 137-16-6)

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC₅₀, dla ryb, Brachydanio rerio, w warunkach 96-godzinnej narażenia: 107 mg/L wody. Test semi-statyczny wg zaleceń OECD 203.

Wartość medialnego stężenia efektywnego, EC₅₀, dla skorupiaków słodkowodnych, Daphnia magna, w



KARTA CHARAKTERYSTYKI
Precyzyjny odplamiacz w płynie dr
Reiner.

Data opracowania
16.07.2015 r.; wersja 1

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

warunkach 48-godzinnego narażenia: 29,7 mg/L wody. Test statyczny wg zaleceń OECD 202.
Wartość medialnego stężenia efektywnego, ErC₅₀, dla glonów, *Desmodesmus subspicatus*, w warunkach 72-godzinnego narażenia: 79 mg/L wody. Test statyczny wg zaleceń OECD 201.
Wartość medialnego stężenia efektywnego, EbC₅₀, dla glonów, *Desmodesmus subspicatus*, w warunkach 72-godzinnego narażenia: 39 mg/L wody. Test statyczny wg zaleceń OECD 201. Zahamowanie biomasy.
Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska wodnego.
Nie dopuszczać do spływania większej ilości produktu do cieków powierzchniowych, wód gruntowych, rowów.

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

Środki powierzchniowo czynne, zawarte w produkcie, spełniają kryteria rozporządzenia WE 648/2004 o końcowej biodegradacji detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich UE, na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie ma danych dla produktu.

12.4. Mobilność w glebie

Nie ma danych dla produktu.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

12.6. Inne informacje:

Nie dotyczy.

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.

Klasyfikacja odpadów:

Nie określono.

Odpowiedni kod odpadów jest zdeterminowany sposobem użycia produktu.

Opakowania:

Nie określono.

Sposób likwidacji odpadów:

Całkowicie opróżnić pojemniki. Nieczyszczone pojemniki traktować jak odpady produktu. Odpady przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów. Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

SEKCJA 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako materiał niebezpieczny w transporcie drogowym i kolejowym – ADR/RID, w transporcie morskim – IMDG i w transporcie lotniczym – IATA.

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 pakowania: Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy.

14.6. Specjalne ostrzeżenia dla użytkownika: Nie dotyczy.



KARTA CHARAKTERYSTYKI
Precyzyjny odplamiacz w płynie dr
Reiner.

Data opracowania
16.07.2015 r.; wersja 1

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

14.7. Transport nasypany, zgodnie z Załącznikiem II MARPOL 73/78 i kod IBC: Nie dotyczy.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i 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).
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach. Dz. U. nr 63, poz. 322 z późniejszymi zmianami.

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.

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).

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z 31 marca 2004 w sprawie detergentów.
Rozporządzenie komisji (WE) NR 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII.

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 została dokonana.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Znaczenie kategorii i klas zagrożenia wyszczególnionych w karcie charakterystyki.

Acute Tox. 2 - Toksyczność ostra (drogi oddechowe); kategoria 2.

Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra (droga pokarmowa, skóra); kategoria 4.

Aquatic Acute 1 - Ostre (krótkotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 1

Eye Dam. 1 - Działanie żrące na oczy, kategoria 1/

Eye Irrit. 2 – Działanie drażniące na oczy; kategoria 2.

Flam. Liq. 2 - Substancja ciekła łatwopalna; kategorii 2.

Skin Irrit. 2 – Działanie drażniące na skórę; kategoria 2

STOT SE 3 - Toksyczne działanie na narządy krytyczne przy narażeniu jednorazowym; kategoria 3.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia wyszczególnionych w karcie charakterystyki.



KARTA CHARAKTERYSTYKI
Precyzyjny odplamiacz w płynie dr
Reiner.

Data opracowania
16.07.2015 r.; wersja 1

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

H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315 – Działa drażniąco na skórę.
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 – Działa drażniąco na oczy.
H330 - Wdychanie grozi śmiercią.
H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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 Kartę charakterystyki opracowania zgodnie z Rozp.Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

Możliwość uzyskania dalszych informacji

„Pollena” Przedsiębiorstwo Chemii Gospodarczej Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. k. ul. Powstańców Wlkp. 16 63-500 Ostrzeszów tel.: +48 -62-7323255 fax: +48 -62-7323291

Źródła danych

Badania własne producenta, informacje o składnikach mieszaniny oraz obowiązujące w Polsce przepisy i rozporządzenia.

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.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest dostarczany. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu ponosi użytkownik.

Producent dysponuje kartami charakterystyki składników produktu.

Kartę opracowano na podstawie informacji otrzymanych od producenta z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i mieszanin chemicznych przez firmę Eko-Futura Sp. z o.o.:
www.ekofutura.com.pl.

Data opracowania polskiego: 16.07.2015 r.

Koniec karty charakterystyki