

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



Easygreen Mini 21

Data wydania: 12.12.2023

Data aktualizacji:

Strona/stron: 1/10

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **Easygreen Mini 21**

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: Nawóz

Zastosowania odradzane: nie określono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

COMPO Expert Polska sp. z o.o.

Aleje Solidarności 46

61-696 Poznań

www.compo-expert.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

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

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze --

Piktogramy --

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

--

Zwroty wskazujące środki ostrożności

--

Informacje dodatkowe

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie

2.3. Inne zagrożenia

Zgodnie z deklaracją producenta: produkt nie ma żadnych szkodliwych skutków, jeśli jest używany i obsługiwany zgodnie ze specyfikacją

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



Easygreen Mini 21

Data wydania: 12.12.2023

Data aktualizacji:

Strona/stron: 2/10

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje – nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Charakter chemiczny: Nawóz. NPK - nawóz zawierający: saletrę amonową, sole amonowe, fosforany, siarczan potasu, siarczan magnezu, sole wapnia, potasu oraz ewentualnie magnez i pierwiastki śladowe.

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008		% wag
Azotan amonu ^[1]	Indeks: -- CAS: 6484-52-2 WE: 229-347-8 Nr rejestr. REACH: 01-2119490981-27-XXXX	Ox. Sol. 3 Eye Irrit. 2	H272 H319	≥45 - ≤ 70
Pentahydrat tetraboranu disodu ^[4]	Indeks: 005-011-00-4 CAS: 12179-04-3 WE: 215-540-4 Nr rejestr. REACH: 01-2119490790-32-XXXX	Repr. 1B Eye Irrit. 2	H360FD H319	≤ 0,2

Uwagi

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

^[1] Specyficzne stężenia graniczne

Azotan amonu: Eye Irrit. 2: 80 % < C ≤ 100 %

^[2] Substancje, w odniesieniu do których określono krajowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

^[3] Substancje, w odniesieniu do których określono unijne najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

^[4] SVHC substancja znajdująca się na Liście kandydackiej do załącznika XIV rozporządzenia REACH.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Następstwa wdychania

Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze i zapewnić jej warunki do swobodnego oddychania. Zapewnić pomoc lekarską. Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny, ułożyć w pozycji bezpiecznej i zasięgnij porady lekarza. Zgodnie z zaleceniami producenta: w przypadku podrażnienia płuc najpierw zastosować deksametazon w aerozolu (spray).

Następstwa połknięcia

Nie wywoływać wymiotów.

Przepłukać usta wodą, dać do wypicia 2-3 szklanki wody.

Natychmiast zapewnić pomoc lekarza.

Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe.

Natychmiast przemyć zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez co najmniej 15 minut.

Natychmiast zapewnić pomoc lekarza.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.

Zapewnić pomoc lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Spożycie produktu może spowodować methemoglobinemię.

Zalecana późniejsza kontrola zdrowia ze względu na możliwość zapalenia płuc i obrzęku płuc.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



Easygreen Mini 21

Data wydania: 12.12.2023

Data aktualizacji:

Strona/stron: 3/10

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

Leczenie objawowe. Brak dostępnego specyficznego antidotum.

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające pomoc przedlekarską.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Alkohol oporna piana gaśnicza, ditlenek węgla CO₂, piasek, proszki gaśnicze, rozproszona woda.

Dostosowywać odpowiednie środki gaśnicze do gaszenia pożarów w sąsiedztwie.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty spalania

Podczas spalania mogą tworzyć się toksyczne produkty rozkładu termicznego w tym amoniak, tlenek azotu.

Mieszanki wybuchowe

Nie dotyczy

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Gaszenie pożaru

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Nie pozwolić, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych lub gruntu.

Wposażenie ochronne strażaków

Pełne wyposażenie ochronne.

Aparaty izolujące drogi oddechowe.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Chronić przed dziećmi. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać tworzenia się pyłu. Unikać kontaktu z ubraniem, oczami i skórą. Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Oddalić osoby niewyposażone w ochrony osobiste.

