

EI-10 EKO IMPREGNAT MOKRY KAMIEŃ

Data opracowania/aktualizacji: 09.12.2015/25.09.2019

Wersja PL:2.0

Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji UE 2015/830 z dnia 28.05.2015 r. wraz ze Sprostowaniem

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu: EI-10

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowanie zidentyfikowane: Wodny impregnat o właściwościach gruntujących z efektem mokrego kamienia.

Zastosowanie odradzane: Inne niż zalecane w karcie technicznej produktu

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Producent: Eksil Sp.z o.o.
ul. Węgierska 188,
33-300 Nowy Sącz

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: produkcja@eksil.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego w Polsce (czynny w godzinach 8:00 – 16:00): + 48 18 442 98 02

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

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z późniejszymi zmianami:

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2 (Eye Irrit. 2)

Działa drażniąco na oczy (H319).

Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1 (Skin Sens. 1).

Może powodować reakcję alergiczną skóry. (H317)

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2 (Aquatic Chronic 2).

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. (H411)

Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka:

Przy znacznych stężeniach par lub bezpośrednim dostaniu się produktu do oczu może powodować podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie, ból, zapalenie spojówek. Kontakt ze skórą może wywoływać swędzenie, miejscowe zaczerwienienie. Po spożyciu może dojść do uszkodzenia śluzówki przewodu pokarmowego, nudności, wymiotów i biegunki.

Skutki działania na środowisko:

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi:

Nie są znane niebezpieczne skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi.

2.2 Elementy oznakowania:

Piktogram



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

EI-10 EKO IMPREGNAT MOKRY KAMIEŃ

Data opracowania/aktualizacji: 09.12.2015/25.09.2019

Wersja PL:2.0

Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji UE 2015/830 z dnia 28.05.2015 r. wraz ze Sprostowaniem

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty określające środki ostrożności:

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

P301+P330+P331 – W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów

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

P304+P340 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

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 ZATRUCIE/lekarzem.

P405 – Przechowywać pod zamknięciem.

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionego odbiorcy odpadów.

Zawiera: Masę poreakcyjną: 5-chloro-2-metylo-2H- izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220- 239-6] (3:1).

2.3 Inne zagrożenia:

Brak dodatkowych zagrożeń

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Odpowiednie badania nie były przeprowadzone.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancja: Nie dotyczy.

3.2 Mieszanina

Składniki mieszaniny:

Nazwa substancji	nr indeksowy	nr CAS	nr WE	wł. masowy w % wag.	Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	
					Klasy zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
(Etylenodioksy)dimetanol	brak	3586-55-8	222-720-6	< 1,5	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H302 H315 H318
Amoniak... %	007-001-01-2	1336-21-6	215-647-6	< 0,2	Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1	H314 H400
Masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220- 239-6] (3:1)** Nr rejestracyjny: 01-2120764691-48-XXXX	613-167-00-5	55965-84-9	brak	< 0.05	Acute Tox. 3 Acute Tox. 2 Acute Tox. 2 Skin Corr. 1C Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H310 H330 H314 H317 H400 (M=100) H410 (M=100)
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on** Nr rejestracyjny: 01-2120761540-60-XXXX	613-088-00-6	2634-33-5	220-120-9	< 0.0014	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens.1 Aquatic Acute	H302 H315 H318 H317 H400 (M=10)

EI-10 EKO IMPREGNAT MOKRY KAMIEŃ

Data opracowania/aktualizacji: 09.12.2015/25.09.2019

Wersja PL:2.0

Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji UE 2015/830 z dnia 28.05.2015 r. wraz ze Sprostowaniem

					1 Aquatic Chronic 2	H411
2-Metylo-2H-izotiazol-3-on** Nr rejestracyjny: 01-2120764690-50-XXXX	brak	2682-20-4	220-239-6	< 0,0014	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Acute Tox. 2 Skin Sens.1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H311 H314 H330 H317 H400 (M=10) H410 EUH071***

**Obowiązują specyficzne stężenia graniczne:

1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on:

Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0.05 %

2-Metylo-2H-izotiazol-3-on:

Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0.02 %

Masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1):

Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0.6 %

Skin Irrit. 2; H315: 0.06 % ≤ C < 0.6 %

Eye Irrit. 2; H319: 0.06 % ≤ C < 0.6 %

Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0.0015 %

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy
4.1 Opis środków pierwszej pomocy
W przypadku kontaktu ze skórą:

Należy zdjąć zanieczyszczone ubranie, umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą, w przypadku pojawienia się podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Narażenie inhalacyjne:

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w razie braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku połknięcia:

Nie wywoływać wymiotów, przepłukać jamę ustną. Podać do wypicia duża ilość wody. Nigdy nie podawać doustnie niczego osobie nieprzytomnej. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Kontakt ze skórą: powoduje reakcje alergiczne skóry

Kontakt z oczami: działa drażniąco na oczy

Układ oddechowy: wdychanie stężonych par produktu może powodować podrażnienia błon śluzowych nosa, gardła i dalszych odcinków układu oddechowego.

