

EI-11 IMPREGNAT MOKRY KAMIEŃ

Data wydania 09.12.2015

Wersja PL:1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem Komisji UE 2015/830 z dnia 28.05.2015r.

1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki / przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu:** EI-11**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**

Zastosowanie zidentyfikowane: Rozpuszczalnikowy impregnat do ochrony dekoracyjnych powierzchni mineralnych 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. Źródlana 8a,
33-340 Stary Sącz

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: agata.machowska@eksil.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**

Wg rozporządzenia 1272/2008:

Flam Liq. 2, H225
Repr. 1B, H360FD
Acute Tox. 4, H312
Acute Tox. 4, H332
Asp. Tox 1, H304
Skin Irrit.2; H315
STOT SE 3, H336
STOT RE 2, H373**Zagrożenie dla zdrowia człowieka**Działa szkodliwie na rozrodczość.
Toksyczność ostra przez skórę.
Toksyczność ostra przez drogi oddechowe.
Zagrożenie spowodowane aspiracją.
Działa drażniąco na skórę.
Działa toksycznie na narządy docelowe –narażenie jednorazowe.
Działa toksycznie na narządy docelowe –narażenie przewlekłe**Zagrożenie dla środowiska**

Brak.

Zagrożenia fizyczne/chemiczne

Wysoko łatwopalna ciecz i pary

2.2 Elementy

oznakowania: Piktogramy:

**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo

EI-11 IMPREGNAT MOKRY KAMIEŃ

Data wydania 09.12.2015

Wersja PL:1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem Komisji UE 2015/830 z dnia 28.05.2015r.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**H225** – Wysoce łatwopalna ciecz i pary**H304** – Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozićśmiercią **H312** – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą**H315** – Działa drażniąco na skórę**H332** – Działa szkodliwie w następstwie wdychania**H336** – Działa toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**H373** – Może powodować uszkodzenie narządów, poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie**H360 FD** – Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łoniematki. **EUH066** – powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.**Zwroty określające środki ostrożności:****P210** – Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.**P233** – Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.**P260** – Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.**P271** – Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanympomieszczeniu **P280** – Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronęoczu/ochronę twarzy. **P281** – Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.**P301 + P310 + P331** – W przypadku połknięcia: Natychmiast skontaktować się z Ośrodkiem Zatruc lub z lekarzem. Nie wywoływać wymiotów.**P303 + P361 + P353** – W przypadku kontaktu ze skórą (lub włosami): natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukć skórę pod strumieniem wody/prysznicem.**P305 + P351 + P338** – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.**P308+P313** – W przypadku narażenia lub styczeńności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. **P405** – Przechowywać pod zamknięciem.**2.3 Inne zagrożenia:**

Działa narkotycznie, absorpcja dużych ilości powoduje zaburzenia centralnego układu nerwowego, skurcze, utratę przytomności, zatrzymanie oddechu, niewydolność sercowo-naczyniową, śmierć. W podwyższonej temperaturze tworzą się mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Powtarzające narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

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:**

Niebezpieczne składniki:

Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasyfikacja CLP	
		Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Ksylen CAS: 1330-20-7 WE: 215-535-7 Nr indeksowy: 601-022-00-9 Nr rejestracji: 01-2119539452-XXX	< 58	Flam . Liq. 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Acute Tox. 4	H226 H312 H315 H332

EI-11 IMPREGNAT MOKRY KAMIEŃ

Data wydania 09.12.2015

Wersja PL:1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem Komisji UE 2015/830 z dnia 28.05.2015r.

