

KARTA CHARAKTERYSTYKI SILWET GOLD

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

SILWET GOLD

Zastosowanie: Adiuwant

Numer indeksowy: -

Synonimy: -

Numer CAS: -

Numer WE:

Numer rejestracji: -

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:

Środek powierzchniowo czynny. Dodatek do środków ochrony roślin.

Zastosowania odradzane:

Wszystkie inne zastosowania niż w/w.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:

Momentive Performance Materials

3500 South State Route 2,

FRIENDLY WV 26146, USA

Dystrybutor:

Arysta LifeScience Polska Sp. z o. o.

ul. Przasnyska 6 B, 01-756 Warszawa

tel.: +48 22 866 41 80

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: pawel.jesiotr@arysta.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Telefony ośrodków toksykologicznych w Polsce:

Gdańsk - (58) 682-04-04, Kraków - (12) 411-99-00,

Lublin - (81) 740-89-83, Łódź - (42) 657-99-00,

Poznań - (61) 847-69-46, Rzeszów - (17) 866-40-25,

Tarnów - (14) 631-54-09, Sosnowiec - (32) 266-11-45,

Warszawa - (22) 619-66-54, Wrocław - (71) 343-30-08

Data aktualizacji polskiej: 18.07.2011 r.

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z kryteriami dyr. 1999/45/EWG:

Xn; R20

N; R51/53

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

Acute Tox. 4; H332

Aquatic Chronic 2; H411

2.2. Elementy oznakowania

wg dyr. 1999/45/EWG:



Szkodliwy

KARTA CHARAKTERYSTYKI SILWET GOLD

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ



Niebezpieczny dla środowiska.

Zawiera: Zmodyfikowany polialkilotlenek heptametylotrityloksanu.

Zwroty (R) wskazujące rodzaj zagrożenia:

R20 – Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

R51/53 - Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zwroty (S) wskazujący środki ostrożności:

S1/2 - Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi.

S23 - Nie wdychać pary.

S25 – Unikać zanieczyszczenia oczu

S26 - Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

S46 - W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

S60 - Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

S61 - Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

wg rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:



Acute Tox. 4

Uwaga



Aquatic Chronic 2

Zawiera: Zmodyfikowany polialkilotlenek heptametylotrityloksanu.

Zwroty (H) wskazujące rodzaj zagrożenia:

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

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

Zwroty (P) wskazujący środki ostrożności:

P102 - Chronić przed dziećmi.

P260 - Nie wdychać pary

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

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.

P301 + P310 + P101 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P305 + P351 + P338 + P313 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P405 - Przechowywać pod zamknięciem.

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

W sekcji 16 zamieszczono znaczenie zwrotów H i R.

KARTA CHARAKTERYSTYKI SILWET GOLD

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

1. Zmodyfikowany polialkilotlenek heptametylotrityloksanu.

Zawartość: >80% wag

Numer indeksowy: -

Numer CAS: 134180-76-0

Numer WE: 252-529-3

Numer rejestracji:

Klasyfikacja zgodna z kryteriami dyr. 67/548/WE (*):



Xn; R20



N; R50

(*) – Klasyfikacja producenta

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



Acute Tox. 4

Uwaga



Aquatic Acute 1; H 400

(*) – Klasyfikacja producenta

W sekcji 16 podano znaczenie zwrotów H i R.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie

Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W przypadku wystąpienia zaburzeń oddychania osoba przeszkolona może podać tlen. Zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Skórę zanieczyszczoną produktem niezwłocznie umyć dużą ilością wody z mydłem i starannie spłukać. Zanieczyszczoną odzież i buty umyć przed ponownym użyciem. W przypadku utrzymywania się cech podrażnienia skóry zasięgnąć porady lekarza. Przedstawić lekarzowi kartę charakterystyki produktu.

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).

KARTA CHARAKTERYSTYKI SILWET GOLD

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się cech podrażnienia oczu. Przedstawić lekarzowi kartę charakterystyki produktu.

Połknięcie

Przeplukać usta wodą. Osobie przytomnej można podać dużo wody do wypicia małymi porcjami. Nie wywoływać wymiotów bez uprzedniego zalecenia przez lekarza. W razie wypadku lub gdy poczujesz się źle – natychmiast zasięgnij porady lekarza (pokaż etykietę jeśli to możliwe. 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 określono dla produktu. Patrz także sekcja 11.

Skutki narażenia ostrego:

Produkt jest klasyfikowany jako szkodliwy w warunkach narażenia ostrego. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe. Patrz także sekcja 11

Skutki narażenia przewlekłego:

Nie ma danych dla produktu. Patrz także sekcja 11

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

Zalecenia ogólne

Zanieczyszczone ubranie zdjąć i uprać przed ponownym użyciem. W przypadku złego samopoczucia natychmiast wezwać lekarza, jeśli to możliwe, pokazać etykietę produktu.

