



**KARTA CHARAKTERYSTYKI WEDŁUG ROZPORZĄDZENIA (WE) NR 1272/2008
OPTIMAX OG 720– GRUNT DO POWIERZCHNI CHŁONNYCH**

Data wprowadzenia: 16.03.2020

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

OPTIMAX OG720 – grunt do powierzchni chłonnych

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz
zastosowania odradzane:**

Zastosowanie zidentyfikowane:

Środek gruntujący do wyrównania i obniżania chłonności podłóży.

Zastosowanie odradzane: Inne niż zalecane

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

OPTIMAX Tomasz Leszczyński i Spółka, Sp.j.

ul. Przemysłowa 55

42-274 Konopiska

tel. 34 32 82 022, fax. 34 32 82 010 – telefony czynne od poniedziałku do piątku w godzinach od 7.00 do 15.00

www.opti-max.eu

e-mail: biuro@opti-max.eu

1.4. Numer telefonu alarmowego

Pogotowie ratunkowe – tel. 999

Europejski numer alarmowy – tel. 112

Numer bezpośredni do producenta:

Zakład Produkcyjny OPTIMAX

tel. 34 32 82 022, fax. 34 32 82 010 – telefony czynne od poniedziałku do piątku w godzinach od 7.00 do 15.00

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008/WE:

Zagrożenia fizykochemiczne: nie zaklasyfikowano jako stwarzający zagrożenie.

Zagrożenia dla zdrowia :nie zaklasyfikowano jako stwarzający zagrożenie.

Zagrożenia dla środowiska:

Aquatic Chronic 3 - Zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła
kategoria 3

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI WEDŁUG ROZPORZĄDZENIA (WE) NR 1272/2008
OPTIMAX OG 720 – GRUNT DO POWIERZCHNI CHŁONNYCH**

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE [CLP]:

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP

Piktogram określający rodzaj zagrożenia:

Brak

Hasło ostrzegawcze:

Brak

Zwrot określający zagrożenie (H):

H412 - działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany

Zwrot określający środki ostrożności (P):

P102 Chronić przed dziećmi

P273 Unikać uwolnienia do środowiska

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

P302+352 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P333+313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

Informacje uzupełniające:

EUH208 – Zawiera: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on[nr WE 247-500-7], 2-metylo-2H-izotiazol-3-on[nr WE 220-239-6]. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników PBT lub vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancja – Produkt nie jest substancją.

3.2. Mieszanina - Charakterystyka chemiczna
wodna mieszanina na bazie dyspersji żywic syntetycznych, środków pomocniczych i biocydów zabezpieczających produkt w opakowaniu (biocydy in-can).

**KARTA CHARAKTERYSTYKI WEDŁUG ROZPORZĄDZENIA (WE) NR 1272/2008
OPTIMAX OG 720 – GRUNT DO POWIERZCHNI CHŁONNYCH**

Składniki niebezpieczne

Numer	Nazwa składnika	Klasyfikacja	%
CAS: 55965-84-9 Reg.nr.:01-2120764691-48 Nr indeksowy: 613-167-00-5	Mieszanina 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE: 247-500-7] i 2-metylo- 2H-izotiazol-3-onu [WE: 220-239-6] (3:1)	Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 2 H310, Acute Tox. 2 H330, Skin Corr. 1C H314, Skin Sens. 1A H317, Eye Dam.1, H318 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	< 0,002
CAS: 5395-50-6 WE: 226-408-0 Nr indeksowy: brak	Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroksymetylo)imidazo[4,5]imidazol-2,5(1H,3H)-dion	Skin Sens. 1B H317	< 0,02

Wskazówki dodatkowe: Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdz. 16

Substancje, dla których ustalono wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy: Brak.

Substancje SVHC: Brak.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne:

Należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania zamieszczonych na etykiecie.

Kontakt z okiem:

Usunąć szkła kontaktowe. Płukać oczy najlepiej roztworem soli fizjologicznej lub pod bieżącą wodą przez co najmniej 15 minut. Skonsultować się niezwłocznie z lekarzem.