Przewód pokarmowy: Po spożyciu może dojść do uszkodzenia śluzówki przewodu pokarmowego, nudności, wymiotów i biegunki.

EI-10 EKO IMPREGNAT MOKRY KAMIEŃ

Data opracowania/aktualizacji: 09.12.2015/25.09.2019

Wersja PL:2.0

Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji UE 2015/830 z dnia 28.05.2015 r. wraz ze Sprostowaniem

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

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze:**

Odpowiednie środki gaśnicze: piana alkoholoodporna lub suche proszki gaśnicze (A,B,C), dwutlenek węgla (gaśnica śniegowa), piasek lub ziemia, mgła wodna. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: brak.

5.3 Informacje dla straży pożarnej: Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby nie biorące udziału w likwidacji awarii.

Dla osób udzielających pomocy: Zadbać o odpowiednią wentylację, stosować indywidualne środki ochrony. Nie wdychać par produktu.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych, poinformować władze lokalne w przypadku niemożności zapewnienia ochrony.

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie na materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, absorbent uniwersalny), zanieczyszczony materiał w umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4 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 w pomieszczeniach dobrze wentylowanych. Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Unikać rozlewania. Unikać wdychania par produktu. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków

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

Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym szczelnie

EI-10 EKO IMPREGNAT MOKRY KAMIEŃ

Data opracowania/aktualizacji: 09.12.2015/25.09.2019

Wersja PL:2.0

Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji UE 2015/830 z dnia 28.05.2015 r. wraz ze Sprostowaniem

zamkniętym oryginalnym pojemniku. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia. Magazynować z dala od silnych kwasów.

7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe: Impregnat**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli:**

<u>Składnik</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Normatyw</u>	<u>wartość</u>	<u>jednostka</u>
Amoniak	1336-21-6	NDS	14	mg/m ³
		NDSch	28	mg/m ³
		NDSP	nie wyznaczono	

Amoniak:

DNEL_{pracownik} (wdychanie, toksyczność przewlekła, działanie miejscowe) 14 mg/m³
DNEL_{pracownik} (wdychanie, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe) 47.6 mg/kg masy ciała
DNEL_{pracownik} (wdychanie, toksyczność ostra, działanie ogólnoustrojowe) 47.6 mg/m³
DNEL_{pracownik} (wdychanie, toksyczność ostra, działanie miejscowe) 36 mg/m³
DNEL_{pracownik} (skóra, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe) 6.8 mg/kg masy ciała
DNEL_{pracownik} (skóra, toksyczność ostra, działanie ogólnoustrojowe) 6.8 mg/kg masy ciała
DNEL_{konsument} (wdychanie, toksyczność przewlekła, działanie miejscowe) 2.8 mg/m³
DNEL_{konsument} (skóra, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe) 6.8 mg/kg masy ciała
DNEL_{konsument} (doustnie, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe) 6.8 mg/kg masy ciała
DNEL_{konsument} (wdychanie, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe) 23.8 mg/m³
DNEL_{konsument} (wdychanie, toksyczność ostra, działanie miejscowe) 7.2 mg/m³
DNEL_{konsument} (doustnie, toksyczność ostra, działanie miejscowe) 6.8 mg/kg masy ciała
DNEL_{konsument} (skóra, toksyczność ostra, działanie ogólnoustrojowe) 6.5 mg/kg masy ciała
DNEL_{konsument} (wdychanie, toksyczność ostra, działanie ogólnoustrojowe) 23.8 mg/m³
PNEC_{woda słodka}: 0.0011 mg/l
PNEC_{woda morska}: 0.0011 mg/l

8.2 Kontrola narażenia:

Stosowne techniczne środki kontroli: zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:

Ochrona oczu lub twarzy:

Stosować okulary ochronne lub półmaskę zabezpieczającą twarz (zgodne z normą EN 166).

Ochrona skóry:**Ochrona rąk:**

używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów wykonanych z gumy nitylowej (grubość 0,4 mm, czas przebicia > 480 min.), zgodnych z normą EN-PN 374:2005.

Inne:

Stosować roboczą odzież ochronną (zgodna z normą EN 344) – prac regularnie.