Wskazówki dla lekarza

Leczenie objawowe i wspomagające.

Nie określono antidotum.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Piana alkoholoodporna, ditlenek węgla (CO₂), suche proszki gaśnicze, suchy piasek/ziemia. W przypadku niewielkiego pożaru, jeżeli budynek nie jest mocno narażony na ogień i jeżeli warunki na to pozwalają, pozwolić, aby ogień zgasł sam, ponieważ środki gaśnicze mogą zwiększyć skażenie.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Zwarte strumienie wody – ryzyko skażenia.

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

5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą wytwarzać się toksyczne i drażniące gazy, w tym tlenki węgla. 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. 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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI SILWET GOLD

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Uwolniony produkt zasypać materiałem pochłaniającym ciecze, np. uniwersalnym środkiem pochłaniającym, piaskiem, ziemią okrzemkową, trocinami i zebrać mechanicznie (szuflą, odkurzaczem) do oznakowanego pojemnika na odpady. Odpady produktu usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8.

Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13 i 15

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i wyciągową. Nie wdychać pyłów i oparów. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8. Przestrzegać zaleceń obowiązujących podczas pracy z czynnikami chemicznymi – rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych – Dz. U. z dnia 18 stycznia 2005 r., Nr 11, poz. 86. 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 ręce przed każdą przerwą pracy i po zakończeniu pracy. W pobliżu stanowisk pracy zamontować urządzenia do płukania oczu i prysznice ratunkowe. Zanieczyszczoną odzież niezwłocznie zdjąć i uprać przed ponownym użyciem.

Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwybuchowe:

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Nie używać otwartego ognia. Produkt nie jest łatwopalny.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Nie składować w przejściach i klatkach schodowych. Przechowywać w suchych i chłodnych pomieszczeniach, z dala od wody i wilgoci, w temperaturze nie niższej niż 0°C i nie wyższej niż 30°C.

Trzymać z dala od pomieszczeń mieszkalnych i gospodarskich.

Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi.

Magazyn z produktem obsługiwany tylko przez wyszkolony i upoważniony personel.

Nie przechowywać z żywnością, napojami i paszą.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

W przemyśle oraz jako dodatek do środków ochrony roślin.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833 ze zmianami w Dz.U.2005.212.1769; Dz.U.2007.161.1142; Dz.U.2009.105.873; Dz.U.2010.141.950).

Nie zawiera składników o określonych w Polsce wartościach NDS w powietrzu środowiska pracy.

Dopuszczalne wartości stężenia substancji – składników produktu w materiale biologicznym:

Nie określono.

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

Nie określono

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI SILWET GOLD

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Nie określono.

8.2. Kontrola narażenia

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i miejscową, wyciągową w zależności od potrzeb.

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry, nie wdychać pyłów i oparów.

Ochrona dróg oddechowych:

W warunkach krótkotrwałego niewielkiego narażenia, niedostatecznej wentylacji, nosić maskę z pochłaniaczem par organicznych, np. typu E (EN 141, EN 143). W sytuacjach awaryjnych, gdy stężenie substancji w powietrzu nie jest znane nosić aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza. Zasięgnąć porady specjalisty przy wyborze odpowiednich środków dróg oddechowych.

Ochrona oczu:

Nosić odpowiednie okulary ochronne z osłonami bocznymi lub ochrona twarzy.

Ochrona skóry rąk:

Odpowiednie rękawice ochronne, np. z kauczuku nitylowego o grubości 0,4-0,7 mm i czasie przebicia 480 minut. 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:

Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną z długimi rękawami, nogawkami. Zasięgnąć porady specjalisty przy wyborze odpowiednich środków ochrony ciała.

Zalecenia ogólne:

Patrz także sekcja 7. Zapewnić odpowiednią wentylację. Zdjąć natychmiast odzież zanieczyszczoną produktem. W pobliżu stanowisk pracy zamontować urządzenia do płukania oczu i prysznice ratunkowe. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Zanieczyszczone rękawice ochronne umyć przed zdjęciem. Uszkodzoną chemicznie lub fizycznie albo zabrudzoną odzież ochronną, rękawice, buty i ochronę twarzy należy wymienić. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu. Nie wdychać par i pyłów.

8.3. Kontrola narażenia środowiska:

Nie splukiwać do wód powierzchniowych ani do sieci kanalizacyjnej. Nie zanieczyszczać cieków wodnych i zbiorników wodnych.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Wygląd:

Ciecz

Barwa:

Jasnożółty

Zapach:

Swoisty dla polieteru.

Próg zapachu:

Nie określono.

PH:

Nie ma danych.