Etylobenzen CAS: 100-41-4 WE: 202-849-4 Nr indeksowy: 601-023-00-4	< 18	Flam . Liq. 2 Asp. Tox. 1 Acute Tox. 4 STOT RE 2	H225 H304 H332 H373 (narząd słuchu)
Aceton CAS: 67-64-1 WE: 200-662-2 Nr indeksowy: 606-001-00-8 Nr rejestracji: 01-2119471330-49-xxxx	<8	Flam . Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
Ftalan dwuoktylu CAS: 117-81-7 WE: 204-211-0 Nr indeksowy: 607-317-00-9	<1,5	Repr. 1B	H360FD
Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany cykliczne, < 2% węglowodorów aromatycznych CAS: - WE: 919-857-5 Nr rejestracji: 01-2119463258-33-xxxx	> 7	Flam . Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT RE 2	H226 H304 EUH066 H336

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

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

Należy natychmiast zdjąć zanieczyszczone ubranie, umyć zabrudzoną skórę dużą ilością wody z mydłem. W przypadku podrażnienia lub złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia. W przypadku podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

Narażenie inhalacyjne:

W przypadku narażenia inhalacyjnego, wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. Przy problemach z oddychaniem wykwalifikowany personel powinien podać tlen. Jeżeli poszkodowany nie oddycha zastosować sztuczne oddychanie. Natychmiast wezwać lekarza.

W przypadku połknięcia:

Nie wywoływać wymiotów, przepłukać jamę ustną. Podać do wypicia duża ilość wody, zapobiec utracie przytomności u poszkodowanego. Nigdy nie podawać doustnie niczego osobie nieprzytomnej. Skontaktować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Kontakt ze skórą: może powodować objawy odłuszczenia skóry obejmujące: wrażenie pieczenia i /lub suchy/popękany wygląd skóry /lubi zaczerwienienie. Niewielkie ilości mogą zostać zaabsorbowane przez skórę.

Kontakt z oczami: podrażnienie, ból, pieczenie, łzawienie, potencjalne uszkodzenie rogówki.

Układ oddechowy: podrażnienie, ból gardła, kaszel, trudności w oddychaniu, działanie narkotyczne, bóle i zawroty głowy, uczucie senności, absorpcja dużych ilości powoduje zaburzenia centralnego systemu nerwowego, skurcze, utratę przytomności, zatrzymanie oddechu, niewydolność sercowo naczyniową, śmierć.

Przewód pokarmowy: nudności, wymioty, ryzyko aspiracji podczas wymiotów, w wyniku absorpcji objawy podobne jak przy narażeniu drogą oddechową.

EI-11 IMPREGNAT MOKRY KAMIEŃ

Data wydania 09.12.2015

Wersja PL:1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem Komisji UE 2015/830 z dnia 28.05.2015r.

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:**

Suche proszki gaśnicze, dwutlenek węgla (gaśnica śniegowa), wodna - prądy rozproszone.

Niewłaściwe środki gaśnicze: silny strumień wody**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:**

Produkty spalania mogą zawierać tlenek i dwutlenek węgla, węglowodory, aldehydy, ketony, bezwodnik ftalanowy.

Pary tworzą mieszaninę wybuchową z powietrzem. Opary są cięższe od powietrza, utrzymują się tuż nad powierzchnią ziemi i mogą ulec zapłonowi z odległości.

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. Stosować środki ochrony dróg oddechowych (aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza) oraz pełną odzież ochronną w wersji antyelektrostatycznej. Ewakuować teren.

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

Usunąć wszystkie źródła zapłonu.

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii.*Dla osób udzielających pomocy:* Zadbaj o odpowiednią wentylację, stosować indywidualne środki ochrony (rękawice ochronne np. nitril, szczelne okulary ochronne) Nie wdychać oparów produktu. Nie należy podejmować żadnych działań które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście – niepotrzebnemu i niezabezpieczonemu personelowi.**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych i gleby. W razie zanieczyszczenia wód, gleby powiadomić odpowiednie służby.**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**

Jeśli to możliwe zlikwidować wyciek; pary rozcieńczyć prądami wodnymi rozproszonymi; ciecz zebrać na niepalnym materiale chłonnym, zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w 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. Usunąć źródła zapłonu. Unikać wdychania i kontaktu z materiałem. 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 przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

EI-11 IMPREGNAT MOKRY KAMIEŃ

Data wydania 09.12.2015

Wersja PL:1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem Komisji UE 2015/830 z dnia 28.05.2015r.

Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i innych źródeł ciepła lub zapłonu, gorących powierzchni i otwartego ognia. Nie składować razem z utleniaczami.

7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe:

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry dotyczące kontroli:**

Najwyższe dopuszczalne stężenia składników mieszaniny:

*Ksylene (mieszanina izomerów) >45%*Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego przez drogi oddechowe: 442 mg/m³

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego po naniesieniu na skórę: 3182 mg/kg/dzień

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe: 221 mg/m³Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia ostrego przez drogi oddechowe: 260 mg/m³

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego po naniesieniu na skórę: 1872 mg/kg/dzień

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego drogą pokarmową: 12,5 mg/kg/dzień

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe: 65,3 mg/m³NDS – 100 mg/m³

(wg Rozporządzenia MIPS z dn. 6 czerwca 2014, Dz.U. 2014, poz.817)

*Etylobenzen < 55%*Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego przez drogi oddechowe: 289 mg/m³

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego po naniesieniu na skórę: 180

mg/kg/dzień

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe: 77

mg/m³Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia ostrego przez drogi oddechowe: 174 mg/m³

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego po naniesieniu na skórę: 108 mg/kg/dzień

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego drogą pokarmową: 1,6 mg/kg/dzień

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe: 14,8 mg/m³NDS – 200 mg/m³, NDSch – 400 mg/m³

(wg Rozporządzenia MIPS z dn. 6 czerwca 2014, Dz.U. 2014, poz.817)

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 0,327 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,327 mg/l

Wartość PNEC dla środowiska osadu (wody słodkie): 12,46 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska osadu (wody morskie): 12,46 mg/kg

Ftalan dwuoktylu

Wartość DNEL dla pracowników długotrwałe narażenie po naniesieniu na skórę: 9,6

mg/kg/dzień

Wartość DNEL dla pracowników długotrwałe narażenie przez drogi oddechowe: 4,5

mg/m³

Wartość DNEL dla konsumentów długotrwałe narażenie po naniesieniu na skórę: 2,9 mg/kg/dzień (dorośli), 0,96

mg/kg/dzień (kobiety w ciąży/niemowlęta/dzieci)

Wartość DNEL dla konsumentów długotrwałe narażenie przez drogi oddechowe: 0,67 mg/m³ (dorośli), 0,22 mg/m³(kobiety w ciąży), 0,16 mg/m³ (niemowlęta/dzieci)

Wartość DNEL dla konsumentów długotrwałe narażenie po połykaniu: 0,29 mg/kg/dzień (dorośli), 0,096 mg/kg/dzień

(kobiety w ciąży), 0,048 mg/kg/dzień (niemowlęta/dzieci)

Wartość PNEC dla środowiska osadu (wody słodkie): 100 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska osadu (wody morskie): 210 mg/kg

Wartość PNEC dla środowiska gleby: 13 mg/kg

Wartość PNEC dla oczyszczalni ścieków: 201 mg/l

NDS = 1 mg/m³NDSch = 5 mg/m³

(wg Rozporządzenia MIPS z dn. 6 czerwca 2014, Dz.U. 2014, poz.817)

EI-11 IMPREGNAT MOKRY KAMIEŃ

Data wydania 09.12.2015

Wersja PL:1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem Komisji UE 2015/830 z dnia 28.05.2015r.

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany cykliczne, < 2% węglowodorów aromatycznych

Wartość DNEL dla pracowników długotrwałe narażenie po naniesieniu na skórę: 208 mg/kg/dzień

Wartość DNEL dla pracowników długotrwałe narażenie przez drogi oddechowe: 871 mg/m³ (8h)

Wartość DNEL dla konsumentów długotrwałe narażenie po naniesieniu na skórę: 125 mg/kg/dzień

Wartość DNEL dla konsumentów długotrwałe narażenie przez drogi oddechowe: 185 mg/m³ (8h)

Wartość DNEL dla konsumentów długotrwałe narażenie po połykaniu: 125 mg/kg/dzień

AcetonDNEL pracownik (wdychanie, toksyczność ostra) 2420 mg/m³

DNEL pracownik (skóra, toksyczność przewlekła) 186 mg/kg bw/dzień

DNEL pracownik (wdychanie, toksyczność przewlekła) 1210 mg/m³

DNEL konsument(skóra, toksyczność przewlekła) 62 mg/kg bw/dzień

DNEL konsument(wdychanie, toksyczność przewlekła) 200 mg/m³

DNEL konsument(doustnie, toksyczność przewlekła) 62 mg/kg bw/dzień

PNEC woda słodka 10.6 mg/l PNEC woda morska 1.06 mg/l

PNEC osad woda słodka i woda morska 30.4 mg/kg osad

PNEC gleba 29.5 mg/kg gleby PNEC oczyszczalnie ścieków 100 mg/l

NDS = 600 mg/m³NDSCh = 1800 mg/m³

(wg Rozporządzenia MIPS z dn. 6 czerwca 2014, Dz.U. 2014, poz.817)

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011, nr 33, poz. 166)
- PN-89/Z-01001/06 Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.
- PN Z-04008-7:2002 Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.
- PN-EN-69:2002 Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika.

W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej znanej klasie ochrony.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację i odkażanie.

8.2 Kontrola narażenia:

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

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:

**Ochrona oczu lub twarzy:**

Stosować szczelne okulary ochronne.

EI-11 IMPREGNAT MOKRY KAMIEŃ

Data wydania 09.12.2015

Wersja PL:1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem Komisji UE 2015/830 z dnia 28.05.2015r.

Ochrona skóry:**Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów dopuszczone przez producenta do kontaktu z tym produktem, np. kauczuk nitrylowy. Czas wytrzymałości materiału określa producent rękawic.

Inne:

Stosować odzież ochronną dobraną w oparciu o dane o odporności chemicznej oraz o ocenę lokalnego potencjalnego narażenia.

Ochrona dróg oddechowych:

Unikać wdychania par produktu. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować maskę zabezpieczającą twarz z filtrem par organicznych.

Zagrożenia termiczne

Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu.

Kontrola narażenia środowiska

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

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

Wygląd	ciecz
Barwa	Bezbarwny
Zapach	Charakterystyczny
pH	Nie określono
Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia [°C]	Nie określono
Temperatura zapłonu [°C]	Nie określono
Gęstość [kg/m ³]	0.8 – 0.9 kg/L

9.2 Inne informacje: brak dodatkowych wyników badań**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1 Reaktywność:**

Reaguje gwałtownie z silnymi utleniaczami.

10.2 Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Reaguje gwałtownie z silnymi utleniaczami. Pary produktu tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem w podwyższonej temperaturze.

10.4 Warunki, których należy unikać:

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

10.5 Materiały niezgodne :

Silne utleniacze.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Podczas pożaru mogą się uwalniać toksyczne opary.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

EI-11 IMPREGNAT MOKRY KAMIEŃ

Data wydania 09.12.2015

Wersja PL:1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem Komisji UE 2015/830 z dnia 28.05.2015r.

11.1 Informacje dotyczące skutków**toksykologicznych:** a) toksyczność ostra: nie wykazujeKsylen (produkt reakcji masy etylobenzenu i ksylenu)

LD50 – doustnie (szczur) 3523 mg/kg

LD50 – skóra 12126 mg/kg

LD50 – inhalacja 27124 mg/l

Ftalan dwuoktylu

LD50 – doustnie 20 000 mg/kg

LD50 – skóra (królik) 19 800 mg/kg

LD50 – inhalacja (szczur) 10,6 mg/l

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany cykliczne, < 2% węglowodorów aromatycznych

LD50 – doustnie (szczur) > 5000 mg/kg

LD50 – skóra (królik) > 5000 mg/kg/24h

LD50 – inhalacja (szczur) > 5000 mg/l/8h

Aceton

LD50 – doustnie (szczur): 5800 mg/kg

LC50 – inhalacja (szczur): 76000 mg/m³ /4 godz.

LD50 – skóra (królik): 7400 mg/kg

b) działanie żrące/drażniące na skórę: działa drażniąco

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: działa drażniąco

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: brak dostępnych danych

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: nie wykazuje

f) rakotwórczość: nie wykazuje.

g) szkodliwe działanie na

rozrodczość: składniki mieszaniny:

Ftalan dwuoktylu

- płodność: NOAEL (doustnie) 29 mg/kg/m.c./dobę

- toksyczność rozwojowa: NOAEL (doustnie) 4,8 mg/kg/m.c./dobę

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe – może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: może powodować uszkodzenie organów przy długotrwałym lub powtarzającym się kontakcie.

j) zagrożenie spowodowane aspiracją: ryzyko aspiracji

Skutki wzajemnego oddziaływania:

Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Mieszanina nie sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska. Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

12.1 Toksyczność:Ksylen (produkt reakcji masy etylobenzenu i ksylenu)

Toksyczność ostra dla ryb LC50 2,6 mg/l/96h

Toksyczność ostra dla dafnii EC50 (Daphnia magna) 1 mg/l/48h

Toksyczność ostra dla alg EC50 2,2 mg/l/72h (zahamowanie wzrostu)

Toksyczność dla mikroorganizmów – osad aktywny: NOEC 157 mg/l/3h (zahamowanie

oddychania) Toksyczność chroniczna dla ryb NOEC > 1,3 mg/l/56dni

Toksyczność chroniczna dla dafnii NOEC 0,96 mg/l/7dni (Daphnia magna)

Ftalan dwuoktylu

Toksyczność długoterminowa: Skorupiaki LOEC 0,811 mg/l,

EI-11 IMPREGNAT MOKRY KAMIEŃ

Data wydania 09.12.2015

Wersja PL:1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem Komisji UE 2015/830 z dnia 28.05.2015r.

Toksyczność dla zwierząt lodowych: Ptaki – powodował zmniejszenie liczby znoszonych jaj i wpływał na metabolizm lipidów NOEC długoterminowe działanie 1700 mg/kg (w pożywieniu)

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany cykliczne, < 2% węglowodórów aromatycznych

Toksyczność dla ryb: LC50 (Oncorhynchus mykiss) > 1000 mg/l/ 96h, OECD 203 Toksyczność dla bezkręgowców: EC50 (Daphnia magna) > 1000 mg/l/48h, OECD 202 Toksyczność dla glonów: ErL50 (Pseudokirchnerella subcapitata) > 1000 mg/l/72h, OECD 201 Toksyczność dla glonów: EbL50 (Pseudokirchnerella subcapitata) > 1000 mg/l/72h, OECD 201

Aceton

Toksyczność ostra na bezkręgowcach słodkowodnych LC50 (Daphnia pulex): 8800 mg/l/48h; LC50 (Artemia salina): 2100 mg/l/ 24h

Toksyczność przewlekła na bezkręgowcach NOEC (Daphnia magna): 2212 mg/l/28 dni

Toksyczność ostra dla glonów słodkowodnych LOEC (Microcystis aeruginosa): 530 mg/l/8 dni

Toksyczność ostra dla glonów słonowodnych NOEC (Prorocentrum minimum): 430 mg/l/96 h

Toksyczność ostra na rybach słodkowodnych LC50 (Oncorhynchus mykiss): 5540 mg/l/96h; LC50 (Alburnus al burnus): 11000 mg/l/96h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Ksylen (produkt reakcji masy etylobenzenu i ksylenu): oczekuje się że jest łatwo biodegradowalny

Ftalan dwuoktylu: łatwo biodegradowalny

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany cykliczne, < 2% węglowodórów aromatycznych: łatwo biodegradowalny

Aceton: łatwo biodegradowalny (OECD 301B, 90.0 ± 2.2% po 28 dniach)

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Ksylen (produkt reakcji masy etylobenzenu i ksylenu): BCF=25,9.

Ftalan dwuoktylu: Log Pow = 7,5; BCF= 614 (gatunki wodne); BCF=1 (gatunki lądowe)

Aceton: BCF= 3 (wartość wyliczona)

12.4 Mobilność w glebie:

Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak danych.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania:

Produkt może powodować zniszczenie fauny i flory w przypadku zanieczyszczenia środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:**

Utylizacją odpadów powinny się zająć wyspecjalizowane firmy, sposób utylizacji odpadów należy uzgodnić z właściwymi terenowo wydziałem ochrony środowiska. Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Puste, opróżnione opakowania należy poddać unieszkodliwieniu lub recyklingowi zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 września 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923). Przepisy wspólnotowe w sprawie odpadów:

Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR/RID/IMDG/IATA:

14.1 Numer UN (numer ONZ): 1307

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Ksyleny

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: klasa 3, kod klasyfikacji F1

14.4 Grupa opakowaniowa: III

EI-11 IMPREGNAT MOKRY KAMIEŃ

Data wydania 09.12.2015

Wersja PL:1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem Komisji UE 2015/830 z dnia 28.05.2015r.

14.5 Numer rozpoznawczy zagrożenia: 30**14.6 Nalepka ostrzegawcza: 3****14.7 Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: D/E****14.8 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:** Brak dostępnych danych.**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 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
3. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.z późn. zm.).
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 1225)
6. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21).
7. Ustawa z dnia 13czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888).
8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 września 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).
9. Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.
10. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)
11. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 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 110, poz. 641).
12. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6czerwca 2014r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz. 817).
13. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
14. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.**SEKCJA 16: Inne informacje****Zwroty H i EUH:****H304** – połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

EI-11 IMPREGNAT MOKRY KAMIEŃ

Data wydania 09.12.2015

Wersja PL:1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem Komisji UE 2015/830 z dnia 28.05.2015r.

H312 – działa szkodliwie w kontakcie ze skórą**H315** – działa drażniąco na skórę**H319** – działa drażniąco na oczy**H225** – wysoce łatwopalna ciecz i pary**H226** – łatwopalna ciecz i pary**H332** – działa szkodliwie w następstwie wdychania**H336** – może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy**H360FD** – może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.**H373** – może powodować uszkodzenie narządów, poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie**EUH066** – powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.**Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:****Flam . Liq.** – Substancja ciekła łatwopalna**Acute Tox.** – Toksyczność ostra**Skin Irrit.** – działanie drażniące na skórę, kat.2**STOT SE** – działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**STOT RE** – działanie szkodliwe na narządy docelowe – powtarzane narażenie**Eye Irrit.** – działanie drażniące na oczy,**Repr. 1B** – działanie szkodliwe na rozrodczość**Asp. Tox. 1** – zagrożenie spowodowane aspiracją**LD50** – dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt **LC50**

– stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

EC50 medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach**IC50** – medialne stężenie inhibitora hamujące w 50 % funkcje biologiczne i biochemiczne organizmów. **LOEC** – najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować skutek.**NOEL** – najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje sięefektów. **DN(M)EL** – poziom nie powodujący zmian**PNEC** – przewidywane stężenie niepowodujące skutków**vPvB** – substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji**PBT** – substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne**ADR** – Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych**RID** – Rozporządzenie w sprawie przewozu towarów niebezpiecznych międzynarodowymi liniamikolejowymi **IMDG** – Międzynarodowy Morski Kodeks transportu towarów niebezpiecznych**IATA** – Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez

Zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego

Podstawa klasyfikacji: metoda obliczeniowa

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.

MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Karty charakterystyki producentów substancji – składniki mieszaniny.

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-11**. 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 **EksilSp. z o.o.**

Opracowano: biuro@eksil.pl dla **Eksil Sp. z o.o.**