

Karta Charakterystyki Substancji Chemicznej

Spełnia wymagania przepisów EC 1907/2006 (REACH), Załącznik II – Polska

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / PREPARATU IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikacja substancji lub mieszaniny

Nazwa produktu: Pigment suchy żółty

1.2 Zastosowanie substancji / mieszaniny: środek barwiący (pigment i barwnik), nieorganiczny

1.3 Dostawca: **E-CUPSTONE Oleksandr Diachenko**
ul. Jaśminowy Stok 30
80-177 Gdańsk, Polska

1.4 Telefon awaryjny: + 48 795799723

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasyfikacja: Nie sklasyfikowany.

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG [DSD]

Klasyfikacja: Nie sklasyfikowany.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożeń: Nie dotyczy.
Hasło ostrzegawcze: Brak hasła ostrzegawczego.
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Dodatkowe ostrzeżenia: Nie dotyczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Zapobieganie: Nie dotyczy.
Reagowanie: Nie dotyczy.
Przechowywanie: Nie dotyczy.
Usuwanie: Nie dotyczy.

2.3 Inne zagrożenia

Inne zagrożenia nieodzwierciedlone w klasyfikacji: Posługiwanie się i przetwarzanie niniejszej substancji może wytwarzać pył, który może powodować mechaniczne podrażnienie oczu, skóry nosa i gardła

Karta Charakterystyki Substancji Chemicznej

Spełnia wymagania przepisów EC 1907/2006 (REACH), Załącznik II – Polska

SEKCJA 3 SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Definicja produktu (REACH): Mieszanina
Wzór chemiczny: Mieszanina TiO_2 oraz FeOOH

Zgodnie z wiedzą dostawcy oraz z prawem Unii Europejskiej i regulacjami narodowymi, produkt ten nie zawiera żadnych niebezpiecznych składników w ilościach, które wymagałyby wymienienia w tym rozdziale.

SEKCJA 4 PIERWSZA POMOC

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie: Wynieść narażoną osobę na świeże powietrze. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej. 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.

Spożycie: Nie jest wymagane specjalne postępowanie.

Kontakt ze skórą: Nie jest wymagane specjalne postępowanie.

Kontakt z okiem: 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. Zasięgnąć porady lekarskiej, jeśli pojawi się podrażnienie.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

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

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

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

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Stosowne środki gaśnicze:

W przypadku pożaru, stosować wodną mgłę, pianę, suche chemikalia lub CO_2 .

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nieznane.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny:

Brak specyficznego zagrożenia pożarowego lub wybuchowego.

Niebezpieczne produkty spalania:

Brak konkretnych danych.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne środki zabezpieczające dla straży pożarnej: Nie dotyczy.

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków: Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz działającą przy dodatnim ciśnieniu.

Karta Charakterystyki Substancji Chemicznej

Spełnia wymagania przepisów EC 1907/2006 (REACH), Załącznik II – Polska

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Nie udzielać zezwolenia na wejście niepotrzebnemu i niezabezpieczonemu personelowi. Zapewnić właściwą wentylację. Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz część 8). Niebezpieczeństwo poślizgnięcia się na uwolnionym produkcie.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Należy unikać rozprzestrzeniania się uwolnionego materiału jego przedostawania 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

Małe uwolnienia: Wynieść pojemnik z obszaru uwolnienia. Wessać lub zebrać materiał i umieścić go w oznakowanym pojemniku.

Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

Duże uwolnienie: Wynieść pojemnik z obszaru uwolnienia. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Wessać lub zebrać materiał i umieścić go w oznakowanym pojemniku.

Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.

Uwaga: patrz część 1, aby uzyskać informacje o kontaktach w sytuacjach awaryjnych i części 13 z danymi o likwidacji odpadów.

6.4 Odniesienie do innych sekcji

Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w punkcie 1.

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w punkcie 8.

Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w punkcie 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ / PREPARATEM I JEJ / JEGO MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie jest wymagane specjalne postępowanie.

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

Nie jest wymagane specjalne postępowanie.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia: Niedostępne.

Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego: Niedostępne

Karta Charakterystyki Substancji Chemicznej

Spełnia wymagania przepisów EC 1907/2006 (REACH), Załącznik II – Polska

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia: Niedostępne

Uwagi ogólne: Należy zapewnić wystarczającą wentylację. Ograniczyć ryzyko wdychania pyłu poprzez ograniczenie możliwości oddziaływania. Należy przestrzegać lokalnie obowiązujących limitów higienicznych. W celu zmniejszenia ryzyka negatywnego oddziaływania należy stosować środki ochrony osobistej, proces musi być odpowiednio sterowany oraz muszą być przestrzegane zasady BHP.

DNEL 10 mg/m³ (długotrwały, inhalacyjnie, ogólnie dla wdychanej frakcji pyłu, a nie specyficznie dla substancji)

PNEC aqua (słodkowodny): 0,127 mg/l

PNEC aqua (morska): 1 mg/l

PNEC aqua (sporadyczne wydostawanie): 0,61 mg/l

PNEC sedym. (słodkowodny): 1 000 mg/kg

PNEC sedym. (morski): 100 mg/kg

PNEC ziemia: 100 mg/kg

PNEC (oczyszczalnia ścieków): 100 mg/l

PNEC (doustny, ssaki): 1 667 mg/kg

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. Należy się odnieść do Normy Europejskiej EN 689 w celu poznania metod określania narażenia substancją chemiczną przez drogi oddechowe oraz krajowej dokumentacji dającej wskazówki związane z metodami oznaczania substancji niebezpiecznych.

8.2 Kontrola narażenia

Środków kontroli ryzyka

Kontrola narażenia w miejscu pracy

Działania techniczne:

Używać tylko odpowiednią wentylację. 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.

Normatywy higieniczne dla środowiska pracy wg Rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy z 10.09.2005 r. zmieniające rozporządzenia w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.05.212.1769).

Indywidualne środki ochrony

Ochrona dróg oddechowych: Zaleca się maskę przeciwpyłową.

Ochrona rąk: Zaleca się rękawice.

Ochrona oczu: Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chłapienia, mgiełki, gazy lub pyły. Zaleca się ochronne okulary z bocznymi osłonami.

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

Środki zachowania higieny: Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki.

Karta Charakterystyki Substancji Chemicznej

Spełnia wymagania przepisów EC 1907/2006 (REACH), Załącznik II – Polska

Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznice bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

Kontrola narażenia środowiska

Działania techniczne: 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

Informacje ogólne

Wygląd

Stan fizyczny: ciało stałe (proszki).
Kolor: żółty jasny.
Zapach: bez zapachu.

Informacje ważne dla zdrowia, bezpieczeństwa oraz środowiska

pH: 4 do 8 [Stęż. (%w/w): 5%]
Temperatura topnienia: >1000°C (> 1832°F)
Temperatura zapłonu: tygła zamkniętego nie dotyczy
Gęstość: 4,00-4,20 kg/L (20 °C)
Gęstość nasypowa: 400 do 1000 kg/m³
Rozpuszczalność: nierozpuszczalny w zimnej wodzie

9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

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: 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: W temperaturze powyżej 80°C produkt może stać się niestabilny i ulegać utlenianiu. Ta reakcja wydziela dodatkowe ciepło, które w niekorzystnych warunkach może powodować zapłon łatwopalnych materiałów. Produkt nie powinien być magazynowany w pobliżu źródeł ciepła.

10.5 Materiały niezgodne: Brak konkretnych danych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

Karta Charakterystyki Substancji Chemicznej

Spełnia wymagania przepisów EC 1907/2006 (REACH), Załącznik II – Polska

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Potencjalne ostre działanie na zdrowie

Kontakt z okiem: Narażenie na stężenie w powietrzu powyżej wymaganych lub zalecanych dopuszczalnych stężeń może powodować podrażnienie oczu.

Toksyczność ostra: tlenek tytanu, tlenek żelaza

a) toksyczność ostra:

doustnie - LD50 > 5000 mg/kg;

inhalacja - LC50 > 6.82 mg/l powietrza (MMAD=1,55 µm, GSD=1,70 µm)

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

b) działanie żrące/drażniące na skórę: według testu OECD Guideline 404 substancja nie jest drażniąca.

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: według testów OECD Guideline 405, EU Method B.5 i EPA OPPTS 870.2400 substancja nie wywołuje poważnego uszkodzenia oczu / podrażnienia oczu.