Temperatura topnienia:

-50°C

Temperatura samozapłonu:

Nie ma danych

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:

>150°C (1013 hPa) - kopolimer

Punkt zapłonu:

143°C (tygiel zamknięty – met. Pensky-Martens – ASTM D93)

Palność:

Nie ma danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI SILWET GOLD

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Właściwości utleniające:

Nie ma danych

Właściwości wybuchowe:

Nie ma danych.

Prężność par:

<1,33 hPa w temp. 20°C

Gęstość względna:

1,002 g/cm³ w temp. 25°C (1013 hPa)

Rozpuszczalność w wodzie:

W wodzie tworzy dyspersję.

Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach:

Nie ma danych.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda:

Nie ma danych.

Lepkość:

Nie ma danych.

Szybkość parowania:

<1

Gęstość par:

>1 (powietrze=1)

9.2. Inne informacje

-

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w zalecanych warunkach stosowania i składowania.

10.2. Warunki, których należy unikać:

Nie są znane..

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie określono.

10.4. Materiały niezgodne

Nie określono.

10.5. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki węgla, tlenki krzemu.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Substancji

Nie dotyczy

11.2. Mieszanina

Istotne klasy zagrożenia

a) Toksyczność ostra

Droga pokarmowa.

Wartość medialnej dawki śmiertelnej - DL₅₀, po podaniu drogą pokarmową szczurom: >2 000 mg/kg masy ciała.

Skóra

Wartość medialnej dawki śmiertelnej - DL₅₀, po podaniu na skórę szczurom: >2 000 mg/kg masy ciała.

Narażenie inhalacyjne:

Objawów szkodliwego oddziaływania nie należy oczekiwać ze strony par nasyconych w temperaturze pokojowej. Wdychanie formy aerozolowej czystej substancji w zamkniętym pomieszczeniu może wywołać trudności w oddychaniu i uszkodzenie oczu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI SILWET GOLD

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Dane toksykologiczne dla podobnego materiału:

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego - CL₅₀, w warunkach 4-godzinnego narażenia inhalacyjnego szczurów: 2 mg/L. (aerozol).

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego - CL₅₀, w warunkach 4-godzinnego narażenia inhalacyjnego szczurów: >11,78 mg/L. (5% roztwór wodny).

Produkt jest zaklasyfikowany jako szkodliwy w warunkach narażenia ostrego. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

W badaniach na królikach stwierdzono cechy słabego działania drażniącego na skórę (narażenie przez 4 godziny – test semiokluzyjny). Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W badaniach na królikach stwierdzono cechy lekkiego podrażnienia oczu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W badaniach na świnkach morskich metodą maksymalizacji wg Magnusona-Kligmana nie stwierdzono cech działania uczulającego na skórę. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie stwierdzono cech działania mutagennego metodą rewersji mutacji u szczepów Salmonella typhimurium i Escherichia coli.

Dane toksykologiczne określone dla podobnego materiału

Toksyczność genetyczna in vitro:

Test Ames: wyniki negatywne

Test: Nie stwierdzono mutacji genowych w badaniu na komórkach z jajnika chomika chińskiego (CHO)/HGPRT.

Doświadczenia cytogenetyczne na ssakach: wyniki negatywne

Toksyczność genetyczna in vivo:

Nie stwierdzono zwiększenia liczby mikrojąder u myszy.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie

f) Działanie rakotwórcze

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

g) Działanie szkodliwe na rozrodczość

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

h) Toksyczność dla dawki powtarzalnej

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 ma danych dla produktu.

Skutki narażenia ostrego:

Po połknięciu produktu może nastąpić uszkodzenie wątroby, uszkodzenie nerek, uszkodzenie układu krwiotwórczego, uszkodzenie męskiego i żeńskiego układu rozrodczego.

Po wdychaniu aerozolu: może dojść do uszkodzenia dróg oddechowych, uszkodzenia oczu, przegród nosowych, uszkodzenie układu krwiotwórczego.

Po skażeniu skóry: może wystąpić podrażnienie.

Nie przewiduje się że używanie wodnej dyspersji tego produktu, stwarza zagrożenia takie jak w następstwie narażenia na ten produkt będący w formie aerozolu.

Toksyczność przewlekła:

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako szkodliwy w warunkach narażenia przewlekłego.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Ekotoksyczność

KARTA CHARAKTERYSTYKI SILWET GOLD

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Wartość LC₅₀ dla ryb, pstrąga tęczowego, w warunkach 96-godzinnej narażenia: 2,1 mg/L wody (test wg wytycznych OECD 203).

Wartość EC₅₀ dla glonów: nie ma danych

Wartość EC₅₀ dla skorupiaków, Daphnia magna: nie ma danych.

Produkt jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia ujęć wody do picia.

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Nie ma danych dla produktu.

