

Dr inż. med. Katarzyna Wójcik
Specjalista
Dermatologia
Ul. Chałubińskiego 10
00-240 Warszawa
Tel. 22 62 20 20 20
Fax. 22 62 20 20 20

Za pomocą testu kontaktowego nie stwierdzono własności drażniących oraz uczulających preparatu w stężeniu użytkowym.

WNIOSEK

U wszystkich badanych osób nie stwierdzono dodatnich odczynów.

W Y N I K I

Badanie wykonano za pomocą testów kontaktowych u 27 ochotników.
Preparat nałożono w stężeniu użytkowym na krążki bibułowe (Whatman 3).
Każki umocowano na górnej części ramienia po stronie wyprostnej za pomocą plastra
hipoalergicznego.
Wyniki odczytano po 48, 72 i 96 godzinach.

ŚWIADECTWO WŁASNOŚCI DRAŻNIĄCYCH I UCZULAJĄCYCH

Zleceńdawca:

Nazwa wyrobu: Clean and Clever Płyn uniwersalny o zapachu
egzotycznej pomarańczy ECO 1.1

Świadectwo badania nr 11437/10

BDA 11437/10 Warszawa, dnia 27.05.2010r.



Kosmetyczno – Lekarska Spółdzielnia Pracy "IZIS"
Laboratorium Badań Wyrobów Kosmetycznych i Chemii Gospodarczej
oraz Ochrony Środowiska i Higieny Pracy
00-020 Warszawa, ul. Chmielna 4
Tel/fax: +48 (22) 827-83-99
E-mail: kosmetyki@izis.waw.pl
Skype: zaklad32



Kosmetyczno – Lekarska Spółdzielnia Pracy "IZIS"

Laboratorium Badań Wyrobów Kosmetycznych i Chemii Gospodarczej

oraz Ochrony Środowiska i Higieny Pracy

00-020 Warszawa, ul. Chmielna 4

Tel/fax: +48 (22) 827-83-99

E-mail: kosmetyki@izis.waw.pl

Skype : zaklad32



OCENA APLIKACYJNA (UŻYTKOWA) nr BDA 11437/10

Warszawa, 01.07.2010r.

Nazwa wyrobu :

Clean and Clever Płyn uniwersalny o zapachu
egzotycznej pomarańczy ECO 1.1

Zlecenie nr :

11437/10 z dnia 06.05.2010r.

Nazwa i adres zlecającego:

WYKONANO

Data dostarczenia próbki:

19.05.2010r.

Data rozpoczęcia badań:

03.06.2010r.

Data zakończenia badań:

01.07.2010r.

Przeznaczenie preparatu:

Płyn uniwersalny

Metoda badań :

Zakres badań zgodny z wymaganiami Ustawy o
kosmetykach z dnia 30 marca 2001
(Dz.U. 2001 nr 42 poz. 473) wraz z późn. zmianami

Sposób dostarczenia próbki

Za dostarczenie próbki do laboratorium, za jej prawidłowe
pobranie oraz za jej zgodność z podanym składem INCI
odpowiada zlecający.

do laboratorium:

Wyniki niniejszych badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań zawiera 4 strony i bez pisemnej zgody
laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Dobór probantów – ochotników:
Probanci biorący udział w badaniach zostali wytypowani zgodnie z obowiązującymi przepisami Unii Europejskiej. Preparat testowano w warunkach jak najbliższych warunków konsumenckiego użycia.
Do badań aplikacyjnych wytypowano 14 osób w wieku 26-68 lat.

W skład niniejszego dokumentu wchodzi następujące części:

1. Metodyka badań
2. Wyniki badań
- 2.1. Ocena dermatologiczna
- 2.2. Ocena użytkowa
- 2.3. Rezultat stosowania
- 2.4. Ocena marketingowa
3. Ocena ogólna preparatu

1. Metodyka wykonania badań:
Probanci biorący udział w badaniach preparatu otrzymali próbki oraz specjalnie opracowane ankiety i zostali zobowiązani do:
• nie stosowania w czasie trwania badań innych preparatów o podobnym lub analogicznym działaniu
• stosowania preparatu regularnie przez 2 tygodnie
• natychmiastowego zgłaszania się do lekarza dermatologa w przypadku wystąpienia jakichkolwiek niekorzystnych objawów po zastosowaniu preparatu
• szczegółowego odnotowywania w ankiecie uwag dotyczących własności użytkowych badanego preparatu.

