

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA	SUBSTANCJI/MIESZANINY	I	IDENTYFIKACJA
--	------------------------------	----------	----------------------

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Optim Aromaktiv

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: produkt myjąco- dezynfekcyjny

Zastosowania odradzane: nie określono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: **GLOB-CHEM Sp. z o.o.**

Gowarzewo, ul. Akacyjowa 3

63-004 Tulce

Tel.: 61 8 727 814

E-mail osoby odpowiedzialnej: biuro@glob-chem.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

Ośrodek toksykologiczny w Poznaniu: **61 847 69 46**

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE

Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze

NIEBEZPIECZEŃSTWO



Nazwy substancji niebezpiecznych do umieszczenia na etykiecie

Zawiera: chlorek didecyloammonium.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

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

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

Substancje zawarte w produkcie nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki

CAS: 7173-51-5 EINECS: 230-525-2 Numer indeksowy: 612-131-00-6 Numer REACH: -	<u>Chlorek didecyldimetyloamonium</u> Klasyfikacja: Acute Tox. 3 H301; Skin Corr. 1B H314; Aquatic Acute 1 H400 (M=10)	5%
CAS: 69011-36-5 EINECS: 500-241-6 Numer indeksowy: - Numer REACH: -	<u>Alkohole, C13, rozgałęzione, etoksylowane, 6-20 TE</u> Klasyfikacja: Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318	2,7%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Numer indeksowy: 603-117-00-0 Numer REACH: 01-2119457558-25-XXXX	<u>Propan-2-ol</u> ¹⁾ Klasyfikacja: Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336	2%
CAS: 14960-06-6 EINECS: 239-032-7 Numer indeksowy: - Numer REACH: -	<u>Lauroiminodwupropionian sodu</u> Klasyfikacja: Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318	1,2%

¹⁾ substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

Skład (zgodnie z 648/2004/WE):

Kationowe związki powierzchniowo- czynne – 5 % lub więcej, ale mniej niż 15 %, Amfoteryczne związki powierzchniowo czynne mniej niż 5%, Niejonowe związki powierzchniowo czynne mniej niż 5%

Dodatkowe informacje: Pełne brzmienie klasyfikacji zagrożenia, zwrotów H podano w sekcji 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne: W przypadku narażenia lub złego samopoczucia, skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem i pokazać tę kartę charakterystyki. Zanieczyszczone ubranie natychmiast zdjąć.

Wdychanie:	Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.
Kontakt ze skórą:	Natychmiast zdjąć zanieczyszczone ubranie. Skórę przepłukać dużą ilością wody. Założyć sterylny opatrunek. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.
Kontakt z oczami:	Przepłukać dużą ilością wody przez kilka minut, trzymając odchylone powieki. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są i jest to możliwe, kontynuować przepłukiwanie. Założyć sterylny opatrunek. Natychmiast wezwać lekarza.
Połknięcie:	Przepłukać usta. Nie powodować wymiotów. Nie podawać nic do picia. Natychmiast wezwać lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Mieszanina silnie żrąca dla oczu, błon śluzowych i odkrytych obszarów skóry.

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Zapewnić odpoczynek i obserwację osobie poszkodowanej.

Możliwe objawy narażenia:

Wdychanie:	Kaszel, ból głowy, chwilowe podrażnienie układu oddechowego.
Kontakt ze skórą:	Działa żrąco na skórę. Powoduje zaczerwienienie, ból. Powoduje poważne oparzenia, które długo się goją.
Kontakt z oczami:	Produkt żrący dla oczu. Powoduje zaczerwienienie, ból, niewyraźne widzenie. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu i ślepoty.
Połknięcie:	Poważne zagrożenie. Może powodować oparzenia błon śluzowych jamy ustnej, gardła i przewodu pokarmowego. Ryzyko perforacji przewodu pokarmowego wraz ze wstrząsem. Ryzyko oparzenia płuc. Ryzyko obrzęku gardła i uduszenia. Spożycie może powodować nudności, wymioty i biegunkę.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania w poszkodowanym

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: dostosować środek gaśniczy do materiałów zgromadzonych w otoczeniu.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: zwarty strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenie związane z substancją chemiczną