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: według testów OECD Guidelines 406 i 429 substancja nie wykazuje zdolności do podrażnienia skóry; substancja nie wykazuje również właściwości drażniących drogi oddechowe podczas doświadczeń na zwierzętach lub podczas obserwacji osób poddanych jej działaniu.

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: substancja została poddana testom (bacterial reverse mutation assays, in vitro gene mutation, testy clastogenicity) z wynikiem negatywnym.

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

f) rakotwórczość: aczkolwiek podczas badań warunków sprzyjających powstawaniu raka przeprowadzanych na szczurach zauważono formację nowotworową w płucach przy napełnieniu cząsteczkami substancji, u innych rodzajów poddanych doświadczeniom podobnych zmian patologicznych nie wykryto. Szczegółowe badania epidemiologiczne nie wykazały związku pomiędzy oddziaływaniem substancji i ryzykiem powstania raka. Przy określonych koncentracjach na stanowisku pracy nie wykryto zagrożenia rakiem płuc. Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Niemniej jednak wyrób wymieniony jest w wykazie IARC jako możliwy czynnik rakotwórczy dla organizmu ludzkiego (grupa 2B). Powyższa klasyfikacja oparta jest na niewystarczających dowodach o działaniu rakotwórczym na człowieka i na wystarczających dowodach w przypadku zwierząt doświadczalnych.

g) szkodliwe działanie na rozrodczość: na podstawie oczywistych dowodów uzyskanych w wyniku długotrwałych badań dotyczących toksyczności / rakotwórczości u gryzoni oraz obserwacji zachowania szczurów, substancja nie jest toksyczna w procesie rozmnażania.

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: nie wykryto żadnych wtórnych bądź nieodwracalnych skutków po doustnym użyciu (bezpośrednio lub po pewnym czasie po użyciu). Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: w substancji nie udowodniono występowania jakichkolwiek negatywnych skutków chronicznego zatrucia podczas badań doustnego stosowania powtórnej dawki u szczurów z NOAEL 3 500 mg/kg/den; substancja nie jest wchłaniana w jakimkolwiek relewantnym zakresie przez skórę człowieka, a więc nie można oczekiwać skutków zatrucia drogą oddziaływania substancji na skórę; przy inhalacji podczas badań na zwierzętach oraz badań epidemiologicznych zauważono następujące zjawiska:

(I) Nie udowodniono braku systematycznej toksyczności w wyniku chronicznego oddziaływania poprzez wdychanie wysoce skoncentrowanego pigmentowego tlenku tytanowego przez szczury,

(II) Przeciążenie cząstkami zaobserwowano w przypadku nierozpuszczalnych cząstek, jakimi jest tlenek tytanowy, na które szczur jest najbardziej wrażliwy ze wszystkich rodzajów poddanych badaniom; podczas różnych badań mechanicznych wykazano specyficzne różnice występujące u różnych rodzajów. Z możliwą do przyjęcia pewnością udowodniono, że warunki przeciążenia płuc nie są relewantne dla ludzkiego zdrowia, a więc wyniki oparte na tych danych nie upoważniają do klasyfikacji.

(III) Na podstawie badań epidemiologicznych pracowników poddanych działaniu tlenku tytanowego wykazano również, że nie istnieje tu żaden związek przyczynowy.

Karta Charakterystyki Substancji Chemicznej

Spełnia wymagania przepisów EC 1907/2006 (REACH), Załącznik II – Polska

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

j) zagrożenie spowodowane aspiracją: Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Tlenek tytanu, tlenek żelaza

Ostra toksyczność w przypadku organizmów wodnych - ryby

Wszystkie godne zaufania testy dotyczące ostrej toksyczności i przeprowadzane na rybach (4 różne gatunki w wodzie słodkiej i słonej) dały wynik w wartościach LC50 w zakresie od >1 do >10 000 mg TiO₂/l.

Z zastosowaniem odpowiedniej dowodowości dowodów zdefiniowano, że substancja nie jest ostro toksyczna wobec ryb przy >1 000 mg TiO₂/l w wodzie słodkiej i przy >10 000 mg TiO₂/l w wodzie morskiej.

