

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



### AQUA IMPREGNAT

Data wydania: 20.10.2017

Data aktualizacji:

Strona/stron: 1/11

#### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

##### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu:

**AQUA IMPREGNAT**

##### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania: Mrozoodporny impregnat dający efekt „mokrego kamienia” do zabezpieczenia kamieni na zewnątrz i wewnątrz budynków, przed wchłanianiem wody, tłuszczu i innych płynów. Do profesjonalnego stosowania w branży kamieniarskiej.

Zastosowanie niezidentyfikowane: Nie określono

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Zemax sp. z o.o.

ul. Witosa 64 a

25-561 Kielce

tel.: 41 332-75-50, 41 332-75-51,

fax.: 41 331-22-53,

e-mail: [zemax@zemax.pl](mailto:zemax@zemax.pl)

##### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Ogólnopolski telefon alarmowy 112

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

###### Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008

Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

###### Flam. Liq. 2

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

###### Skin Sens. 1

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

###### Eye Irrit. 2

H319 Działa drażniąco na oczy.

###### STOT SE 3

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

###### Axsp. Tox. 1

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

##### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze

**NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Piktogramy



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



### AQUA IMPREGNAT

Data wydania: 20.10.2017

Data aktualizacji:

Strona/stron: 2/11

#### Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

**H225** Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

**H304** Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

**H317** Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**H319** Działa drażniąco na oczy.

**H336** Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**EUH066** Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

##### Zapobieganie

**P210** Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

**P261** Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.

**P271** Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym miejscu.

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

##### Reagowanie

**P301+P310** W PRZYPADKU POŁKNIECIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

**P302+P352** W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.

**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.

##### Przechowywanie

**P405** Przechowywać pod zamknięciem.

##### Usuwanie

**P501** Zawartość / pojemnik usuwać do: składowisk substancji niebezpiecznych.

#### Informacje uzupełniające

Zawiera aceton, trimetoksy(metylo)silan

#### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB.

Pary mieszaniny z powietrzem tworzą mieszaniny wybuchowe.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszanina

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008	% wag	
Aceton	Indeks: 606-001-00-8	Flam. Liq. 2	H225	40 - 50
	CAS: 67-64-1	Eye Irrit. 2	H319	
	WE: 200-662-2	STOT SE 3	H336	
	Nr rejestr. REACH: 01-2119471330-49-XXXX	EUH066		
Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych	Indeks: ---	Asp. Tox. 1	H304	22 - 26
	CAS: 918-481-9	EUH066		
	WE: ---			
	Nr rejestr. REACH: 01-2119457273-39-XXXX			

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



### AQUA IMPREGNAT

Data wydania: 20.10.2017

Data aktualizacji:

Strona/stron: 3/11

Ksilen [dimetylobenzen – mieszanina izomerów]	Indeks: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 WE: 215-535-7 Nr rejestr. REACH: 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2	H226 H312 H332 H315	3 - 5
Etylobenzen	Indeks: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 WE: 202-849-4 Nr. Rej. REACH: 01-211948937035-XXXX	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 STOT RE 2 Asp. Tox. 1	H225 H332 H373 H304	1 - 2
Trimetoksy(metylo)silan	Indeks: --- CAS: 1185-55-3 WE: 214-685-0 Nr rejestr. REACH: 01-2119517436-40-XXXX	Flam. Liq. 2 Skin Sens. 1	H225 H317	0,7 - 1
Butan-1-ol	Indeks: 603-004-00-6 CAS: 71-36-3 WE: 200-751-6 Nr rejestr. REACH: 01-211948463038-XXXX	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H226 H302 H335 H315 H318 H336	<0,7

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

#### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

###### Drogi narażenia:

Drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

###### Następstwa wdychania:

Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze.

W przypadku wystąpienia takiej potrzeby – wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen – najlepiej jeśli tego dokona osoba przeszkolona.

Zapewnić pomoc lekarską.

###### Następstwa połknięcia:

Natychmiast skontaktować się z lekarzem lub centrum toksykologicznym.

Podać do wypicia 2-3 szklanki wody.

Nie wywoływać wymiotów – groźba zachłyśnięcia się.

Osobie nieprzytomnej nie podawać czegokolwiek do połknięcia.

Zapewnić spokój, leżenie i ciepło.

###### Kontakt z oczami:

Usunąć szkła kontaktowe. Przemyc zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 15-20 minut, przy wywiniętych powiekach. Przykryć oczy kompresem.

Zapewnić pomoc okulisty.

###### Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty. Oczyszczyć zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.