Ochrona dróg oddechowych:

Unikać wdychania par produktu.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

EI-10 EKO IMPREGNAT MOKRY KAMIEŃ

Data opracowania/aktualizacji: 09.12.2015/25.09.2019

Wersja PL:2.0

Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji UE 2015/830 z dnia 28.05.2015 r. wraz ze Sprostowaniem

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

- a) Wygląd
Ciecz mleczno-biała.
- b) Zapach
delikatny
- c) Próg zapachu
Brak dostępnych danych.
- d) pH
7-8
- e) Temperatura topnienia/krzepnięcia
Brak dostępnych danych.
- f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia
> 100 °C.
- g) Temperatura zapłonu
Mieszanina jest niepalna.
- h) Szybkość parowania
Zaniedbywalna.
- i) Palność (ciała stałego, gazu)
Nie dotyczy.
- j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości
Nie dotyczy (mieszanina nie stwarza zagrożenia wybuchowego).
- k) Prężność par
Brak dostępnych danych
- l) Gęstość par
Brak dostępnych danych.
- m) Gęstość względna
ok. 1 (woda=1)
- n) Rozpuszczalność
Rozpuszczalność w wodzie - rozpuszczalny
- o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda
Brak danych.
- p) Temperatura samozapłonu
Brak dostępnych danych
- q) Temperatura rozkładu
Brak dostępnych danych.
- r) Lepkość
Brak dostępnych danych.
- s) Właściwości wybuchowe
Nie stwarza zagrożenia wybuchowego.
- t) Właściwości utleniające
Składniki nie posiadają grup, które mogłyby działać utleniająco.

9.2 Inne informacje: brak dodatkowych wyników badań

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1 Reaktywność:**

EI-10 EKO IMPREGNAT MOKRY KAMIEŃ

Data opracowania/aktualizacji: 09.12.2015/25.09.2019

Wersja PL:2.0

Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji UE 2015/830 z dnia 28.05.2015 r. wraz ze Sprostowaniem

W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.

10.2 Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Może reagować z mocnymi kwasami.

10.4 Warunki, których należy unikać:

Unikać podwyższonej temperatury, bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni i otwartego ognia.

10.5 Materiały niezgodne :

Silne kwasy.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Brak danych

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Toksyczność ostra:

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

Składnik	CAS-nr	Dawka	wartość	jednostka
Amoniak, roztwór	1336-21-6	DL ₅₀ - doustnie szczur	350	mg/kg
		DLLo - doustnie człowiek	43	mg/kg
		DLLo - doustnie kot	550	mg/kg
		DLLo - inhalacyjnie człowiek	5000	ppm
		CL ₅₀ - inhalacyjnie szczur	2940 – 13770	mg/m ³
(Etylenodiody) dimetanol	3586-55-8	DL ₅₀ – doustnie szczur	761	mg/kg
		DL ₅₀ – doustnie szczur	300 – 2000	mg/kg
		DL ₅₀ – skóra, królik	>2000	mg/kg
Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu	55965-84-9	DL ₅₀ – doustnie szczur	550	mg/kg
		DL ₅₀ – skóra, szczur	200 -1000	mg/kg
		DL ₅₀ – Inhalacja szczur (pył/mgła)	0,31	mg/l (4h)

Działanie żrące/drażniące na skórę:

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Działa uczulająco na skórę.

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. 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

EI-10 EKO IMPREGNAT MOKRY KAMIEŃ

Data opracowania/aktualizacji: 09.12.2015/25.09.2019

Wersja PL:2.0

Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji UE 2015/830 z dnia 28.05.2015 r. wraz ze Sprostowaniem

Mieszanina działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

12.1 Toksyczność:

<u>Składnik</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Dawka</u>	<u>wartość</u>	<u>jednostka</u>
Amoniak, roztwór	1336-21-6	CL ₅₀ - ryby (<i>Lepomis macrochirus</i>)	0.87	mg/l (96h)
		CL ₅₀ - ryby (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	0.53	mg/l (96h)
		CL ₅₀ - ryby (<i>Pimephales promelas</i>)	8.2	mg/l (96h)
		CE ₅₀ - bezkręgowce (<i>Daphnia pulex</i>)	0.66	mg/l (48h)
		CE ₅₀ - bezkręgowce (<i>Daphnia pulicaria</i>)	1.16	mg/l (48h)
(etylenodiodki) dimetanol	3586-55-8	CL ₅₀ - ryby	10 do 100	mg/l (96h)
		CE ₅₀ - skorupiaki	10 do 100	mg/l, 48h
		Cl ₅₀ - glony	1 do 10	mg/l, 72h
Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu	55965-84-9	CL ₅₀ - ryby (<i>Danio rerio</i>)	0,58	mg/l (96h)
		CE ₅₀ - bezkręgowce (<i>Daphnia magna</i>)	1,02	mg/l (48h)
		Cl ₅₀ - glony (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	0,379	mg/l, 72h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

(etylenodiodki) di metanol: Łatwo biodegradowalny (71% w ciągu 28 dni)

Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu: Nie ulega łatwemu rozkładowi.

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Brak danych.

12.4 Mobilność w glebie:

Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak danych.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania:

Przed odprowadzeniem na oczyszczalnię ścieków niezbędna jest neutralizacja. Produkt może powodować alkalizację wód.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Nie usuwać produktu razem z odpadami komunalnymi, nie wprowadzać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych.