Wyniki testów ostrej toksyczności na rybach:

Pimephales promelas LC50 (96 h): > 1 000 mg/l, testowano według EPA-540/9-85-006,

Acute Toxicity Test for Freshwater Fish

Oncorhynchus mykiss LC50 (96 h): > 100 mg/l, testowano w słodkiej wodzie według OECD Guideline 203 Fish,

Acute Toxicity Test

Oncorhynchus mykiss LC50 (14 d): > 1 mg/l, testowano w słodkiej wodzie, gdzie ryby poddano działaniu różnego

stężenia testowanego materiału a następnie mierzone były charakterystyki biochemiczne różnych organów

Danio rerio LC50 (48 h): > 10 mg/l, testowano w słodkiej wodzie według American Society of Testing and Materials (ASTM), 2002

Cyprinodon variegatus LC50 (96 h): > 10 000 mg/l, testowano w wodzie morskiej według OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) oraz OSPARCOM (2005-11), Protocol for a fish acute toxicity test.

Chroniczna toksyczność dla organizmów wodnych.

Nie są znane wyniki niezawodnych testów. Ponieważ jednak wszystkie ostre testy wykazują brak skutków toksycznych, nie jest konieczne wykonywanie kolejnych testów dla tej substancji.

Toksyczność dla makroorganizmów w ziemi

Długotrwała EC10/LC10 lub NOEC dla bezkręgowców ziemnych: 1 000 mg/kg ziemi dw (testowano na *Folsomia candida* według ISO 11267 (Inhibition of Reproduction of Collembola by Soil Pollutants)).

Toksyczność dla roślin naziemnych

Długotrwała EC10/LC10 lub NOEC dla roślin naziemnych: 100 000 mg/kg ziemi dw (testowano na *Hordeum vulgare* (*Monocotyledonae* (*monocots*)) oraz *Lactuca sativa* (*Dicotyledonae* (*dicots*))), według ISO 11269-2 protocol).

Toksyczność dla mikroorganizmów ziemnych

Długotrwała EC10/LC10 lub NOEC dla mikroorganizmów ziemnych: 10 000 mg/kg ziemi (testowano na species/Inoculum: soil, według ISO 14238).

Toksyczność dla mikroorganizmów wodnych w oczyszczalniach ścieków

EC10/LC10 lub NOEC mikroorganizmy wodne: 1000 mg/l (testowano aktywowany szlam z przeważnie ścieków domowych, w wodzie słodkiej, według OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)).

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Nie jest trwały. Zdolność rozkładu i rozpuszczalność - zobacz punkt 09.

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Bioakumulacja wodna

Koncentracja Ti pozostała stała w różnych tkankach ryby w ramach rozpiętości stężenia TiO₂ w testowanej wodzie (0÷1 mg TiO₂/l), co skutkowało obniżeniem czynnika biologicznej koncentracji przy wzrastającym stężeniu TiO₂. Substancja nie jest uważana za zdolną do bioakumulacji.

Bioakumulacja naziemna

W przypadku bioakumulacji TiO₂ w organizmach naziemnych brak jakichkolwiek sprawdzonych wyników. Próby readacross wykazały, z uwzględnieniem porównywalnych warunków Ti w otoczeniu, brak bioakumulacji Ti w roślinach.

12.4 Mobilność w glebie:

Karta Charakterystyki Substancji Chemicznej

Spełnia wymagania przepisów EC 1907/2006 (REACH), Załącznik II – Polska

Nie przemieszcza się w ziemi.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Negatywny. Substancja nie jest PBT i vPvB.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania:

Nie są znane.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Metody likwidowania

Zbadać możliwość ponownego wykorzystania. Odpadki po produkcie oraz nieoczyszczone puste pojemniki należy zapakować, zamknąć i oznaczyć zgodnie z międzynarodowymi i lokalnymi regulacjami, odnośnie recykulacji.

W przypadku większych ilości porozumieć się z dostawcą.

Przy przekazywaniu opróżnionych, nieoczyszczonych pojemników po produkcie należy poinformować odbiorcę o zagrożeniu, jakie mogą stwarzać pozostałości produktu. Usuwając w obręb UE, należy stosować się do klucza kodowego odpadów wg Europejskiego Wykazu o Odpadach.