W przypadku wydostania się większej ilości mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.

Zbierać mechanicznie oraz za pomocą odkurzaczy przemysłowych.

Unikać wbijania kurzu.

Zbraną ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Indywidualne środki ochrony: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Easygreen Mini 21



Data wydania: 12.12.2023

Data aktualizacji:

Strona/stron: 4/10

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną

- Zapewnić odpowiednią wentylację.
- Unikać kontaktów z oczami i skórą.
- Unikać tworzenia i wdychania pyłów.
- Usunąć wszystkie źródła zapłonu.
- Chronić przed zanieczyszczeniem.

Przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy

- Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
- Dokładnie umyć ręce po użyciu.
- Zanieczyszczone ubranie wymienić.
- Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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

- Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane.
- Przechowywać pojemnik zamknięty w suchym miejscu.
- Trzymać z dala od bezpośredniego światła słonecznego.
- Przechowywać z dala od materiałów palnych.
- Chronić przed zanieczyszczeniem.
- Przechowywać z dala od źródeł zapłonu - nie palić. Trzymać z dala od wysokiej temperatury/gorąca.
- W przypadku składowania luzem nie mieszać z innymi nawozami.
- Przechowywać z dala od silnych kwasów oraz mocnych zasad.
- Chronić przed wilgocią.
- Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
- Należy zapoznać się z informacją o produkcie przed użyciem.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Zapoznać się ze szczegółowymi wytycznymi dotyczącymi stosowania tego produktu.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami)

SUBSTANCJA	Nr CAS	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)	Uwagi
--	--	--	--	--	--

DNEL

Azotan amonu

- Pracownicy – inhalacja - narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe, 36 mg/m³
- Pracownicy – skóra - narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe, 5,12 mg/kg mc/dzień
- Konsumenci – doustnie- narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe, 2,56 mg/kg mc/dzień
- Konsumenci – inhalacja - narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe, 8,9 mg/m³
- Konsumenci – skóra – doustnie - narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe, 2,56 mg/kg mc/dzień

Pentahydrat tetraboranu disodu

- Pracownicy - inhalacja narażenie długotrwałe, 6,7 mg/m³
- Konsumenci - inhalacja - narażenie długotrwałe, 3,4 mg/m³
- Pracownicy - skóra - narażenie długotrwałe, 316,4 mg/kg mc/dzień
- konsumenci - skóra - narażenie długotrwałe, ogólnoustrojowe, 159,5 mg/kg mc/dzień
- konsumenci – doustnie - narażenie długotrwałe, , narażenie krótkotrwałe, 0,79 mg/kg mc/dzień

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



Easygreen Mini 21

Data wydania: 12.12.2023

Data aktualizacji:

Strona/stron: 5/10

PNEC

Azotan amonu

mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków STP | 18 mg/l

Pentahydrat tetraboranu disodu

woda słodka | 2,9 mg/

woda morską | 2,9 mg/l

okresowe uwalnianie | 13,7 mg/l

mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków STP | 10 mg/l

gleba | 5,7 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane, aby utrzymać stężenie pyłów/par w powietrzu poniżej ich wartości dopuszczalnych.

Indywidualne środki ochrony

Ochrona oczu lub twarzy

W przypadku tworzenia się pyłu: stosować okulary ochronne typu gogle.

Ochrona skóry

Ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne.

Materiał rękawic dobierać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację.

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Ochrona ciała

Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku odpowiedniej wentylacji ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.

Ochrona dróg oddechowych tylko w przypadku tworzenia się aerozolu lub pyłu.

Respirator z filtrem cząstek stałych (EN 143). Filtry P1

Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i wód gruntowych.