Czas trwania badań:
Badania, które ukończyło 14 probantów trwały od 03.06. 2010r. do 17.06.2010r.

2. Wyniki badań

2.1. Ocena dermatologiczna:

Na podstawie badań lekarza dermatologa oraz ankiety zebranych od probantów, jak również przeprowadzonych z nimi wywiadów stwierdzono, że preparat:
– nie wysusza skóry wg 14 osób
– nie powodował swędzącej skóry wg 14 osób
– nie zmuszał do noszenia nakrycia głowy wg 14 osób
– nie powodował świądu skóry wg 14 osób
– nie wywodził zaczerwienienia skóry wg 14 osób
– nie wywodził pieczenia skóry wg 14 osób

2.2. Ocena użytkowa:

Na podstawie ankiety zebranych od probantów, jak również przeprowadzonych z nimi wywiadów stwierdzono, że:
– forma podania
bardzo dobra wg 4 osób
odpowiednia wg 8 osób
przeciętna wg 2 osób
– konsystencja
bardzo dobra wg 1 osoby
odpowiednia wg 12 osób
przeciętna wg 1 osoby

Wyniki niniejszych badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawdzanie z badań zawiera 4 strony i bez pieczęty zgody laboratorium nie może być powielane iaczej jak tylko w całości.

- kolor
- bardzo ładny wg 3 osób
- ładny wg 11 osób
- zapach
- bardzo przyjemny wg 3 osób
- przyjemny wg 10 osób
- objęty wg 1 osoby
- intensywność zapachu
- odpowiednia wg 14 osób

2. 3. Rezultat stosowania

Na podstawie ankiety zebranych od probantów, jak również przeprowadzonych z nimi wywiadów stwierdzono, że:

- skutecznie myje białą kuchenne
- zdecydowanie tak wg 3 osób
- tak wg 10 osób
- słabo wg 1 osoby
- skutecznie myje podłogi
- zdecydowanie tak wg 4 osób
- tak wg 8 osób
- słabo wg 2 osób
- skutecznie myje gładzie
- zdecydowanie tak wg 3 osób
- tak wg 9 osób
- słabo wg 2 osób
- skutecznie myje okna
- zdecydowanie tak wg 3 osób
- tak wg 7 osób
- słabo wg 4 osób
- skutecznie myje powierzchnie z tworzyw sztucznych
- zdecydowanie tak wg 3 osób
- tak wg 9 osób
- słabo wg 2 osób
- skutecznie myje powierzchnie lakierowane
- zdecydowanie tak wg 4 osób
- tak wg 8 osób
- słabo wg 1 osoby
- jest wydajny
- zdecydowanie tak wg 3 osób
- tak wg 9 osób
- słabo wg 1 osoby
- nie wg 1 osoby

2. 4. Ocena marketingowa:

Na podstawie ankiety zebranych od probantów jak również przeprowadzonych z nimi wywiadów stwierdzono, że preparat:

- zdanem 5 probantów był bardzo dobry, zdanem 8 dobry, wg 1 przeciętny;
- w porównaniu z podobnymi wyrobami handlowymi wg 3 osób był zdecydowanie lepszy,
- wg 4 lepszy, wg 6 podobny, wg 1 gorszy;
- zastosowaloby go ponownie 13 probantów;

Wyniki niniejszych badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań zawiera 4 strony i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

3. Ogólna Ocena Preparatu
Na podstawie wyników badań stwierdzamy, że przedstawiona do badań aplikacyjnych (użytkowych) przez:

Płyn uniwersalny o zapachu egzotycznej pomarańczy ECO 1.1 ma odpowiednią formę podania i konsystencję. Posiada ładny kolor i przyjemny zapach o właściwej intensywności. Jest wydajny w użytkowaniu.
Płyn uniwersalny o zapachu egzotycznej pomarańczy ECO 1.1 skutecznie myje białe kuchenne, podłogi, glazurę, okna oraz powierzchnie z tworzyw sztucznych i lakierowanych.

Opinia dermatologiczna:
Na podstawie przedstawionych wyników badań stwierdzamy, że preparat: Płyn uniwersalny o zapachu egzotycznej pomarańczy ECO 1.1 jest dobrze tolerowany przez skórę i stosowany zgodnie z zaleceniami producenta nie stwarza niebezpieczeństwa dla zdrowia człowieka.