Podczas spalania mogą tworzyć się szkodliwe gazy zawierające m.in. tlenki węgla, chlorki. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Zagrożone ogniem pojemniki chłodzić rozpylonym strumieniem wody z bezpiecznej odległości. Zbierać zużyte środki gaśnicze.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Wszelkie wycieki powinny być zbierane przez odpowiednio wyszkolony i wyposażony w ubranie ochronne personel. Dopilnować, aby skutki awarii usuwał tylko przeszkolony personel. Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać par. Unikać kontaktu z produktem.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku uwolnienia większych ilości mieszaniny należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji oraz wód powierzchniowych i gruntowych. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Uszkodzone opakowania umieścić w szczelnym opakowaniu awaryjnym. Wycieki zebrać za pomocą materiałów wchłaniających ciecze (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka, wermikulit, itp.) i umieścić w oznakowanych pojemnikach. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Pozostałość zmyć dużą ilością wody. Przewietrzyć pomieszczenie.

6.3. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować standardowe środki ostrożności podczas pracy z chemikaliami. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem i tworzenia się mgły. Nie wdychać oparów oraz mgły i unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie należy jeść, spożywać napojów ani palić w miejscach pracy. Zapewnić dostęp do prysznica i myjki do przemywania oczu w miejscu pracy. Stosować środki ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Nie palić w miejscu składowania. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu w oznakowanych i szczelnie zamkniętych pojemnikach. Nie składować razem z alkalicznymi i substancjami utleniającymi. Nie zamrażać. Składować w temperaturze poniżej 35 °C. Pojemnik po otwarciu uszczelnić i przechowywać w pozycji pionowej w celu uniknięcia wycieku.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w podsekcji 1.2.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Substancja	NDS	NDSCh
Propan-2-ol [CAS 67-63-0]	900 mg/m ³	1 200 mg/m ³

Podstawa prawna: Dz. U. 2014 poz. 817

8.2. Kontrola narażenia

Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny:	Zapewnić sprawny system wentylacyjny. W pobliżu stanowisk pracy powinny być zainstalowane prysznice bezpieczeństwa oraz oddzielne myjki do przemywania oczu. Stosować odzież ochronną. Zabrudzoną mieszaniną odzież natychmiast zdjąć. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Umyć ręce przed przerwą i po zakończeniu pracy.
Ochrona dróg oddechowych:	Zapewnić wentylację wyciągową w punktach transferu materiału i w pobliżu innych otworów. Zautomatyzować działania tam, gdzie jest to możliwe. W przypadku powstawania par stosować odpowiednio dobrany sprzęt ochrony dróg oddechowych.
Ochrona dłoni:	Stosować odpowiednie rękawice ochronne (np. z PCV lub kauczukowe). W przypadku krótkotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 2 lub większym (czas przebicia > 30 min.). W przypadku długotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 6 (czas przebicia > 480 min.). Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
Ochrona oczu:	Stosować okulary ochronne, ściśle dopasowane do twarzy lub maskę ochronną.
Ochrona ciała:	Stosować ubranie ochronne. Stosować obuwie ochronne. Wybrać ochronę ciała odpowiednią do ilości i stężenia mieszaniny w miejscu pracy. Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą być zgodne z wymaganiami odpowiednich norm.
Kontrola narażenia środowiska:	Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji. Spryskiwać gazy, opary i/lub zapylenia przy użyciu wody. Unikać przenikania do gruntu. Nie dopuścić do przedostania się mieszaniny do studzienek ściekowych.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

postać:	ciecz
zapach:	morski
próg zapachu:	nie oznaczono
wartość pH:	7,2

temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie oznaczono
początkowa temperatura wrzenia:	nie oznaczono
temperatura zapłonu:	nie oznaczono
szybkość parowania:	nie oznaczono
palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy
górna/dolna granica wybuchowości:	nie dotyczy
prężność par:	nie oznaczono
gęstość par	nie oznaczono
gęstość:	1,0 g/cm ³
rozpuszczalność:	nie oznaczono
współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie oznaczono
temperatura samozapłonu:	nie oznaczono
temperatura rozkładu:	nie oznaczono
właściwości wybuchowe:	nie wykazuje
właściwości utleniające:	nie wykazuje
lepkość:	nie oznaczono

9.2. Inne informacje

Brak danych.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Reaguje z silnymi substancjami utleniającymi oraz alkaliami (zasadami). Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania i stosowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaguje z alkaliami przy gwałtownym wzroście temperatury.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać tworzenia się aerozoli/oparów w miejscach, w których narażone osoby nie są wyposażone w środki ochrony dróg oddechowych. Unikać rozprysków w kierunku skóry/oczu w miejscach, w których narażone osoby nie są wyposażone w środki ochrony skóry/oczu.