Kontakt ze skórą:

Skórę zanieczyszczoną produktem umyć dużą ilością wody z mydłem i dobrze spłukać. Zdjąć zanieczyszczone ubrania.

Wdychanie:

Zapewnić dostęp świeżego powietrza i zasięgnąć porady lekarza w przypadku wystąpienia lub utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

Pożknięcie:

Nie wolno wywoływać wymiotów. Jeżeli uszkodzony jest przytomny wypłukać usta dużą ilością wody oraz podać wodę do picia. Niezwłocznie skontaktować się z pomocą medyczną.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie:

Kontakt z produktami rozkładu może być niebezpieczny dla zdrowia. Poważne działania niepożądane mogą być opóźnione w stosunku do ekspozycji.

Kontakt ze skórą:

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

Kontakt z oczami:

Braki doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Połknięcie:

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji:

Wdychanie: Brak konkretnych danych

Kontakt ze skórą: Brak konkretnych danych

Kontakt z oczami: Brak konkretnych danych

Połknięcie: Brak konkretnych danych

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

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast pomoc medyczną, pokazać kartę charakterystyki, opakowanie lub etykietę. W przypadku kontaktu z oczami lub śluzówkami wskazana jest konsultacja medyczna. W przypadku wielokrotnego lub długotrwałego kontaktu ze skórą stosować kremy ochronne.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Sam produkt jest niepalny. Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt nie jest palny. Palne są natomiast plastikowe opakowania (karnistry). Podczas pożaru wyzwalają się różne gazy w tym: tlenek węgla (CO - czad) i dwutlenek węgla (CO₂), tlenki azotu (NO_x), dwutlenek siarki (SO₂), chlorowódz (HCl) i formaldehyd (HCOH) Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów.

Stosować aparaty oddechowe z niezależnym obiegiem powietrza.

Stosować indywidualne wyposażenie ochronne.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

KARTA CHARAKTERYSTYKI WEDŁUG ROZPORZĄDZENIA (WE) NR 1272/2008 OPTIMAX OG 720 – GRUNT DO POWIERZCHNI CHŁONNYCH

Stosować środki ochrony indywidualnej.
Zapewnić odpowiednią wentylację.
Unikać poślizgnięcia się na rozlanym produkcie .

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji / wód powierzchniowych / gruntowych.
W przypadku przedostania się do wód lub kanalizacji powiadomić odpowiednie władze.

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

Usuwać mechanicznie. Zabrudzony materiał usuwać jako odpad, postępować zgodnie z sekcją 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej - sekcja 8.
Postępowanie z odpadami - sekcja 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. Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Zaleca się stosowanie ogólnej wentylacji całego pomieszczenia.

Zasady bezpiecznego postępowania:

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Zasady higieny pracy:

Przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu umyć ręce. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy. Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Zapewnić dobrą wentylację miejsca pracy.

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

Magazynować w oryginalnie zamkniętym opakowaniu, chronionym przed wilgocią. Składować w miejscu chłodnym i suchym, chronić przed przemarzaniem. Zalecana temperatura przechowywania: od +5 °C do +25 °C. Pojemnik powinien zostać 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. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach.

Nie przechowywać razem z jedzeniem ani żadnymi innymi produktami spożywczymi.

KARTA CHARAKTERYSTYKI WEDŁUG ROZPORZĄDZENIA (WE) NR 1272/2008 OPTIMAX OG 720 – GRUNT DO POWIERZCHNI CHŁONNYCH

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak zastosowań innych niż wymienione w sekcji 1.2

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne wartości stężenia w środowisku pracy:

Składniki produktu, dla których są ustalone wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy wg Rozp. Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2014 Nr 0, poz. 817).

Procedury monitorowania

Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011r. Nr 33, poz.166).

DNEL:DNEL niedostępne

PNEC:PNEC niedostępne

Dopuszczalne wartości biologiczne

Brak danych.