Opinia użytkowa:
Na podstawie przedstawionych wyników badań stwierdzamy, że w badaniach preparatu: Płyn uniwersalny o zapachu egzotycznej pomarańczy ECO 1.1 zostały potwierdzone deklarowane przez producenta własności użytkowe.

Podpis lekarza dermatologa

Podpis Kierownika Laboratorium



KIEROWNIK LABORATORIUM
Dr n. med. KAMILA PADLEWSKA

Egz. nr 1 – Zleceńodawca
Egz. nr 2 - a/a

Wyniki niniejszych badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie z badań zawiera 4 strony i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
4/4



PIKTOGRAM

2.2.1 Elementy oznakowania zgodnie z Rozporządzeniem EC 1272/2008 (CLP)

2.2 Elementy oznakowania

Pełny tekst zwrotów H jak powyżej podano w sekcji 1.6. Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w sekcji 1.1.

Składniki o nieznanym Toksyczności : Nie dotyczy
Składniki o nieznanym Ekotoksyczności: Nie dotyczy

Eye Dam. 1 : H318

2.1.1 Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem EC 1272/2008 (CLP):

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Informacja w nagłych wypadkach:
71 33 45 200 (podczas godzin urzędowania firmy Henry Kruse w dni robocze)
998 Państwowa Straż Pożarna
112 Telefon alarmowy

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

1.1 Identyfikator produktu
Nazwa handlowa: Clean&Clever ECO11 Płyn do mycia naczyń o zapachu limonki.
1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzone.
Zastosowania zidentyfikowane: Środek czyszczący.
Wyłącznie dla użytkownika zawodowego/ użytkownika przemysłowego
Zastosowania odradzone: nie określono

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Data opracowania: 3.12.2014 r.
Data aktualizacji: 12.09.2016 r.

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ECO11

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830

Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102: Chronić przed dziećmi.
P103: Przed użyciem przeczytać etykiętę.
P280: Stosować ochronę oczu.
P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe jeśli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Niebezpieczne składniki :

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
Amidy, C8-18 i C18 nienasycone, N,N-bis(hydroksyetylowe)

2.3 Inne zagrożenia

Mieszanka nie spełnia kryteriów PBT i VPB.

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

Nie dotyczy.

3.2 Mieszanki

Nazwa chemiczna	Nr rejestracji REACH	CAS	WE	Klasyfikacja	Stężenie
Alkohole, C12-C14, etoksyloowane (1-2,5 TE) siarczanowane, sole sodowe	01-2119488639-16	68891-38-3	500-234-8	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	>5%
Amidy, C8-18 parzyste i C-18 nienasycone, N, N-bis(hydroksyetylowe)	01-2119490100-53	brak	931-329-6	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	>3%
Alkohole, C12-15, etoksyloowane 5-20 TE	brak	68131-39-5	500-195-7	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400	>2%

Pełne brzmienia zwrotów H oraz akronimny symboli, klas zagrożenia i kodów kategorii podano w sekcji 16. karty charakterystyki.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Natychmiast wezwąć lekarza i pokazać mu kartę charakterystyki produktu.

Przez kontakt z oczami:

Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej. Skontaktować się z ośrodkiem zatruć lub wezwąć lekarza. Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc głowę i dolną powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Oparzenia chemicznymi powinny być niezwłocznie opatrzone przez lekarza.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natchmiasstowej pomocy lekarskiej i szczególniego postępowania z poszkodowanym.

Kontakt z oczami: ból, łzawienie, zaczerwienienie
Wdychanie: brak konkretnych danych
Kontakt ze skórą: ból lub podrażnienie, zaczerwienienie, mogą występować pęcherze
Polknięcie: bóle żołądka

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji:

Kontakt z oczami: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Wdychanie: Brak doniesień o niepożądanym skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Kontakt ze skórą: Brak doniesień o niepożądanym skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Polknięcie: Brak doniesień o niepożądanym skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:**

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy: Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Jeśli podejrzewa się, że opary wciąż są obecne ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowy aparat izolacyjny. Może być niezbędny dla osoby udzielającej sztuczne oddychania usta. Należy dokładnie zmyć zanieczyszczone ubranie wodą przed jego zdjęciem lub założyć rękawice.