Zadaniem producenta jest min. przyporządkowanie klucza kodowego odpadów do sektora przemysłowego i procesów zgodnie z Europejskim Wykazem o Odpadach.

Odpady niebezpieczne

Zgodnie z aktualnym rozeznaniem dostawcy, niniejszy produkt nie jest uważany za odpad niebezpieczny w świetle dyrektywy 91/689/EC Unii Europejskiej.

Ustawa z dnia 11.05.2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.01.63.638)

z późniejszymi zmianami, Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.01.112.1206), Ustawa z dnia 27.04.2001 r. o odpadach (Dz.U.62.628) z późniejszymi zmianami.

Opakowanie

Metody likwidowania: Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe.

Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie w terenie należy rozważać jedynie wówczas, gdy nie ma możliwości recyklingu.

Specjalne środki ostrożności: Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe.

Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie w terenie należy rozważać jedynie wówczas, gdy nie ma możliwości recyklingu. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. 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 O TRANSPORCIE

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 Numer UN (numer ONZ)	-	-	-	-
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	-	-	-	-
14.3 Klasa(-y) materiału(-ów) niebezpiecznego (-ych). Oznaczenie materiału niebezpiecznego	-	-	-	-
14.4 Grupa pakowania	-	-	-	-
14.5 Zagrożenia dla środowiska	nie	nie	nie	nie
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników. Dodatkowa Informacja.	Brak przepisów	Brak przepisów	brak przepisów	Brak przepisów

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Niedostępne.

Karta Charakterystyki Substancji Chemicznej

Spełnia wymagania przepisów EC 1907/2006 (REACH), Załącznik II – Polska

Wskazówki dotyczące zagrożeń i sposobu postępowania

Nie jest niebezpiecznym ładunkiem transportowym.

Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i używkami.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Rozporządzenie UE (WE) Nr 1907/2006 (REACH)

Ograniczenie dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów.

Nie dotyczy.

Inne przepisy krajowe

Etykieta na opakowaniach jednostkowych zawierają symbole i napisy ostrzegawcze zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych oraz niektórych preparatów niebezpiecznych z dnia 5.03.2009 r. (Dz.U.09.53.439).

Należy przestrzegać obowiązujących przepisów:

Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11.01.2001 (Dz.U.01.11.84) z późniejszymi zmianami. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28.09.2009 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U.04.243.2440, Dz.U.07.174.1222, Dz.U.09.43.353) oraz aktualnie posiadanym stanem wiedzy.

Karta charakterystyki została sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2007 r. (Dz.U.07.215.1588) zgodnie z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 z dnia 18.12.2006 r. w sprawie REACH i zgłoszona do Biura do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych w Łodzi.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2.09.2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U.03.173.1679) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie(WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.2006 r. w sprawie REACH.

Inne obowiązujące przepisy:

1. Ustawa z dnia 11.01.2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. Nr 11, poz. 84 z późniejszymi zmianami).
2. Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.2006 r. w sprawie REACH.
3. Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31.03.2004 r. w sprawie detergentów.
4. Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem z dnia 8.02.2010 r. (Dz. U. Nr 27, poz. 140).
6. Ustawa o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych z dnia 28.10.2002 r. (Dz. U. Nr 199, poz.1671 z późniejszymi zmianami)
7. Ustawa o produktach biobójczych z dnia 13.09.2002 r. (Dz. U. Nr 175, poz. 1433 z późniejszymi zmianami)

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

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

15.2 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub Mieszaniny

Nie dotyczy.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Karta Charakterystyki Substancji Chemicznej

Spełnia wymagania przepisów EC 1907/2006 (REACH), Załącznik II – Polska

Skróty i akronimy:

ATE = Szacunkowa toksyczność ostra
CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania
(Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
RRN = Numer rejestracyjny REACH

Historia

Data wydania: 18.04.2014
Data poprzedniego wydania: 12.11.2013
Wersja: 5

Informacja dla czytelnika

Wszystkie dane są wynikiem aktualnego stanu naszej wiedzy i doświadczeń. Powyższa karta przedstawia produkty ze względu na wymagane środki bezpieczeństwa. Dane nie są znaczące dla określenia właściwości, zapewnienia o właściwościach lub gwarancji.