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Ciało stałe
Kolor	Różne
Zapach	Bezwonny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych
Palność materiałów	Nie jest wysoce łatwopalny
Dolna i górna granica wybuchowości	Brak danych
Temperatura zapłonu	Brak danych
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	> 130 °C
pH	Aby uniknąć rozkładu termicznego, nie przegrzewać. ok. 5
Lepkość kinematyczna	Stężenie: 100 g/l (20 °C) Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



Easygreen Mini 21

Data wydania: 12.12.2023

Data aktualizacji:

Strona/stron: 6/10

Rozpuszczalność	Rozpuszcza się w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Brak danych
Prężność pary	Brak danych
Gęstość lub gęstość względna	Brak danych
Względna gęstość pary	Brak danych
Charakterystyka cząsteczek	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak danych

Inne właściwości bezpieczeństwa

Gęstość nasypowa

ok. 1150 kg/m³

Właściwości wybuchowe:

Nie wybuchowy

Właściwości utleniające:

Nie uważany za substancję utleniającą

Charakterystyka cząstek

Rozkład wielkości cząstek:

D50 = 1,5 mm

D50 Zakres tolerancji

= 1,1 mm – 1,9 mm

Technika pomiarowa:

Optoelektroniczna metoda pomiaru

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.

10.2. Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.
Rozkłada się podczas ogrzewania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje: uwalnianie się amoniaku pod wpływem alkaliów.

10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Siarka, chloryny, chlorki, chlorany, podchloryny, substancje reagujące kwasowo lub zasadowo, substancje łatwopalne i utleniające się, azotyny, sole metali, proszek metaliczny, herbicydy, chlorowane węglowodory, związki organiczne.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku pożaru mogą powstawać niebezpieczne produkty rozkładu takie jak: amoniak, tlenki azotu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra

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

Azotan amonu

LD50 (doustnie, szczur): > 2950 mg/kg, Wytyczne OECD 401

LD50 inhalacyjnie > 88,8 mg/l

LD50 (skóra, szczur): > 5000 mg/kg, Wytyczne 402 OECD

Pentahydrat tetraboranu disodu

LD50 (doustnie, szczur): 3200 - 3400 mg/kg

LC50 (inhalacyjnie, szczur): > 2,0 mg/l Wytyczne OECD 403

LD50 (skóra, królik): > 2000 mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



Easygreen Mini 21

Data wydania: 12.12.2023

Data aktualizacji:

Strona/stron: 7/10

Działanie żrące/drażniące na skórę

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

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

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.

Rakotwórczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione / nie jest możliwa na podstawie aktualnych danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

Pentahydrat tetraboranu disodu

Toksyczność reprodukcyjna - ocena: W badaniach na zwierzętach ryzyko upośledzenia płodności wykazano dopiero po podaniu bardzo dużych dawek tej substancji. Może uszkadzać płodność. Może uszkodzić nienarodzone dziecko.

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.

Azotan amonu

NOAEL doustnie, szczur: ≥ 1.500 mg/kg /28 dni

NOAEL doustnie, szczur: = 256 mg/kg /52 tygodnie, OECD 453

NOAEL inhalacja, szczur: ≥ 185 mg/kg /2 tygodnie

Metoda: Toksyczność inhalacyjna przy powtarzanej dawce: badanie 28-dniowe lub 14-dniowe.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

Inne informacje

Produkt:

Niebezpieczeństwo powstawania methemoglobiny.

Uwagi: Produkt nie był testowany. Stwierdzenie wywodzi się z produktów o podobnej strukturze i składzie.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Azotan amonu

Toksyczność dla ryb : LC50 (Ryby): > 100 mg/l

Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych

bezkęgowce wodne: EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 490 mg/l

Czas ekspozycji: 48 h

LC50 490 mg/l

Toksyczność dla alg:


EC50:1700 mg/l(Selenastrum capricornutum (algi zielone))

Czas ekspozycji: 10 dni

Pentahydrat tetraboranu disodu

Toksyczność dla ryb : LC50 (dab): 74 mg/l


Czas ekspozycji: 96 godzin

KARTA CHARAKTERYSTYKI		
Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.		
Easygreen Mini 21		
Data wydania: 12.12.2023	Data aktualizacji:	Strona/stron: 8/10