Przez poknięcie: lekarza. Przemycić usta wodą. Wyjąć protezy dentystyczne, jeśli są. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeżeli materiał został poknięty a narażona osoba jest przytomna, należy podać do wypicia małą ilość wody. Przerwać, jeżeli narażona osoba ma mdłości, ponieważ wymioty mogą być niebezpieczne. Nie wymotywać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Oparzenia chemiczallami powinny być niezwłocznie opatrzone przez lekarza. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natchmiasstowej pomocy medycznej. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kominierz, krawat lub pasek.

Przez kontakt ze skórą: Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza. Spuścić oparzenia chemiczallami powinny być niezwłocznie opatrzone przez lekarza. Uprac odzież przed ponownym użyciem. Wyczyścić dokładnie buty przed ponownym założeniem.

Przez wdychanie: Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeśli podejrzewa się, że opary wciąż są obecne ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowy aparat izolacyjny. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie usta, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Może być niezbędny dla osoby udzielającej sztuczne oddychania usta. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natchmiasstowej pomocy medycznej. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kominierz, krawat lub pasek.

Spelnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830

Informacje dla lekarza: Leczyć objawowo. W przypadku pokłnięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc truciennymi.

Szczególne sposoby leczenia: Bez specjalnego leczenia.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nieznane.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

Zagrożenia ze strony

substancji lub mieszaniny:

wybuchnąc.

W ogniu oraz w razie ogrzania dojdzie do wzrostu ciśnienia i pojemnik może

Niebezpieczne produkty

Spalania:

Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały: dwutlenek węgla, tlenek węgla.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne środki

zabezpieczające dla straży

pożarnej:

Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzająby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiedzialnym.

Specjalne wyposażenie

ochronne dla strażaków:

Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenie ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe z maską zakrywającą całą twarz i działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (wiączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.

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:

Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzająby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiedzialnym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i niezabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, nie przechodzić po rozlanym materiale. Nie wdychać par ani mgły. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Złożyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

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

Wskaźniki dotyczące ogólnej higieny pracy:

Nie spożywać pokarmów i napojów oraz zabronić palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Należy umyć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w sekcji 8.

Środki ochronne:

Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Nie dopuścić, do przedostania się do oczu, na skórę lub ubranie. Nie wdychać par ani mgły. Nie polukać. Jeśli w normalnych warunkach użytkowania materiał stanowi zagrożenie dla dróg oddechowych, należy stosować odpowiednią wentylację lub nosić aparat oddechowy. 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.

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

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.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narazenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Podchodź do uwoleń z wiatrem. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Należy zmyć rozlany/rozsypany materiał do oczyszczalni ścieków lub postępować w podany sposób. Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia krzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Zanieczyszczony materiał absorbujący może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt.

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

Należy uniknąć rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego sphywania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenażami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza).

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Pomocy:

Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w sekcji 8, dotyczącymi materiałów wrażliwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w sekcji "Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy".

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830

KARTA CHARAKTERYSTYKI

EC011

Spłnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830

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. 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
Zalaczenia : Nieodstępne.
Rozwiązania specyficzne dla : Nieodstępne.
 sektora przemysłowego

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli.

Najwyższe dopuszczalne stężenia

Nieustalona wartość NDS.

Zalacane 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 skuteczności używania środków ochrony dróg oddechowych. Powinno się odnieść do standardów monitorowania, takich jak: Norma Europejska EN 689 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia przez drogi oddechowe) Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia na środki chemiczne i biologiczne) Norma Europejska EN 482 (Atmosfery miejsca pracy – Ogólne wymogi odnoszące się do procedur wykonawczych służących do pomiarów środków chemicznych) Konieczne będzie również odniesienie się do krajowych dokumentacji związanej z metodami określenia substancji niebezpiecznych.

Poziomy oddziaływanie wtórnego

DNEL (pracownicy)

Substancja - identyfikacja	Narażenie	Wartość	Populacja	Zaburzenia
Amidy, C8-18 parzyste i C-18 nienasycone, N, N-bis (hydroksyetylowe)	Długotrwałe skórny	4,16 mg/kg, bw/dzień	Pracownicy	Systemowe
	Długotrwałe skórny	0,09 mg/cm ²	Pracownicy	Miejskowe
	Długotrwałe Wdychanie	73,4 mg/m ³	Pracownicy	-

Stężenia, przy których spodziewane sa oddziaływania

PNEC

Substancja - identyfikacja	Dane szczególne	Wartość	Szczegóły metodologii
Amidy, C8-18 parzyste i C-18 nienasycone, N, N-bis (hydroksyetylowe)	przeziątu medium	2,4 µg/l	Czynnik oceny
	Wody słodkie	0,24 µg/l	Czynnik oceny
	Wody morskie	14,5 µg/kg dwt	-
	Osad	-	-

KARTA CHARAKTERYSTYKI

EC011

Strona 6 z 16

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Ochrona dróg oddechowych: Właściwie dopasowany aparat oddechowy, wyposażony w filtr powietrza lub zasilany powierzem, zgodny z zatwierdzoną normą powinien być noszony, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Wybór maski oddechowej powinien być dokonany na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji, niebezpieczeństwa produktu i limitów bezpieczeństwa pracy wybranej maski.

