

EH-61 IMPREGNAT HYDROFOBOWY SILANOWY /KONCENTRAT 1:5/

Data opracowania/aktualizacji: 09.12.2015/01.08.2019

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:** EH-61**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**

Zastosowanie zidentyfikowane: Bezrozpuszczalnikowy koncentrat hydrofobizatora stosowany do ochrony przed wilgocią cegły, tynku, betonu i łupka.

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 SączAdres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: produkcja@eksil.pl**1.4 Numer telefonu alarmowego:**

Telefon alarmowy 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:

Produkt nie sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla zdrowia człowieka i dla środowiska

Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka:

Przy operowaniu dużymi ilościami może wystąpić podrażnienie skóry i oczu

Skutki działania na środowisko:

Nie stwarza zagrożenia dla środowiska wodnego.

Skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi:

Nie są znane niebezpieczne skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi.

2.2 Elementy oznakowania:**Piktogram**

Nie jest wymagany

Hasło ostrzegawcze: Nie jest wymagane**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

Nie są wymagane

Zwroty określające środki ostrożności:

Nie są wymagane

EUH208 – Zawiera: 1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on; 2-metylo-2H-izotiazol-3-on; Mieszaninę 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie

2.3 Inne zagrożenia:

EH-61 IMPREGNAT HYDROFOBOWY SILANOWY /KONCENTRAT 1:5/

Data opracowania/aktualizacji: 09.12.2015/01.08.2019

Wersja PL:2.0

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

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 EH-61 IMPREGNAT HYDROFOBOWY SILANOWY /KONCENTRAT 1:5/
Składniki mieszaniny:

Nazwa substancji	nr indeksowy	nr CAS	nr WE	uł. masowy w % wag.	Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	
					Klasy zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Trietoksyetylosilan Nr rejestracyjny: 01-2119972313-39-XXXX	brak	2943-75-1	220-941-2	< 4	Skin Irrit. 2	H315
Mieszanina reakcyjna 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	613-167-00-5	55965-84-9	brak	0,0003	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H311 H301 H314 H317 H400 H410

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:

Przy operowaniu dużymi ilościami może wystąpić podrażnienie skóry i oczu

EH-61 IMPREGNAT HYDROFOBOWY SILANOWY /KONCENTRAT 1:5/

Data opracowania/aktualizacji: 09.12.2015/01.08.2019

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 niebiorące udziału w likwidacji awarii.

Dla osób udzielających pomocy: Zadbaj 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.

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 umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji.

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. 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 zamkniętym oryginalnym pojemniku. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia. Temperatura przechowywania nie powinna być niższa niż +5°C. Należy unikać zamrażania.

EH-61 IMPREGNAT HYDROFOBOWY SILANOWY /KONCENTRAT 1:5/

Data opracowania/aktualizacji: 09.12.2015/01.08.2019

Wersja PL:2.0

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

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Brak informacji o innych zastosowaniach niż podano w sekcji 1.2**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli:**

Brak normatywów higienicznych (NDS, NDSCh, NDSP)

Trietoksyoktylosilan

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego po naniesieniu na skórę: 9,1 mg/kg/dzień
Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe: 16 mg/m³
Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego po naniesieniu na skórę: 6,2 mg/kg/dzień
Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe: 5,4 mg/m³
Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego drogą pokarmową: 6,2 mg/kg/dzień
Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 0,0058mg/l
Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 0,00058 mg/l
Wartość PNEC dla środowiska osadu (wody słodkie): 0,51mg/kg
Wartość PNEC dla środowiska osadu (wody morskie): 0,051 mg/kg
Wartość PNEC dla środowiska gleby: 0,08 mg/kg
Wartość PNEC dla instalacji oczyszczania ścieków: ≥ 100 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 nitrylowej (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:

Nie jest wymagana.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

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**

a) Wygląd

Ciecz o barwie mlecznobiałej.

b) Zapach Bez

zapachu.

c) Próg zapachu

d) pH

5 - 6

e) Temperatura topnienia/krzepnięcia

Brak dostępnych danych.