W przypadku gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem.

##### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



### AQUA IMPREGNAT

Data wydania: 20.10.2017

Data aktualizacji:

Strona/stron: 4/11

#### poszkodowanym

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające natychmiastową pomoc przedlekarską.

#### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

##### 5.1. Środki gaśnicze

###### Odpowiednie środki gaśnicze:

piana gaśnicza, ditlenek węgla CO<sub>2</sub>, proszki gaśnicze, rozproszona woda.

###### 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 tworzą się toksyczne produkty rozkładu termicznego, tlenek i ditlenek węgla (COx).

###### Mieszaniny wybuchowe:

W sprzyjających warunkach termicznych, część składników tworzy z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

##### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.

###### Sprzęt ochronny 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

Należy przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa. Stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8). Zapewnić wystarczającą wentylację – nie dopuścić do zbierania się oparów w ilościach mogących tworzyć mieszaniny wybuchowe.

Wyeliminować źródła zapłonu.

Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się produktem.

##### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieką 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

Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu. Nie palić

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.

Zbieranie zrzuconej mieszaniny dokonywać przy pomocy materiałów sorbujących (ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit).

Zebrań z środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia.

##### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Indywidualne środki ochrony: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13

#### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



### AQUA IMPREGNAT

Data wydania: 20.10.2017

Data aktualizacji:

Strona/stron: 5/11

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

##### Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną:

- Nie dopuścić do powstawania i rozprzestrzeniania się pożaru.
- Unikać bezpośrednich kontaktów z mieszaniną.
- Unikać kontaktu z oczami i skórą.
- Nie wdychać pyłów/par.
- Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji
- Nie stosować nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem.
- Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu.

##### Stosować przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy.

- Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
- Zanieczyszczone ubranie wymienić.
- Dokładnie umyć ręce wodą po użyciu.
- Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
- Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.

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

- Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane, (możliwość wytwarzania się mieszanin wybuchowych z powietrzem).
- Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.
- Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
- Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.
- Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
- Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła.
- Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia.
- Zakaz składowania w pobliżu dużej ilości nadtlenków organicznych oraz innych silnych utleniaczy.
- Zapobiegać gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych
- Zapoznać się z treścią karty charakterystyki.
- Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

zgodnie z Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6.06.2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 poz. 817) z późniejszymi zmianami

SUBSTANCJA	IDENTYFIKATOR	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )
Aceton	Indeks: 606-001-00-8 CAS: 67-64-1 WE: 200-662-2	1800	600	---
Ksylene [dimetylobenzen – mieszanina izomerów]	Indeks: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 WE: 215-535-7	100	---	---
Etylobenzen	Indeks: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 WE: 202-849-4	200	400	---
Butan-1-ol	Indeks: 603-004-00-6 CAS: 71-36-3	50	150	---

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



### AQUA IMPREGNAT

Data wydania: 20.10.2017

Data aktualizacji:

Strona/stron: 6/11

WE: 200-751-6

#### Krajowe dopuszczalne wartości biologiczne

Ksylen kwas metylohipurowy w moczu 0,75 g/g kreatyniny

Etylobenzen kwas migdałowy w moczu 0,3 g/g kreatyniny

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### Stosowne techniczne środki kontroli

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

##### Indywidualne środki ochrony



##### Ochrona oczu lub twarzy

Stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie zgodnie normą PN-EN:166:2005.

Butelka do płukania oczu z czystą wodą lub myjki do oczu w pobliżu miejsca pracy.

##### Ochrona skóry



##### Ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne: kauczuk fluorowy (Viton).

Wybrane rękawice ochronne powinny spełniać wymagania normy EN 374.

Dokładny czas przebicia materiału z którego wykonane są rękawice, powinien być określany przez producenta.

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).

Zapoznać się z odpornością (czasem przebicia, szybkością przenikania i degradacji) na działanie chemikaliów oraz czasokresem stosowania.

Zalecane stosowanie kremu ochronnego na nieosłonięte części ciała.

##### Ochrona ciała

Kompletny ubiór zabezpieczający przeciwko chemikaliom. Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

##### Ochrona dróg oddechowych

Przy odpowiedniej wentylacji nie jest wymagana. W razie potrzeby należy stosować maski lub półmaski z pochłaniaczem typu A spełniające wymagania normy EN 140.