Inne środki ochrony skóry: Przed rozpoczęciem pracy z tym produktem, należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i związanych z nimi zagrożeniami.

Ochrona ciała: W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.

Ochrona rąk: Odporne na czynniki chemiczne rękawice powinny być noszone w każdym przypadku pracy z produktami chemicznymi, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać wymagania normy EN374. W przypadku mieszanin, zawierających kilka substancji, czas ochrony przez rękawice nie może być dokładniej określony.

Ochrona skóry

Ochrona oczu / twarzy: Zabezpieczenie oczu zgodnie z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chłapanie, mgiełki, gazy lub pyły. W przypadku możliwości kontaktu, następujące ochrony powinny być noszone, jeśli ocena nie wskazuje wyższego stopnia ochrony: gogle chroniące przed rozpryskiem substancji chemicznej, i/lub osłona twarzy. Jeśli występuje zagrożenie narażeniem przez drogi oddechowe, może być wymagany aparat oddechowy pokrywający całą twarz.

Środki zachowania higieny: Umyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktem chemicznym, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu pracy. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i przynajmniej bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

Indywidualny sprzęt ochrony:

Środki kontroli: W przypadku kiedy użytkownik generuje pył, gaz, opary lub mgiełkę, należy stosować bariery procesowe, miejscowe wyciągi oparów lub inne zabezpieczenia techniczne pozwalające utrzymać poziom narażenia poniżej zalecanych statutowych granic.

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne

	Gleba	6,48 µg/kg dwt	-
--	-------	----------------	---

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830

Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd fizyczny:

Stan skupienia w 20 °C :
 Wygląd:
 Kolor:
 Zapach:
 pH:
 Temperatura topnienia/krzepnięcia:
 Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym :
 Temperatura zapłonu:
 Szybkość parowania:
 Palność:
 Dolna granica /górna wybuchowości:
 Górna/dolna granica palności:

Prężność par:
 Gęstość w 20 °C:
 Gęstość względna w 20 °C:
 Rozpuszczalność w wodzie:
 Współczynnik podziału n-oktanol/woda:
 Temperatura samozapłonu:
 Temperatura rozkładu:
 Lepkość :
 Właściwości wybuchowe:
 Właściwości utleniające:
 Dodatkowa informacja:
 Brak dodatkowych informacji

9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Reaguje z silnymi utleniaczami.

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

Wysokiej temperatury, stonca.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ECO11

Spelnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830

10.5 Materiały niezgodne

Silnych utleniający.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki siarki, tlenek węgla, dwutlenek węgla.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:

Toksyczność ostra

Substancja	Nr CAS	Ostra toksyczność	wartość	Jednostka	Rodzaj
Alkohole, C12-C14, etoksyloowane (1-2,5 TE)	68891-38-3	LD50 ustna	4100	mg/kg	Szczur
		LD50 skóra	Brak danych		
		LC50 wdychanie	Brak danych		
Amidy, C8-18 parzyste i C-18 nienasyczone, N, N-bis (hydroksyetylowe)	brak	LD50 ustna	>5000	mg/kg	Szczur
		LD50 skóra	>2000	mg/kg	Szczur
		LC50 wdychanie	Brak danych		
Alkohole, C12-15, etoksyloowane 5-20 TE	68131-39-5	LD50 ustna	2	g/kg	Szczur
		LD50 skóra	Brak danych		
		LC50 wdychanie	Brak danych		

Szacunki toksyczności ostrej. Niedostępne.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy.