10.5. Materiały niezgodne

Zasady, substancje utleniające, alkalia.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie s

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność komponentów

Chlorek didecyłodimetyloamonium (CAS: 7173-51-5)

Doustnie LD₅₀: 238 mg/kg (szczur, OECD 401)

Toksyczność mieszaniny

Toksyczność ostra

ATEmix (doustnie)

Działa szkodliwie po połknięciu.

3 787 mg/kg (metoda obliczeniowa – do wyliczeń zastosowano dostępne badania, w przypadku braku badań wzięto wartości z tabeli z rozporządzenia CLP)

Działanie żrące/drażniące na skórę	Powoduje poważne oparzenia skóry.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie rakotwórcze	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Szkodliwe działanie na rozrodczość	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Toksyczność komponentów

Chlorek didecyloдимetyloamonium (CAS: 7173-51-5)

Toksyczność dla ryb (LC ₅₀)	0,19 mg/l/96h <i>Pimephales promelas</i>
Toksyczność dla rozwielitek (EC ₅₀)	0,062 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
Toksyczność dla alg (ErC ₅₀)	0,026 mg/l/96h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>

Toksyczność mieszaniny

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne-

12.2. Trwałość i zdolność rozkładu

Zawarte w produkcie środki powierzchniowo czynne są biodegradowalne zgodnie z kryteriami biodegradowalności zawartymi w rozporządzeniu 648/2004/WE.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla mieszaniny.

12.4. Mobilność w glebie

Produkt mobilny w glebie i w środowisku wodnym.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak doniesień o niepożądanych skutkach i krytycznych zagrożeniach. Produkt nie jest niebezpieczny dla warstwy ozonowej.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Nie wprowadzać do kanalizacji. Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi. Klasyfikować jako odpady niebezpieczne. Kod odpady nadać indywidualnie w miejscu jego postania.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Klasyfikować jako odpady niebezpieczne. Proponowany kod odpadu: 15 01 10 (Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne).

Ustawodawstwo dotyczące postępowania z odpadami:

Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE i 94/62/WE.

Krajowe akty prawne: Dz.U. 2013 poz. 21, Dz. U. 2013, poz. 888

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN (numer ONZ)

ADR/IMDG/IATA: UN 1760

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/IMDG/IATA: MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, I.N.O.
[Chlorek didecyłodimetyloamonium]

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/IMDG/IATA: 8

14.4 Grupa opakowaniowa

ADR/IMDG/IATA: III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Produkt stanowi zagrożenie dla środowiska.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Stosować środki ochrony indywidualnej określone w sekcji 8.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy.



SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

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

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817)

Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

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

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

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

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

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

2015/830/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm

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

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

648/2004/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz z późn. zm.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego produktu nie została wykonana.

SEKcja 16: INNE INFORMACJE

Wszelkie dane zawarte w niniejszej karcie charakterystyki opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy. Kartę charakterystyki sporządzono na podstawie kart charakterystyki surowców użytych do produkcji mieszaniny. Format dokumentu jest oparty na zaleceniach Rozporządzenia KE nr 2015/830 z 28 maja 2015 roku (Aneks I). Odbiorcy naszego produktu winni brać pod uwagę istniejące przepisy prawne i inne uregulowania.

Klasyfikacji dokonano na podstawie badań i danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP) wraz z późn. zm.

Wykaz skrótów:

ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych.

IMDG Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych.

LC₅₀ Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów.

LD₅₀ Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów.

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

RID Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

Objaśnienia pozostałych zwrotów w odniesieniu do zagrożeń:

Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę kat. 2

Flam. Liq. 2 Substancja ciekła łatwopalna kat. 2

Acute Tox. 3, 4 Toksyczność ostra kat 3, 4.
Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu kat. 1
Skin Corr. 1B Działanie żrące na skórę kat. 1B.
STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – jednokrotne narażenie kat. 3.
Aquatic Acute 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1
Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy kat. 2
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