##### 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

Wygląd:	Ciecz
Barwa:	Słomkowa
Zapach:	Ostry, przenikliwy.
Próg zapachu:	47,5 mg/m <sup>3</sup>
pH:	Nie dotyczy
Temperatura mięknięcia/zestalania:	Brak danych

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



### AQUA IMPREGNAT

Data wydania: 20.10.2017

Data aktualizacji:

Strona/stron: 7/11

<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	Ok. 56°C / aceton
<b>Temperatura zapłonu:</b>	-19°C / aceton
<b>Palność (ciała stałego, gazu):</b>	Brak danych
<b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:</b>	2,1% - 13% / aceton
<b>Szybkość parowania:</b>	Nie dotyczy
<b>Prężność par:</b>	Ok. 233 hPa /20°C
<b>Gęstość par:</b>	Nie dotyczy
<b>Gęstość względna:</b>	0,86 g/cm <sup>3</sup> /20°C
<b>Rozpuszczalność w wodzie:</b>	Nie rozpuszcza się
<b>Współczynnik podziału n-oktanol / woda:</b>	Nie dotyczy
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	540°C / aceton
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Brak danych
<b>Lepkość:</b>	10 s
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	Nie dotyczy
<b>Właściwości utleniające:</b>	Nie dotyczy

#### 9.2. Inne informacje

Brak danych

#### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

##### 10.1. Reaktywność

W warunkach normalnych mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.

##### 10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.

##### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Produkt rozkłada się wówczas gdy jest stosowany niezgodnie z przeznaczeniem. W wyniku rozkładu powstają tlenki węgla.

##### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktów ze środkami silnie utleniającymi, nadtlenkami, mocnymi kwasami. Należy unikać działania zbyt wysokich temperatur. Unikać powstawania i gromadzenia się ładunków elektrostatycznych.

##### 10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktów ze środkami silnie utleniającymi, nadtlenkami, mocnymi kwasami.

##### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

#### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

##### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

###### Toksyczność ostra

###### Aceton

Wartości LD / LC50:

Doustnie LD<sub>50</sub> 5800 mg / kg (szczur) (RTECS)

Skóra LD<sub>50</sub> 20000 mg / kg (królik) (IUCLID)

Inhalacyjnie LC<sub>50</sub> / 4 godz. 76 mg / l (szczur) (Lit.)

###### Ksylen

Toksyczność ostra doustna:

Dawka LD50 szczur: 5000 mg / kg

Ostra toksyczność inhalacyjna:

Dawka LC50 szczur, inhalacyjnie: 4550 ppm/4 godziny

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



### AQUA IMPREGNAT

Data wydania: 20.10.2017

Data aktualizacji:

Strona/stron: 8/11

#### Etylobenzen

Toksyczność ostra doustna:

Dawka LD50 szczur: 3600 mg / kg

Ostra toksyczność inhalacyjna:

Dawka LC50 szczur, inhalacyjnie: 4000 ppm/4 godziny

#### Butan-1-ol

Toksyczność ostra doustna:

Dawka LD50 szczur: 790 mg / kg

Ostra toksyczność inhalacyjna:

Dawka LC50 szczur, inhalacyjnie: 800 ppm/4 godziny

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

#### **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:**

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

#### **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:**

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

#### **Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie:**

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

#### **Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

#### **Toksyczność ostra**

##### Aceton

Toksyczność ostra na bezkręgowcach słodkowodnych

LC50: 8800 mg/l - Daphnia pulex, 48 h

LC50: 2100 mg/l - Artemia salina, 24h

Toksyczność przewlekła na bezkręgowcach

NOEC: 2212 mg/l - Daphnia magna, 28 dni

Toksyczność ostra dla glonów słodkowodnych

LOEC: 530 mg/l -; Microcystis aeruginosa, 8 dni

Toksyczność ostra dla glonów słonowodnych

NOEC: 430 mg/l -; Prorocentrum minimum, 96 h

Toksyczność ostra na rybach słodkowodnych;

LC50: 5540 mg/l - Oncorhynchus mykiss, 96h

LC50: 11000 mg/l - Alburnus alburnus, 96h

##### Ksylen

Toksyczność ostra na bezkręgowcach słodkowodnych

LC50: 7,4 mg/l - Daphnia magna, 48 godzin

Wskaźnik oceny toksyczności ostrej wobec ssaków: 3, wobec ryb: 4,1

##### Etylobenzen



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

### AQUA IMPREGNAT

Data wydania: 20.10.2017

Data aktualizacji:

Strona/stron: 9/11

Toksyczność ostra na bezkręgowcach słodkowodnych

LC50: 73 mg/l - Daphnia magna, 24 godziny

Butan-1-ol

Toksyczność ostra doustna:

Toksyczność ostra na bezkręgowcach słodkowodnych

LC50: 1993 mg/l - Daphnia magna, 48 godzin

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Ksylen – potencjał bioakumulacyjny BCF <100.