Substancja	Wynik
Amidy, C8-18 parzyste i C-18 nienasyczone, N, N-bis (hydroksyetylowe)	Skóra – produkt drażniący
	Oczy – substancja silnie drażniąca
	Drogi oddechowe – substancja umiarkowanie drażniąca
	Królik
	Królik
	Gatunek

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Substancja	Droga narażenia	Substancja	Wynik
Amidy, C8-18 parzyste i C-18 nienasyczone, N, N-bis (hydroksyetylowe)	Skóra	Świnka morska	Nie powoduje uczulenia

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

KARTA CHARAKTERYSTYKI

EC011

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830

Substancja	Test	Doświadczenie	Wynik
Amidy, C8-18 parzyste i C-18 nienasyczone, N, N-bis (hydroksyetylowe)	-	Doświadczenie: In vivo Podmiot: Odnoszący się do ssaka - zwierzę	Pozytywny
	OECD 471 407 Repeted Dose 28-day Oral Toxicity Study in Rodents	Doświadczenie: In vivo Podmiot: Bakteria	Negatywny
	-	Doświadczenie: In vivo Podmiot: Odnoszący się do ssaka - zwierzę	Negatywny
	OECD 474 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	Doświadczenie: In vivo Podmiot: Odnoszący się do ssaka - zwierzę	Negatywny

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Rakotwórczość
Brak danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Substancja	Toksyczność w macierzyństwie	Plodność	Toksyczna rozwojowa	Gatunek	Dawka	Narazenie
Amidy, C8-18 parzyste i C-18 nienasyczone, N, N-bis (hydroksyetylowe)	-	Negatywny	Negatywny	Szczur	Doustnie	-

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narazenie jednorazowe
Brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narazenie powtarzalne
Brak danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Brak danych

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Wdychanie: brak doniesień o niepożądanym skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Poiknięcie: brak doniesień o niepożądanym skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Kontakt ze skórą: brak doniesień o niepożądanym skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Kontakt z oczami: powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Obawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

Kontakt z oczami: ból, łzawienie, zaczerwienienie
Wdychanie: brak konkretnych danych
Kontakt ze skórą: ból lub podrażnienie, zaczerwienienie, mogą występować pęcherze
Poiknięcie: bóle żołądka

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Kontakt krótkotrwały

Potencjalne skutki natychmiastowe : brak danych

Kontakt długotrwały

Potencjalne skutki natychmiastowe : brak danych

Potencjalne skutki opóźnione : brak danych

Substancja	Wynik	Gatunek	Dawka	Narażenie
Alkohole, C12-C14, etoksyloowane (1-2,5 TE) siarczanowane, sole sodowe Amidy, C8-18 parzyste i C-18 nienasycone, N, N-bis (hydroksyetylowe)	Stan przed przewlekłą NOAEL	Szczur - Męski,	>225 mg/kg	90 dni
	Doustnie	Zęski		
	Podostny NOAEL Doustnie	Szczur - Męski,	750 mg/kg	-
	Stan przed przewlekłą NOAEL	Zęski	50 mg/kg	-
	Skóry	Szczur	50 mg/kg	-
Stan przed przewlekłą NOAEL	Skóry	Mysz	100 mg/kg	-
	Przewlekłe NOAEL Skóry	Szczur - Zęski	50 mg/kg	-

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Substancja	Wynik	Gatunek	Narażenie
Alkohole, C12-C14, etoksyloowane (1-2,5 TE) siarczanowane, sole sodowe	Toksyczność ostra EC50 2,6 mg/l	Glion-Desmodesmus subspicatus	72 godz.
	Toksyczność ostra EC50 27 mg/l	Glion-Desmodesmus subspicatus	72 godz.
	Toksyczność ostra EC50 7,2 mg/l	Rozwitlika-Daphnia magna	48 godz.
	Toksyczność ostra LC50 7,1 mg/l	Ryba-Brachydanio rerio	96 godz.
	Toksyczność ostra LC50 10 mg/l	Ryba-Brachydanio rerio	96 godz.
	Toksyczność ostra NOEC 0,18 mg/l	Rozwitlika-Daphnia magna	21 dni
	Toksyczność ostra NOEC 0,27 mg/l	Rozwitlika-Daphnia magna	21 dni
	Toksyczność ostra NOEC 0,72 mg/l	Rozwitlika-Daphnia magna	21 dni
	Toksyczność ostra NOEC 0,1 mg/l	Ryba - Oncorhynchus mykiss	28 dni
	Toksyczność ostra NOEC 1 mg/l	Ryba - Pimphales promelas	45 dni
	Toksyczność ostra NOEC 1 mg/l	Ryba - Pimphales promelas	45 dni
	Toksyczność ostra NOEC 1 mg/l	Ryba - Pimphales promelas	45 dni
	EC50 3,9 mg/l	Glion-Desmodesmus subspicatus	72 godz.
	EC50 3,2 mg/l	Rosliny wodne	48 godz.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