	<p>Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (Water flea)):): 242 mg/l Czas ekspozycji: 24 godziny Toksyczność dla alg : EC10 (Scenedesmus subspicatus): 24 mg/l Czas ekspozycji: 96 godzin</p>
12.2.	Trwałość i zdolność do rozkładu
	<p><u>Produkt</u> Biodegradowalność: brak danych <u>Azotan amonu:</u> Metody określania biodegradowalności nie mają zastosowania do substancji nieorganicznych</p>
12.3.	Zdolność do bioakumulacji
	<p><u>Produkt:</u> Bioakumulacja: Uwagi: Bioakumulacja jest mało prawdopodobna. <u>Azotan amonu</u> Bioakumulacja: Uwagi: Bioakumulacja jest mało prawdopodobna. Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: log Pow: -3,1</p>
12.4.	Mobilność w glebie
	<p><u>Produkt:</u> Mobilność: Zanieczyszczenie wód gruntowych jest mało prawdopodobne. Podział między przedziały środowiskowe: Brak danych</p>
12.5.	Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
	Brak danych
12.6.	Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
	Brak danych
12.7.	Inne szkodliwe skutki działania
	Nie splukiwać do wód powierzchniowych lub kanalizacji sanitarnej.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami	
13.1.	Metody unieszkodliwiania odpadów
	<p>Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Sprawdzać czy możliwe jest wykorzystanie rolnicze. Zużyte opakowania są przekazywane do uprawnionego przedsiębiorstwa celem utylizacji lub powtórnego wykorzystania. Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i ścieków. Nawóz: Produkt wykorzystywany w rolnictwie.</p> <p>Kod odpadu Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 1587) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10) Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.</p>

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu		
14.1.	Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nie dotyczy
14.2.	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy
14.3.	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI		
Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.		
Easygreen Mini 21		
Data wydania: 12.12.2023	Data aktualizacji:	Strona/stron: 9/10

Nalepka ostrzegawcza	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie dotyczy
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie dotyczy
Transport/Dalsze informacje	
ADR	
Ilości ograniczone (LQ)	Nie dotyczy
Kategoria transportowa	Nie dotyczy
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych	
15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny	
Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:	
<ul style="list-style-type: none"> – Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 PEiR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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 późniejszymi zmianami – Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 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 z późniejszymi zmianami – Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) – Ustawy z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 1816) – Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami) – Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 1587) – Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10) – Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami) – Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488) – Klasyfikacji towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) 	
15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego	
Brak danych	

SEKCJA 16: Inne informacje	
Znaczenie kodów i zwrotów zagrożenia H z sekcji 3	
H272	Może intensyfikować pożar; utleniacz
H319	Działa drażniąco na oczy.
H360FD	Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
Procedury klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008	
W oparciu o dane dostawcy	
Porady szkoleniowe	
Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki.	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Easygreen Mini 21



Data wydania: 12.12.2023

Data aktualizacji:

Strona/stron: 10/10

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS)
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers" (NLP)

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Nr UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

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

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

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

BOD Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (BZT).- ang. Biochemical Oxygen Demand

COD Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (ChZT).- ang. Chemical Oxygen Demand

ThOD Teoretyczne Zapotrzebowanie Tlenu - ang. Theoretical Oxygen Demand

Inne źródła informacji

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database

Własne bazy danych

Internetowe bazy danych, np.:

ECHA - Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

ECHA - C&L Inventory

Inne informacje

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Przed zastosowaniem tego produktu w jakimkolwiek nowym doświadczeniu lub procesie technologicznym powinny zostać przeprowadzone gruntowne badania kompatybilności materiałów oraz bezpieczeństwa.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje mogły zostać oparte o obecny stan wiedzy, doświadczenia, dane literaturowe, internetowe bazy danych. Informacje mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości lub zasad bezpieczeństwa. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania. Informacje odnoszą się wyłącznie do określonego materiału i mogą nie mieć zastosowania w przypadku takiego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie, chyba że określono to w tekście. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Karta charakterystyki została opracowana dla Compo-Expert