Zużyte opakowania (po dokładnym opróżnieniu) oraz nie zużyty produkt przekazać do wyznaczonego odbiorcy odpadów.

Wprowadzający środki niebezpieczne w opakowaniach jest zobowiązany zorganizować system zbierania oraz zapewnić odzysk w tym recykling odpadów opakowaniowych po środkach niebezpiecznych. Wprowadzający środki niebezpieczne wykonuje ww. obowiązki sam albo przez przystąpienie do porozumienia z organizacją samorządu gospodarczego, która podpisała umowę z marszałkiem województwa (Art. 18 i 25 Ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U., poz. 888, 2013).

Specjalne środki ostrożności:

Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały oczyszczone lub dokładnie wypłukane.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

EI-10 EKO IMPREGNAT MOKRY KAMIEŃ

Data opracowania/aktualizacji: 09.12.2015/25.09.2019

Wersja PL:2.0

Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji UE 2015/830 z dnia 28.05.2015 r. wraz ze Sprostowaniem

14.1 Numer UN (numer ONZ):

3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY I.N.O

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

9

14.4 Grupa pakowania:

III

14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Stwarza zagrożenie dla środowiska wodnego

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Brak zaleceń

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, 2011) z późn. zmianami (Dz. U., 2015, poz.675) oraz OBWIESZCZENIE MARSZAŁKA SEJMU RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ z dnia 24 listopada 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. poz. 143 z 17 stycznia 2018 r.)

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami (dostosowania do postępu technicznego 1 - 13 ATP).

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

Rozporządzenie 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. poz. 1286, 2018)

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, 2011).

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. poz. 1488, 2016)

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. nr 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami). Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. poz. 21, 2013 z późniejszymi zmianami)

Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2018, poz. 1592) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U., poz. 888, 2013).

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 1923, 2014).

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

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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,

EI-10 EKO IMPREGNAT MOKRY KAMIEŃ

Data opracowania/aktualizacji: 09.12.2015/25.09.2019

Wersja PL:2.0

Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji UE 2015/830 z dnia 28.05.2015 r. wraz ze Sprostowaniem

93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki, zaczerpnięte z karty mieszaniny dostarczonej przez producenta, zostały uzupełnione i zweryfikowane w Instytucie Chemii Przemysłowej im prof. I. Mościckiego w Warszawie.

Inne źródła informacji:Dane dla substancji zarejestrowanych: <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Zwroty H (wskazujące rodzaj zagrożenia) oraz akronimy symboli, klas zagrożenia i kodów kategorii **użyte w sekcji****3. Karty charakterystyki:**

H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H301 + H311	Działa toksycznie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą.
H301 + H331	Działa toksycznie po połknięciu lub w następstwie wdychania
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Acute Tox. 2	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę) i toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria zagrożenia 2.
Acute Tox. 2	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria zagrożenia 2.
Acute Tox. 3	Toksyczność ostra (drogą pokarmową), kategoria zagrożenia 3.
Acute Tox. 3	Toksyczność ostra (drogą pokarmową) i toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria zagrożenia 3.
Acute Tox. 3	Toksyczność ostra (drogą pokarmową) i toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria zagrożenia 3.
Acute Tox. 3	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę) i toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria zagrożenia 3.
Skin Corr. 1A , 1B, 1C	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1A, 1B, 1C.
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra (drogą pokarmową), kategoria zagrożenia 4.
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1.
Skin Sens. 1A	Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1A.
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria zagrożenia 1.
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria zagrożenia 1.

EI-10 EKO IMPREGNAT MOKRY KAMIEŃ

Data opracowania/aktualizacji: 09.12.2015/25.09.2019

Wersja PL:2.0

Karta Charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem Komisji UE 2015/830 z dnia 28.05.2015 r. wraz ze Sprostowaniem

Aquatic Chronic 2
zagrożenia 2.

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria

Skróty:

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 – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe ustalone jako wartość średnia, która nie powinna spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń, jeżeli utrzymuje się w środowisku pracy nie dłużej niż 30 minut w czasie zmiany roboczej
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
DNEL - Poziom niepowodujący szkodliwego działania dla zdrowia człowieka - poziom narażenia na działanie substancji niepowodujący szkodliwego działania dla zdrowia człowieka
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

Aktualizacja: zmiany wprowadzone rozporządzeniem 2015/830 ze sprostowaniem, zmiana składu w sekcji 3.2, zmiana klasyfikacji produktu w sekcji 2.1, zmiana danych w sekcji 8, 11, 12, 13,14, aktualizacja aktów prawnych w sekcji 15.1

Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **EI-10**. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. *Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy*. Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **Eksil Sp. z o.o.**