EC011

Strona 11 z 16

KARTA CHARAKTERYSTYKI

EC011

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ECO11

Spłnina wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830

bis (hydroksyetylowe)	Toksyczność ostra LC50 2,4 mg/l	Ryba – Oncorhynchus mykiss	96 minut
Alkohole, C12-15, etoksylowane 5-20 TE	Toksyczność ostra EC50 0,7 mg/l	Glion – Pseudokirchneriella subcapitata	96 godz.
	Toksyczność ostra EC50 1400 mg/l	Rozwielitka- Daphnia magna	48 godz.
Stodk woda	Toksyczność ostra LC50 1,6 mg/l	Ryba – Pimphales promelas	96 godz.
	Przewlekła NOEC 1 mg/l	Glion – Pseudokirchneriella subcapitata	96 godz.
	Przewlekła NOEC 83 mg/l	Rozwielitka- Daphnia magna	21 dni
woda		Nowonarodzony	

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Substancja	Test	Wynik	Dawka	Inoculum
Alkohole, C12-C14, etoksylowane (1-2,5 TE) siarczanowane, sole sodowe	EU C.4-C (Determination of the "Ready" Biodegradability – Carbon Dioxide Evolution Test)	100%- łatwo – 28 dni	–	–
Alkohole, C12-C14, etoksylowane (1-2,5 TE) siarczanowane, sole sodowe	OECD 301A	96%- łatwo – 28 dni	–	–
	Ready Biodegradability DOC Die –Away Test	77 do 79%- łatwo – 28 dni	–	–
	OECD 301D	76 do 81%- łatwo – 28 dni	–	–
	Ready Biodegradability Closed Bottle Test	68%- 28 dni	–	–
	Ready Biodegradability Closed Bottle Test	71%- 28 dni	–	–
Alkohole, C12-C14, etoksylowane (1-2,5 TE) siarczanowane, sole sodowe	–	–	–	–
Amidy, C8-18 parzyste i C-18 nienasyczone, N, N-bis (hydroksyetylowe)	–	–	–	–

Substancja	Okres połowicznego rozkładu w środowisku wodnym	Fotoliza	Podatność na rozkład biologiczny
Alkohole, C12-C14, etoksylowane (1-2,5 TE) siarczanowane, sole sodowe	-	-	łatwo
Amidy, C8-18 parzyste i C-18 nienasyczone, N, N-bis (hydroksyetylowe)	-	-	łatwo

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Identyfikacja	BCF	Log POW
Alkohole, C12-C14, etoksylowane (1-2,5 TE) siarczanowane, sole sodowe	Brak danych	0,3

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830

Alkohole, C12-15, etoksyloowane, 5-20 TE	Potencjał	Niski
	BCF	237
	Log POW	2.03 do 6.24
	Potencjał	Niski

12.4 Mobilność w glebie
Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i VPVB
Mieszanka nie spełnia kryteriów PBT i VPVB.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania
Brak doniesień o niepożądanym skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Metody likwidowania

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli to jest możliwe. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Nie należy przekazywać nieoczyszczonych odpadów do kanalizacji, chyba że spełniają wymogi wszystkich stosowanych organów.

Kod odpadów (wg Europejskiego katalogu odpadów):

16 03 05: Odpady organiczne zawierające substancje niebezpieczne

Opakowanie

Metody likwidowania:

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli to jest możliwe. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi.

Kod odpadów (wg Europejskiego katalogu odpadów EWC):

Butelka 15 01 10* Opakowanie zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne

Specjalne środki ostrożności:

Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypukane od wewnątrz. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Należy uniknąć rozpryskiwania się rozlanego materiału jego sphywania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenażami i kanalizacją.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport AD/RID, IMDG, IATA

14.1 Numer UN (numer ONZ)
Nie dotyczy.
KARTA CHARAKTERYSTYKI

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

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 konwencji 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

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 (Dz.U. Unii Europejskiej L396 z dn. 30.12.2006; z późn. zm.)

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 (Dz.U. Unii Europejskiej L353 z dn. 31.12.2008; z późn. zm.)