EH-61 IMPREGNAT HYDROFOBOWY SILANOWY /KONCENTRAT 1:5/

Data opracowania/aktualizacji: 09.12.2015/01.08.2019

Wersja PL:2.0

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

- f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia
> 100 °C.
- g) Temperatura zapłonu
- 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
- l) Gęstość par
- m) Gęstość względna
ok.1 (woda =1)
- n) Rozpuszczalność
- o) Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda Brak danych.
- p) Temperatura samozapłonu
- 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:**

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:**

EH-61 IMPREGNAT HYDROFOBOWY SILANOWY /KONCENTRAT 1:5/

Data opracowania/aktualizacji: 09.12.2015/01.08.2019

Wersja PL:2.0

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

Toksyczność ostra:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione (obliczono przy wykorzystaniu metody ATE).

Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu LD50 – doustnie, szczur: 550 mg/kg

LD50 – skóra, szczur: 200 -1000 mg/kg

LC50 – Inhalacja, szczur (pył/mgła): 0,31mg/l (4h)

Trietoksyoktylosilan

LD50 – doustnie, szczur: 5110 mg/kg

LD50 – skóra, szczur: 6730 mg/kg

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. Zawiera jednak składnik, który ma działanie uczulające

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

Mieszanina nie zawiera składników sklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska.

12.1 Toksyczność:Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu Toksyczność ostra dla ryb: LC50 (Oncorhynchus mykiss): 0,19 mg/l/96h

Toksyczność ostra dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych: EC50, (Daphnia magna): 0,16 mg/l/48h

Toksyczność ostra dla alg: IC50, (Selenastrum capricornutum): 0,027 mg/l/72h

Trietoksyoktylosilan

Toksyczność ostra dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych: EC50 (Daphnia sp.): > 0,049 mg/l/48h (202 OEC)

Toksyczność ostra dla alg: ErC50, (Pseudokirchneriella subcapitata): > 0,13 mg/l/72h (OECD 201)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu: Nie ulega łatwemu rozkładowi.Trietoksyoktylosilan: 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:

Brak danych.

EH-61 IMPREGNAT HYDROFOBOWY SILANOWY /KONCENTRAT 1:5/

Data opracowania/aktualizacji: 09.12.2015/01.08.2019

Wersja PL:2.0

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

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.

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**14.1 Numer UN (numer ONZ):**

Nie dotyczy

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Nie dotyczy

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Nie dotyczy

14.4 Grupa pakowania:

Nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Nie stwarza zagrożenia dla środowiska

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 tekst jednolity (Dz. U., 2015, poz. 1203 z 20 sierpnia 2015).
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 dyrektywę 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)

EH-61 IMPREGNAT HYDROFOBOWY SILANOWY /KONCENTRAT 1:5/

Data opracowania/aktualizacji: 09.12.2015/01.08.2019

Wersja PL:2.0

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

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, 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.

H311 – Działa toksycznie kontakcie ze skórą

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H315 – Działa drażniąco na skórę

H317 – Może powodować reakcje alergiczne na skórę

H330 – Wdychanie grozi śmiercią

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powoduje długotrwałe skutki.

Acute Tox. 2 Toksyczność ostra kat.2

Acute Tox. 3 Toksyczność ostra, kat.3

Skin Corr. 1B Działanie żrące na skórę, kat. 1B

Skin Irrit.2 Działanie drażniące na skórę kat.2

Skin Sens. 1 Działanie uczulające na skórę kat. 1

Aquatic Acute 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.1

Aquatic Chronic 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.1

EH-61 IMPREGNAT HYDROFOBOWY SILANOWY /KONCENTRAT 1:5/

Data opracowania/aktualizacji: 09.12.2015/01.08.2019

Wersja PL:2.0

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

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 klasyfikacji w sekcji 2.1 i elementów oznakowania w sekcji 2.2, uzupełnienie sekcji 11, 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 **EH – 61**. 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.**