Toksyczność dla mikroorganizmów

Nie ma danych dla produktu.

Toksyczność dla organizmów w środowisku lądowym

Toksyczność dla pszczoł: Nie ma danych.

Toksyczność ostra dla ptaków: Nie ma danych.

Toksyczność dla dżdżownic: Nie ma danych.

Toksyczność dla środowiska atmosferycznego

Nie ma danych dla produktu.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie ulega łatwej biodegradacji.

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 ma danych

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

-

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępowanie z odpadami produktu

Postępować zgodnie z miejscowymi i krajowymi przepisami.

Nosić odpowiednią odzież ochronną – patrz sekcja 8.

Produkt usuwać jako odpad niebezpieczny.

Pozostałości i odpady produktu umieścić w szczelnym pojemniku. Szczegółowo opisać. Przechowywać w wentylowanym i zamkniętym pomieszczeniu tak, aby składowany materiał nie stanowił zagrożenia dla ludzi i środowiska.

Nie zanieczyszczać kanalizacji, cieków wodnych i wód gruntowych środkiem ochrony roślin.

Unikać narażenia środowiska, zwierząt i ludzi.

Nie usuwać z odpadami komunalnymi.

Produkt i jego opakowanie należy usuwać w sposób bezpieczny, w odpowiednim miejscu, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Klasyfikacja odpadów:

Nie określono.

Uwagi dotyczące usuwania opakowań:

Opakowanie po środku usuwać jako odpad niebezpieczny.

Zabrania się utylizacji opakowań we własnym zakresie.

Sposób likwidacji odpadów:

Całkowicie opróżniać pojemniki. Nieczyszczone pojemniki traktować jak odpady produktu. Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

KARTA CHARAKTERYSTYKI SILWET GOLD

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

SEKCJA 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport drogowy i kolejowy - ADR/RID

Nr ONZ: 3082

Klasa: 9

Kod klasyfikacyjny: M6

Nalepki: 9

Grupa pakowania: III

Nr rozpoznawczy zagrożenia: 90

Prawidłowa nazwa przewożowa: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.
(zawiera: Modyfikowany polialkilotlenek heptametylotrityloksanu).

Transport morski – IMO/IMDG

UN number: 3082

Class: 9

Label: 9

Packing group: III

Marine pollutant: Yes

EmS: F-A, S- F

Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(contains: Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(3-(1,3,3,3-tetramethyl-1-
((trimethylsilyl)oxy)-1-disiloxanyl)propyl) ether)

Transport lotniczy - ICAO/IATA

UN number: 3082

Class: 9

Packing group: III

Proper shipping name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(contains: Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(3-(1,3,3,3-tetramethyl-1-
((trimethylsilyl)oxy)-1-disiloxanyl)propyl) ether)

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
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 (sprostowanie Dz.U. L 136 z 29.5.2007 z późniejszymi zmianami, ze szczególnym uwzględnieniem *Rozporządzenia Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) DZ.U. UE L133 z 31.5.2010).*

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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.U. L 353 z 31.12.2008).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U.10.27.140).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 lipca 2010 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne (Dz.U.10.125.851).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833 ze zmianami w Dz.U.2005.212.1769; Dz.U.2007.161.1142; Dz.U.2009.105.873; Dz.U.2010.141.950).

KARTA CHARAKTERYSTYKI SILWET GOLD

Karta zgodna z załącznikiem I do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.05.73.645 ze zmianami w Dz.U.2007.241.1772).
Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity w Dz.U.05.259.2173 ze zmianami w Dz.U.2007.49.330 i Dz.U.2008.108.690).

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).

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity w Dz.U.07.39.251 ze zmianami w Dz.U.2007.88.587; Dz.U.2008.199.1227; Dz.U.2008.223.1464; Dz.U.2009.18.97; Dz.U.2009.79.666; Dz.U.2010.28.145; Dz.U.2008.138.865).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.01.112.1206).

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.01.63.638 ze zmianami w Dz.U.2003.7.78; Dz.U.2004.11.97; Dz.U.2004.96.959; Dz.U.2005.175.1458).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 grudnia 2002 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U.03.01.12).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U.06.137.984 ze zmianami w Dz.U.2009.27.169).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa substancji – składników produktu nie została dokonana.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów H i R wyszczególnionych w sekcji 2 i 3

Znaczenie zwrotów H wskazujących rodzaj zagrożenia.

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

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

Znaczenie zwrotów R wskazujących rodzaj zagrożenia.

R20 – Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

R51/53 - Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Obecne wydanie karty charakterystyki zastępuje poprzednie wydanie.

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.

Kartę aktualizowano na podstawie polskiej karty charakterystyki, z dnia 26.01.2009 r., otrzymanej 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

Koniec karty charakterystyki