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID) stanowiący załącznik C do konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF)

Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych (IMDG CODE)

Przepisy dotyczące transportu materiałów niebezpiecznych w międzynarodowym transporcie lotniczym (IATA DGR)

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), z późn. Zmianami

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2013, Nr 0, poz. 21), z późn. zmianami

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

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

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650 z późn. zmianami).

Załącznik XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830

Aneks XIV

Zaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Substancje wzбудzające szczególnie duże obawy

Zaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Załącznik XVII -

Nie dotyczy.

Ograniczenia dotyczące

produkcji, wprowadzania

obrotu i stosowania

niektórych niebezpiecznych

substancji, preparatów i

wyrobów

Inne przepisy UE

Wykaz europejski : Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

Dyrektywa Seveso

Niniejszy produkt nie znajduje się pod kontrolą na mocy rozporządzenia Seveso.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została dokonana.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Zmiany w karcie charakterystyki : Sekcja 2, 8, 15, 16

Zalecenia szkoleniowe : Należy się upewnić, aby pracownicy byli wyszkoleni w celu minimalizowania narzeń.

Pełny tekst skróconych zwrotów H (wskazujące rodzaj zagrożenia) oraz akronimowy symbol, klas zagrożenia i kodów kategorii użyte w sekcji 2 i 3 karty charakterystyki:

H302
H315
H318
H400
H411
H412

Działania szkodliwe po połknięciu.
Działania drażniące na skórę
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Działania bardzo toksycznie na organizmy wodne
Działania toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
Działania szkodliwe na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Acute Tox. 4, H302 -

Aquatic Acute 2, H400 -

Aquatic Chronic 2, H411 -

Aquatic Chronic 3, H412 -

Eye Damage 1, H318 -

Skin Irrit. 2, H315 -

Toksyczność ostra (Kategoria zagrożenia 4)

Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego (Kategoria zagrożenia 1)

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (Kategoria zagrożenia 2)

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (Kategoria zagrożenia 3)

Poważne uszkodzenie oczu/drażnianie drażniące na oczy (Kategoria zagrożenia 1)

Drażnianie zrańca/drażniące na skórę (Kategoria zagrożenia 2)

Skróty i akronimy :

ADN = Europejskie Warunki dotyczące Międzynarodowego Przewozu Niebezpiecznych

Towarów Wodnymi Drogami Śródlądowymi

ADR = Europejskie Porozumienie dotyczące Międzynarodowych Przewozów Niebezpiecznych

Towarów Transportem Drogowym

Preparat przeznaczony do profesjonalnego stosowania, szczegółowe informacje o stosowaniu preparatu znajdują się na ulocie informacyjnej.

Powysze informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

Wszystkie osoby uczestniczące w obrocie i stosowaniu produktu powinny zostać przeszkolone w zakresie higieny i bezpieczeństwa obchodzenia się oraz stosowania niezbędnego preparatu chemicznego.

ATE = Szacunkowa toksyczność ostra
 BCF = Współczynnik biokoncentracji
 CAS = Chemical Abstract Service (Serwis Wypisów Chemicznych)
 CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
 CMR = Substancja rakotwórcza, mutagenna i toksyczna dla rozrodczości
 CSA = Ocena bezpieczeństwa chemicznego
 CSR = Raport bezpieczeństwa chemicznego
 DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
 EC = Numer EINECS lub ELINCS
 EC 50 = Potowa Maksymalnego Skutecznego Stężenia
 ES = Scenariusz narażenia
 EHC = Europejski Katalog Odpadów
 GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemicznych
 H statement = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia CLP/GHS
 IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
 IC50 = Potowa maksymalna stężenia inhibującego
 IMDG = Międzynarodowy Morski Kod Towarów Niebezpiecznych
 LC50 = Średnie stężenie śmiertelne
 LD50 = Średnia dawka śmiertelna
 LogPow = logarytm współczynnika podziału oktanolu/wody
 MARPOL = Międzynarodowa Konwencja Zapobiegania Zanieczyszczeniom ze Statków, 1973, modyfikowana Protokołem z roku 1978 (Marpol = zanieczyszczenia morskie)
 OECD = Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju
 PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
 PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
 REACH = Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemicznych
 RID = Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
 RRN = Numer rejestracyjny REACH
 STOT = Toksyczność docelowa specyficznego narządu
 SVHC = Substancja wzбудzająca poważne obawy
 VOC = Lotny związek organiczny
 VPB = Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830