8.2. Kontrola narażenia:

Indywidualne środki ochrony:

Środki zachowania higieny:

Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu, a także po zakończeniu zmiany. Należy upewnić się czy stanowiska do przemywania oczu znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

Ochrona dróg oddechowych:

Zapewnić należyłą wentylację.

Ochrona rąk:

W przypadku dłuższego kontaktu z preparatem stosować rękawice ochronne wykonane z gumy nitylowej lub neoprenowej. W przypadku zauważenia oznak zużycia niezwłocznie wymienić na nowe. Używać kremy ochronne.

Ochrona oczu:

Na wypadek rozprysnięcia preparatu zakładać okulary ochronne.

W pobliżu stanowisk pracy zaleca się zamontowanie urządzeń do płukania oczu.

Ochrona skóry:

Stosowna odzież robocza.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać – ciecz

Zapach – bez zapachu

Próg zapachu - nie dotyczy

pH – lekko alkaliczny

Początkowa temperatura wrzenia - nie dotyczy

Temperatura zapłonu - nie dotyczy

Temperatura rozkładu - nie dotyczy

Prężność par - nie dotyczy

Gęstość – 1,0 kg/dm³

Gęstość nasypowa - nie dotyczy

Lepkość - nie dotyczy

Lepkość (kinematyczna) - nie dotyczy

Właściwości wybuchowe - nie dotyczy

Rozpuszczalność jakościowa (20 °C (68 °F); Rozp.: Woda) – dobrze rozpuszczalny

Temperatura krzepnięcia - nie dotyczy

Temperatura topnienia - nie dotyczy

Palność - nie dotyczy

Temperatura samozapłonu - nie dotyczy

Granica wybuchowości - nie dotyczy

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda - nie dotyczy

Szybkość parowania - nie dotyczy

Gęstość par - nie dotyczy

Właściwości utleniające - nie dotyczy

9.2. Inne informacje

brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie występują niebezpieczne reakcje.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI WEDŁUG ROZPORZĄDZENIA (WE) NR 1272/2008
OPTIMAX OG 720 – GRUNT DO POWIERZCHNI CHŁONNYCH**

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed wysoką temperaturą. Unikać przemrożeń.

10.5. Materiały niezgodne

Brak przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem i w sposób zgodny z zaleceniami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały: tlenek i dwutlenek węgla, tlenki azotu, dym.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ogólne informacje na temat toksykologii:

Mieszanina jest sklasyfikowana na podstawie dostępnych informacji, dla poszczególnych składników, określonych w kryteriach klasyfikacji dla mieszanin dla każdej grupy zagrożeń, bądź różnicowanych w Aneksie I Rozporządzenia 1272/2008/WE. Stosowne informacje ekologiczne i o wpływie substancji na zdrowie wymienione są w sekcji 3.

Toksyczność ostra:

Nie zaobserwowano toksyczności ostrej. Bazując na dostępnych danych klasyfikacja nie jest wymagana.

Istotne sklasyfikowane wartości D/LC50	nieokreślone
Podrażnienie /nadżerka	nieokreślone
Czynnik uczulający	nieokreślone
Mutagenność	nieokreślone
Kancerogenność	nieokreślone
Toksyczność dla	nieokreślone
Teratogeniczność	nieokreślone

Wdychanie:

Kontakt z produktami rozkładu może być niebezpieczny dla zdrowia. Powazne działania niepożądane mogą być opóźnione w stosunku do czasu ekspozycji.

