

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



BDA 11437/10

Warszawa, dnia 27.05.2010r.

Świadectwo badania nr 11437/10

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

Zleceniodawca:



ŚWIADECTWO WŁASNOŚCI DRAŻNIĄCYCH I UCZULAJĄCYCH

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

W Y N I K I

U wszystkich badanych osób nie stwierdzono dodatnich odczynów.

W N I O S E K

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

Dr n. med. **KATARZYNA PAULCZYŃSKA**
SPECJALISTA
DERMATOLOG I WENEROLOG
ul. Sowińskiego 24 02-221
tel. 827-83-99

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



Warszawa, 01.07.2010r.

OCENA APLIKACYJNA (UŻYTKOWA)
nr BDA 11437/10

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 zleceniodawcy: _____

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

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:

Probandci 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:

Probandci 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 ankiet zebranych od probantów, jak również przeprowadzonych z nimi wywiadów stwierdzono, że preparat:

- nie wysuszał skóry wg 14 osób
- nie złuszczał naskórka wg 14 osób
- nie powodował świądu skóry wg 14 osób
- nie powodował ściągania skóry wg 14 osób
- nie wywoływał zaczerwienienia skóry wg 14 osób
- nie wywoływał pieczenia skóry wg 14 osób

2. 2. Ocena użytkowa:

Na podstawie ankiet 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. Sprawozdanie z badań zawiera 4 strony i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

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

2. 3. Rezultat stosowania

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

- skutecznie myje blaty 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 glazurę
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 9 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 ankiet zebranych od probantów jak również przeprowadzonych z nimi wywiadów stwierdzono, że preparat:

- zdaniem 5 probantów był bardzo dobry, zdaniem 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;
- zastosowałoby go ponownie 13 probantów;

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 blaty 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.

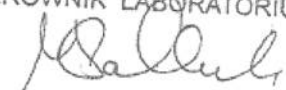
Opinia użytkowa:

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

Dr n.med. KAMILA PADLEWSKA
DIPLOMATYSTA
DERMATOLOGA I WENIŚCIOLOGA
101-650 0047 22 01
1710457

KIEROWNIK LABORATORIUM

Dr n.med. KAMILA PADLEWSKA

Egz. nr 1 – Zleceniodawca
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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ECO11

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

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

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **Clean&Clever ECO11 Płyn do mycia naczyń o zapachu limonki.**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Zastosowania zidentyfikowane: Środek czyszczący.

Wyłącznie dla użytkownika zawodowego/ użytkownika przemysłowego

Zastosowania odradzane: nie określono

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Informacja w nagłych wypadkach:

998 Państwowa Straż Pożarna
112 Telefon alarmowy

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

2.1.1 Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem EC 1272/2008 (CLP):
Eye Dam. 1: H318

Składniki o nieznannej Toksyczności : Nie dotyczy

Składniki o nieznannej Ekotoksyczności: Nie dotyczy

Pełny tekst zwrotów H jak powyżej podano w sekcji 16.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w sekcji 11.

2.2 Elementy oznakowania

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

PIKTOGRAM



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 etykietę.

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

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancji

Nie dotyczy.

3.2 Mieszaniny

Nazwa chemiczna	Nr rejestracji REACH	CAS	WE	Klasyfikacja	Stężenie
Alkohole, C12-C14, etoksylowane (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, etoksylowane 5-20 TE	brak	68131-39-5	500-195-7	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400	<2% .

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

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opisy środków pierwszej pomocy

Natychmiast wezwać lekarza i pokazać mu Kartę charakterystyki produktu.

Przez kontakt z oczami:

Bezwzględnie zasięgnąć porady medycznej. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza.

Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górną i dolną powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Oparzenia chemikaliami powinny być niezwłocznie opatrzone przez lekarza.

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

Przez wdychanie:

Bezzwłocznie 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 ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.

Przez kontakt ze skórą:

Bezzwłocznie zasięgnąć porady medycznej. Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub wezwać lekarza. Spłukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Należy dokładnie zmyć zanieczyszczone ubranie wodą przed jego zdjęciem lub założyć rękawice. Należy kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. Oparzenia chemikaliami powinny być niezwłocznie opatrzone przez lekarza. Uprać odzież przed ponownym użyciem. Wyczyścić dokładnie buty przed ponownym założeniem.

Przez połknięcie:

lekarza. Przemyc 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 połknięty a narażona osoba jest przytomna, należy podać do wypicia małą ilość wody. Przerwać, jeżeli narażona osoba ma mdłości, ponieważ wymioty mogą być niebezpieczne. Nie wywoływać 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 chemikaliami 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 natychmiast wezwać pomoc medyczną. Zapewnić otwartą wentylację. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek.

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 niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta. Należy dokładnie zmyć zanieczyszczone ubranie wodą przed jego zdjęciem lub założyć rękawice.

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

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

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji:

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

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

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 połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc truciznami.

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:

W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może wybuchnąć.

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 stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

Specjalne wyposażenie

ochronne dla strażaków:

Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia 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 (włączając 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 stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. 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. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

Dla osób udzielających

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ECO11

Strona 4 z 16

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

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

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Podchodzić do uwolnienia 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 okrzemkowa. 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.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

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

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne: Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Nie dopuścić, do przedostania się do oczu, na skórę lub ubranie. Nie wdychać par ani mgły. Nie połykać. 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.

Wskazówki 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.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ECO11

Spełnia 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. Przechowywać pod zamknięciem. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia : Niedostępne.
Rozwiązania specyficzne dla : Niedostępne.
sektora przemysłowego

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli.

Najwyższe dopuszczalne stężenia
Nieustalona wartość NDS.

Zalecane procedury monitoringu:

Jeżeli produkt zawiera składniki, na które ekspozycja jest ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inny sposób kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych. 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 środkami chemicznymi w celu porównania z wartościami progowymi i strategią pomiarów) Norma Europejska EN 14042 (Atmosfery miejsca pracy - 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 oddziaływania wtórnego

DNEL (pracowników)

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

Stężenia, przy których spodziewane są oddziaływania

PNEC

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ECO11

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

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

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne

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

Indywidualny sprzęt ochrony:

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 przysznice bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

Ochrona oczu / twarzy: Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chłapięcia, 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.

Ochrona skóry

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 dokładnie określony.

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

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 zagrożeniem.

Ochrona dróg oddechowych: Właściwie dopasowany aparat oddechowy, wyposażony w filtr powietrza lub zasilany powietrzem, 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.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ECO11

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 :	Ciecz
Wygląd:	Ciecz
Kolor:	Żółty
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Brak danych
pH:	6
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych
Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym :	Brak danych
Temperatura zapłonu:	Brak danych
Szybkość parowania:	Brak danych
Palność:	Brak danych
Dolna granica /górną wybuchowości:	Brak danych
Górna/dolna granica palności:	Brak danych
Prężność par:	Brak danych
Gęstość par:	Brak danych
Gęstość w 20 °C:	1,04 g/cm ³
Gęstość względna w 20 °C:	Brak danych
Rozpuszczalność w wodzie:	Łatwo rozpuszczalny w wodzie zimnej i gorącej
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	Brak danych
Temperatura samozapłonu:	Brak danych
Temperatura rozkładu:	Brak danych
Lepkość :	Brak danych
Właściwości wybuchowe:	Brak danych
Właściwości utleniające:	Brak danych
Dodatkowa informacja:	Niepalny

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, słońca.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ECO11

Spełnia 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 utleniaczy.

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, etoksylowane (1-2.5 TE) siarczanowane, sole sodowe	68891-38-3	LD50 ustna	4100	mg/kg	Szczur
		LD50 skórna	Brak danych		
		LC50 wdychanie	Brak danych		
Amidy, C8-18 parzyste i C-18 nienasycone, N, N-bis (hydroksyetylowe)	brak	LD50 ustna	>5000	mg/kg	Szczur
		LD50 skórna	>2000	mg/kg	Szczur
		LC50 wdychanie	Brak danych		
Alkohole, C12-15, etoksylowane 5-20 TE	68131-39-5	LD50 ustna	2	g/kg	Szczur
		LD50 skórna	Brak danych		
		LC50 wdychanie	Brak danych		

Szacunki toksyczności ostrej.

Niedostępne.

Działanie żrące/drażniące na skórze

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy.

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

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórze

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

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ECO11

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 nienasycone, 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	Płodność	Toksyna rozwojowa	Gatunek	Dawka	Narażenie
Amidy, C8-18 parzyste i C-18 nienasycone, N, N-bis (hydroksyetylowe)	-	Negatywny	Negatywny	Szczur	Doustnie	-

Wnioski/Podsumowanie : Niedostępne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
Brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne
Brak danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją
Brak danych

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

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

Objawy 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
Połknięcie: bóle żołądka

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ECO11

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
Potencjalne skutki opóźnione : brak danych

Kontakt długotrwały

Potencjalne skutki natychmiastowe : brak danych
Potencjalne skutki opóźnione : brak danych

Substancja	Wynik	Gatunek	Dawka	Narażenie
Alkohole, C12-C14, etoksylogwane (1-2.5 TE) siarczanowane, sole sodowe Amidy, C8-18 parzyste i C-18 nienasycone, N, N-bis (hydroksyetylowe)	Stan przed przewlekły NOAEL Doustnie	Szczur - Męski, Żeński	>225 mg/kg	90 dni
	Podostry NOAEL Doustnie	Szczur - Męski, Żeński	750 mg/kg	-
	Stan przed przewlekły NOAEL Skórny	Szczur	50 mg/kg	-
	Stan przed przewlekły NOAEL Skórny	Mysz	100 mg/kg	-
	Przewlekłe NOAEL Skórny	Szczur - Żeński	50 mg/kg	-

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Substancja	Wynik	Gatunek	Narażenie
Alkohole, C12-C14, etoksylogwane (1-2.5 TE) siarczanowane, sole sodowe	Toksyczność ostra EC50 2,6 mg/l Słodka woda	Glon- Desmodemus subspicatus	72 godz.
	Toksyczność ostra EC50 27 mg/l Słodka woda	Glon- Desmodemus subspicatus	72 godz.
	Toksyczność ostra EC50 7,2 mg/l Słodka woda	Rozwielitka- Daphnia magna	48 godz.
	Toksyczność ostra LC50 7,1 mg/l Słodka woda	Ryba- Brachydanio rerio	96 godz.
	Toksyczność ostra LC50 10 mg/l Słodka woda	Ryba- Brachydanio rerio	96 godz.
	Toksyczność ostra NOEC 0,18 mg/l Słodka woda	Rozwielitka- Daphnia magna	21 dni
	Toksyczność ostra NOEC 0,27 mg/l Słodka woda	Rozwielitka- Daphnia magna	21 dni
	Toksyczność ostra NOEC 0,72 mg/l Słodka woda	Rozwielitka- Daphnia magna	21 dni
	Toksyczność ostra NOEC 0,1 mg/l Słodka woda	Ryba – Oncorhynchus mykiss	28 dni
	Toksyczność ostra NOEC 1 mg/l Słodka woda	Ryba – Pimphales promelas	45 dni
	Toksyczność ostra NOEC 1 mg/l Słodka woda	Ryba – Pimphales promelas	45 dni
Amidy, C8-18 parzyste i C-18 nienasycone, N, N-	EC50 3,9 mg/l Słodka woda	Glon- Desmodemus subspicatus	72 godz.
	EC50 3,2 mg/l Słodka woda	Rośliny wodne	48 godz.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ECO11

Spełnia 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 Słodka woda	Ryba – Oncorhynchus mykiss	96 minut
Alkohole, C12-15, etoksyloowane 5-20 TE	Toksyczność ostra EC50 0,7 mg/l Słodka woda	Glon – Pseudokirchneriella subcapitata	96 godz.
	Toksyczność ostra EC50 1400 mg/l Słodka woda	Rozwielitka- Daphnia magna	48 godz
	Toksyczność ostra LC50 1,6 mg/l Słodka woda	Ryba – Pimphales promelas	96 godz.
	Przewlekła NOEC 1 mg/l Słodka woda	Glon – Pseudokirchneriella subcapitata	96 godz.
	Przewlekła NOEC 83 mg/l Słodka woda	Rozwielitka- Daphnia magna Nowonarodzony	21 dni

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Substancja	Test	Wynik	Dawka	Inoculum
Alkohole, C12-C14, etoksyloowane (1-2.5 TE) siarczanowane, sole sodowe	EU C.4-C (Determination of the „Ready” Biodegradability – Carbon Dioxide Evolution Test)	100%- Łatwo – 28 dni	–	–
	OECD 301A Ready Biodegradability DOC Die –Away Test	96%- Łatwo – 28 dni		
	OECD 301D Ready Biodegradability Closed Bottle Test	77 do 79%- Łatwo – 28 dni		
	OECD 301D Ready Biodegradability Closed Bottle Test	76 do 81%- Łatwo – 28 dni		
	OECD 301D Ready Biodegradability Closed Bottle Test	68%- 28 dni		
Amidy, C8-18 parzyste i C-18 nienasycone, N, N- bis (hydroksyetylowe)	–	71%- 28 dni		

Substancja	Okres połowicznego rozkładu w środowisku wodnym	Fotoliza	Podatność na rozkład biologiczny
Alkohole, C12-C14, etoksyloowane (1-2.5 TE) siarczanowane, sole sodowe	-	-	Łatwo
Amidy, C8-18 parzyste i C- 18 nienasycone, N, N-bis (hydroksyetylowe)	-	-	Łatwo

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Identyfikacja	Potencjał bioakumulacyjny	
Alkohole, C12-C14, etoksyloowane (1-2.5 TE) siarczanowane, sole sodowe	BCF	Brak danych
	Log POW	0,3

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ECO11

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

Alkohole, C12-15, etoksylowane, 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

Mieszanina 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 stosownych 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 wypłukane od wewnątrz. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport ADR/RID, IMDG, IATA

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ECO11

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 wzbudzające szczególnie duże obawy

Zaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Załącznik XVII - Nie dotyczy.
Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do 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 narażeń.

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

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Acute Tox. 4, H302 –	Toksyczność ostra (Kategoria zagrożenia 4)
Aquatic Acute 2, H400 –	Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego (Kategoria zagrożenia 1)
Aquatic Chronic 2, H411 –	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (Kategoria zagrożenia 2)
Aquatic Chronic 3, H412 –	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (Kategoria zagrożenia 3)
Eye Damage 1, H318–	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (Kategoria zagrożenia 1)
Skin Irrit. 2, H315–	Działanie żrące/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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

ECO11

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

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 = Połowa Maksymalnego Skutecznego Stężenia
ES = Scenariusz narażenia
EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
EWC = Europejski Katalog Odpadów
GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
H statement = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia CLP/GHS
IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IC50 = Połowa maksymalnego 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 chemikaliów
RID = Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
RRN = Numer rejestracyjny REACH
STOT = Toksyczność docelowa specyficznego narządu
SVHC = Substancja wzbudzające poważne obawy
VOC = Lotny związek organiczny
vPvB = Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

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

Powyższe 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.

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