#### 12.4. Mobilność w glebie

Słabo rozpuszczalny w glebie.

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zużyty produkt przekazywać do uprawnionego przedsiębiorstwa celem utylizacji lub powtórnego wykorzystania z uwzględnieniem odpowiednich, lokalnych i urzędowych przepisów dotyczących odpadów.

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i ścieków.

Nie gromadzić z odpadami komunalnymi.

Pozostałości produktu w opakowaniu należy pozostawić do całkowitego wysuszenia (wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach). Wysuszony produkt nie jest odpadem niebezpiecznym.

Opakowanie zanieczyszczone:

Opakowanie zawierające pozostałości produktu jest odpadem niebezpiecznym.

Nie gromadzić z odpadami komunalnymi. Opakowanie zanieczyszczone przekazać podmiotom, które uzyskały zezwolenie właściwego organu na zbieranie, odzysk lub unieszkodliwianie odpadów.

UWAGA: Pozostałości utwardzać małymi porcjami z dala od wyrobów łatwopalnych. W czasie reakcji chemicznej wydziela się duża ilość ciepła!

#### Kod odpadu

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1987)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014 poz.1923)

#### Kod odpadu opakowania:

**15 01 10\*** Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	IMGD	IATA
14.1. Numer UN (numer ONZ)	1263	1263	1263
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN		FARBA	
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3	3	3
Numer ostrzegawczy zagrożenia:	30	30	30
Nalepka ostrzegawcza Nr 3			
14.4. Grupa pakowania	II	II	II
14.5. Zagrożenia dla środowiska	-	Ems: F-E , S-E	-

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



### AQUA IMPREGNAT

Data wydania: 20.10.2017

Data aktualizacji:

Strona/stron: 10/11

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie przewozić razem z materiałami klasy 1 (z wyłączeniem materiałów klasy 1.4S), oraz niektórymi materiałami klasy 4.1 i 5.2. Unikać bezpośredniego kontaktu w czasie przewozu z materiałami klasy 5.1 i 5.2. Nie używać otwartego ognia i nie palić.

#### 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

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- 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) nr 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) ze sprostowaniem
- Ustawy o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (tekst jednolity: Dz.U. 2015 poz. 1203)
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2017 poz. 1348)
- Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1987)
- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923)
- 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)
- 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)
- Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005 nr 259 poz. 2173)
- Klasyfikacji towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Producent nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego w odniesieniu do mieszaniny.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Znaczenie zwrotów zagrożenia H z sekcji: 3

<b>H225</b>	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
<b>H226</b>	Łatwopalna ciecz i pary.
<b>H302</b>	Działa szkodliwie po połknięciu.
<b>H304</b>	Po połknięciu i dostaniu się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
<b>H312</b>	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
<b>H315</b>	Działa drażniąco na skórę.
<b>H317</b>	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
<b>H318</b>	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
<b>H319</b>	Działa drażniąco na oczy.
<b>H332</b>	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.



### AQUA IMPREGNAT

Data wydania: 20.10.2017

Data aktualizacji:

Strona/stron: 11/11

<b>H335</b>	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
<b>H336</b>	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
<b>Acute Tox. 4</b>	Toksyczność ostra, kategoria zagrożeń 4
<b>Asp. Tox. 1</b>	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożeń 1
<b>Eye Dam. 1</b>	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożeń 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożeń 2
<b>Flam. Liq. 2</b>	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria narażenia 2
<b>Flam. Liq. 3</b>	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria narażenia 3
<b>Skin Irrit. 2</b>	Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożeń 2
<b>Skin Sens. 1</b>	Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożeń 1
<b>STOT SE 3</b>	Działanie toksyczne na narządy docelowe –narażenie jednorazowe, kat. zagrożeń 3

#### Zalecane ograniczenia w stosowaniu:

Brak danych

#### Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

#### 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

#### Inne źródła informacji

**IUCLID** - International Uniform Chemical Information Database

**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.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, 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.

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 przez:

**EKOS** Przedsiębiorstwo EKOS s.c.

80-266 Gdańsk, al. Grunwaldzka 205/209

tel: 58 30 37 46, [ekos@ekos.gda.pl](mailto:ekos@ekos.gda.pl)

[www.ekos.gda.pl](http://www.ekos.gda.pl)