Spożycie:

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

Kontakt ze skórą:

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

Kontakt z okiem:

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

**KARTA CHARAKTERYSTYKI WEDŁUG ROZPORZĄDZENIA (WE) NR 1272/2008
OPTIMAX OG 720 – GRUNT DO POWIERZCHNI CHŁONNYCH**

Objawy związane z charakterystyką fizyczną, chemiczną i toksykologiczną

Wdychanie	Brak danych
Spożycie	Brak danych
Kontakt ze skórą	Brak danych
Kontakt z okiem	Brak danych

Opóźnione i natychmiastowe skutki, a także skutki przewlekłe w przypadku krótkiego i długotrwałego narażenia

Kontakt krótkotrwały:

Potencjalne skutki natychmiastowe	Niedostępne
Potencjalne skutki opóźnione	Niedostępne

Kontakt długotrwały:

Potencjalne skutki natychmiastowe	Niedostępne
Potencjalne skutki opóźnione	Niedostępne

Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie:

Ogólne	Brak doniesień o niepożądanym skutkach lub krytycznych zagrożeniach
Kancerogenność	Brak doniesień o niepożądanym skutkach lub krytycznych zagrożeniach
Mutagenność	Brak doniesień o niepożądanym skutkach lub krytycznych zagrożeniach
Teratogenność	Brak doniesień o niepożądanym skutkach lub krytycznych zagrożeniach
Zaburzenia rozwojowe	Brak doniesień o niepożądanym skutkach lub krytycznych zagrożeniach
Zaburzenia rozrodczości	Brak doniesień o niepożądanym skutkach lub krytycznych zagrożeniach

Preparat nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów. Wielokrotny lub ciągły kontakt z mieszaniną, może powodować utratę naturalnych tłuszczów w skórze, co może prowadzić do powstania niealergicznego zapalenia kontaktowego. Mieszanina jeśli dostanie się do oka może powodować podrażnienie i przejściowe uszkodzenie.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Informacje ogólne

Produkt stwarza zagrożenie dla środowiska, patrz sekcja 2.

12.1. Toksyczność dla organizmów wodnych

w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Mieszanina 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9):

CL ₅₀ - ryby (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	0.19 mg/l (96h)
CE ₅₀ – bezkręgowce (<i>Daphnia magna</i>)	0.16 mg/l (48h)
CE ₅₀ – glony (<i>Scenedesmus capricornutum</i>)	0.027 mg/l (72h)

**KARTA CHARAKTERYSTYKI WEDŁUG ROZPORZĄDZENIA (WE) NR 1272/2008
OPTIMAX OG 720 – GRUNT DO POWIERZCHNI CHŁONNYCH**

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE: 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE: 220- 239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9):

OECD 301 D Closed Bottle test: biodegradacja > 60% (organizmy ściekowe) (OECD 301 D), S 200, szybka biodegradacja / eliminacja.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak podstaw do bioakumulacji ze względu na fizyko – chemiczne właściwości produktu.

Współczynnik podziału oktanol/woda (Kow): brak danych

Współczynnik biokoncentracji (BCF): brak danych dla mieszaniny

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki oceny PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie produktu:

Odpady przekazać przedsiębiorcy, który posiada zezwolenie właściwego organu na gospodarowanie odpadami lub uzgodnić sposób likwidacji odpadów z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska (ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach Dz.U.2013 Nr 0 poz.21).

Usuwanie opakowania:

Tylko opróżnione z resztek opakowanie przekazywać do ponownego wykorzystania.

Kod odpadu:

17 01 82 - Inne niewymienione odpady

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi: Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN - Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym.

KARTA CHARAKTERYSTYKI WEDŁUG ROZPORZĄDZENIA (WE) NR 1272/2008 OPTIMAX OG 720 – GRUNT DO POWIERZCHNI CHŁONNYCH

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN – Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym.

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie – Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym.

14.4. Grupa pakowania - Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym.

14.5. Zagrożenia dla środowiska - Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników - Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym

14.7. Transport luzem - zgodnie z załącznikiem II do konwencji **MARPOL 73/78** i **kodeksem IBC** - Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym.

Dodatkowe informacje dla transportu lądowego (RID, ADR)

Transport drogowy i kolejowy - ADR/RID

Nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny materiał transportowy.

Transport morski – IMDG

Nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny materiał transportowy.

Transport lotniczy - ICAO/IATA

Nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny materiał transportowy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

1) Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późn. zmianami.

2) 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.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami). 3) Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

4) Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U.2011 r. Nr 63 poz. 322).

5) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.2012 r. Nr 0 poz. 445).

6) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U.2012 r. Nr 0 poz.1018). 7) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń



KARTA CHARAKTERYSTYKI WEDŁUG ROZPORZĄDZENIA (WE) NR 1272/2008 OPTIMAX OG 720 – GRUNT DO POWIERZCHNI CHŁONNYCH

czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2014 poz. 817).

8) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.2005 r. Nr 11 poz. 86; z późn. zm.).

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

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

11) Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U.2011 Nr 227 poz. 1367).

12) Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2005 nr 178, poz. 1481 z późn. zm.).

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

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

15) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2001 nr 112, poz. 1206).

16) Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U.2005 nr 175, poz. 1458).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana.

SEKCJA 16: Inne informacje

Znaczenie zwrotów i skrótów wymienionych w karcie:

T – Toksyczny

R23/24/25 – Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu

C – Żrący

R34 – Powoduje oparzenia

Xi – Drażniący

R43 – Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

N – Niebezpieczny dla środowiska

R50-53 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Acute Tox. 3 - Toksyczność ostra, kategoria 3,

Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra, kategoria 4

H331 – Działa toksycznie w następstwie wdychania

H311 – Działa toksycznie w kontakcie ze skórą

H301 – Działa toksycznie po połknięciu

Skin Corr. 1B – Działanie żrące / drażniące na skórę, kategoria 1B

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu

Skin Sens. 1A - Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry

Aquatic Acute 1 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria ostra 1

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne



KARTA CHARAKTERYSTYKI WEDŁUG ROZPORZĄDZENIA (WE) NR 1272/2008 OPTIMAX OG 720 – GRUNT DO POWIERZCHNI CHŁONNYCH

Aquatic Chronic 1 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria przewlekła 1.

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Objaśnienia:

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego czasu pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń

NDSCh - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

SVHC – substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

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

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

DL50 – Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

CL50 – Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

CE50 – Stężenie efektywne – efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości

BCF - Współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi

ADR- umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ang. Agreement on Dangerous Goods by Road)

RID – Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (ang. Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG – Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych (ang. International Maritime Dangerous Goods Code)

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (ang. International Air Transport Association)

CAS – numer przypisany substancji chemicznej w wykazie Chemical Abstracts Service

WE - numer referencyjny stosowany w Unii Europejskiej w celu identyfikacji substancji niebezpiecznych, w szczególności zarejestrowanych w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych ELINCS (ang. European List of Notified Chemical Substances), lub wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji „No-longer polymers”

Numer UN – czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału w wykazie materiałów niebezpiecznych ONZ, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”, do którego klasyfikowany jest materiał indywidualny, mieszanina lub przedmiot

Powyższe wskazania oparte są na aktualnym stanie naszej wiedzy. Nie stanowią gwarancji właściwości produktu i nie pociągają za sobą odpowiedzialności prawnej. Nie zwalniają użytkownika produktu z obowiązku przestrzegania wszystkich norm i przepisów odnośnie produktu i bezpieczeństwa i higieny pracy. Firma nie bierze odpowiedzialności za jakiegokolwiek obrażenia, straty lub szkody wynikające z nieprzestrzegania zasad bezpieczeństwa i innych zaleceń zawartych w niniejszej karcie lub jakiegokolwiek innych zagrożeń wynikających z samej natury materiału, ani też związanych z niestandardowym wykorzystaniem produktu. Zwracamy uwagę, że zawarte informacje nie zwalniają użytkowników od obowiązku sprawdzenia czy opisany produkt jest odpowiedni do indywidualnych potrzeb oraz czy wymienione środki bezpieczeństwa i porady są odpowiednie do konkretnych zastosowań i sytuacji. Obowiązkiem użytkownika jest bezpieczne obchodzenie się z produktem oraz przestrzeganie wszelkich stosowanych przepisów i praw dotyczących wykorzystania produktu w jego działalności.

Zmiany dokonane w karcie w przypadku aktualizacji: