

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



KLEJ POLIESTROWY TIX, KLEJ POLIESTROWY BEZBARWNY GĘSTY KLAR, KLEJ POLIESTROWY BEZBARWNY PŁYNNY, KLEJ POLIESTROWY TIKSOTROPOWY TIX+

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:

KLEJ POLIESTROWY TIX, KLEJ POLIESTROWY BEZBARWNY GĘSTY KLAR, KLEJ POLIESTROWY BEZBARWNY PŁYNNY, KLEJ POLIESTROWY TIKSOTROPOWY TIX+

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: Kleje (komponent A) na bazie nienasyconej żywicy poliestrowej do profesjonalnego stosowania w branży kamieniarskiej.

Zastosowania odradzane: 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

1.4. Numer telefonu alarmowego

Ogólnopolski telefon alarmowy 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008

Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Flam. Liq. 3

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

Skin Irrit. 2

H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2

H319 Działa drażniąco na oczy.

STOT RE 1

H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Repr. 2

H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze

NIEBEZPIECZEŃSTWO

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



KLEJ POLIESTROWY TIX, KLEJ POLIESTROWY BEZBARWNY GĘSTY KLAR, KLEJ POLIESTROWY BEZBARWNY PŁYNNY, KLEJ POLIESTROWY TIKSOTROPOWY TIX+

Data wydania: 20.10.2017

Data aktualizacji:

Strona/stron: 2/11

Piktogramy



Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie

P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

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

P261 Unikać wdychania pyłu/pary.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

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

Reagowanie

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem 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. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

P312

Przechowywanie

P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Usuwanie

P501 Zawartość / pojemnik usuwać do: składowisk substancji niebezpiecznych.

Informacje uzupełniające:

Zawiera: styren

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB. zgodnie z załącznikiem XIII.

Pary styrenu z powietrzem tworzą mieszaniny wybuchowe.

Pary są cięższe od powietrza i gromadzą się przy powierzchni ziemi oraz w dolnych częściach pomieszczeń.

Pod wpływem wysokiej temperatury albo wskutek kontaktu z środkami silnie utleniającymi, nadtlenkami, mocnymi kwasami, zasadami, solami metali, miedzią i jej stopami, może dojść do polimeryzacji styrenu.

Polimeryzacja styrenu jest procesem silnie egzotermicznym.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanina

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



KLEJ POLIESTROWY TIX, KLEJ POLIESTROWY BEZBARWNY GĘSTY KLAR, KLEJ POLIESTROWY BEZBARWNY PŁYNNY, KLEJ POLIESTROWY TIKSOTROPOWY TIX+

Data wydania: 20.10.2017

Data aktualizacji:

Strona/stron: 3/11

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008	% wag	
styren	Indeks 601-026-00-0	Flam. Liq. 3	H226	25 - 40
	CAS 100-42-5	Skin Irrit. 2	H315	
	WE 202-851-5	Eye Irrit. 2	H319	
	Nr rejestr. REACH	Acute Tox. 4	H332	
	01-211945786132-XXXX	STOT RE 1	H372	
		Repr. 2	H361d	

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 styrenu w małych stężeniach mogą wywołać łzawienie oczu, metaliczny smak w ustach; ból i zaczerwienienie spojówek, a w większych – kaszel, zawroty głowy, zaburzenia równowagi.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z 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 odporna na alkohol, ditlenek węgla CO₂, 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

Łatwopalna ciecz i pary.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



KLEJ POLIESTROWY TIX, KLEJ POLIESTROWY BEZBARWNY GĘSTY KLAR, KLEJ POLIESTROWY BEZBARWNY PŁYNNY, KLEJ POLIESTROWY TIKSOTROPOWY TIX+

Data wydania: 20.10.2017

Data aktualizacji:

Strona/stron: 4/11

Pary styrenu są cięższe od powietrza i gromadzą się przy powierzchni ziemi oraz w dolnych częściach pomieszczeń. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

Produkty spalania:

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

Mieszanki 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.

Opery strącać rozproszonymi strumieniami wody.

Pary styrenu z powietrzem tworzą mieszaniny wybuchowe.

Pod wpływem wysokiej temperatury albo wskutek kontaktu z środkami silnie utleniającymi, nadtlenkami, mocnymi kwasami, zasadami, solami metali, miedzią i jej stopami, może dojść do polimeryzacji styrenu. Polimeryzacja styrenu jest procesem silnie egzotermicznym.

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.

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

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

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

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

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 ze 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

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną:

Nie dopuścić do powstawania i rozprzestrzeniania się pożaru.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



KLEJ POLIESTROWY TIX, KLEJ POLIESTROWY BEZBARWNY GĘSTY KLAR, KLEJ POLIESTROWY BEZBARWNY PŁYNNY, KLEJ POLIESTROWY TIKSOTROPOWY TIX+

Data wydania: 20.10.2017

Data aktualizacji:

Strona/stron: 5/11

- 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.
- Temperatura przechowywania: +5 do +20°C.

Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i wybuchem:

- Przechowywać pojemniki uziemione.
- Produktu nie można stosować w sąsiedztwie nie osłoniętych płomieni.
- Instalacje elektryczne powinny spełniać wymogi przeciwybuchowości.
- Używać tylko narzędzi nie wywołujących iskier.
- 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 ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)
styren	Indeks 601-026-00-0 CAS 100-42-5 WE 202-851-5	50	100	---

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,

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



KLEJ POLIESTROWY TIX, KLEJ POLIESTROWY BEZBARWNY GĘSTY KLAR, KLEJ POLIESTROWY BEZBARWNY PŁYNNY, KLEJ POLIESTROWY TIKSOTROPOWY TIX+

Data wydania: 20.10.2017

Data aktualizacji:

Strona/stron: 6/11



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.

Uwaga: osobom cierpiącym na nadwrażliwość dróg oddechowych (astma, chroniczne zapalenie dróg oddechowych), odradza się kontaktu z produktem.

Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i środowiska.

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:	Lepka ciecz
Barwa:	Zgodna ze specyfikacją
Zapach:	Aromatyczny, słodki zapach
Próg zapachu:	0,43 mg/m ³ (styren)
pH:	Nie dotyczy.
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	-30°C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	146°C
Temperatura zapłonu:	30°C
Szybkość parowania:	Brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu):	Nie dotyczy
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	1,1 – 8,0 % (dla styrenu)
Prężność par:	Ok. 7,3 hPa (20°C dla styrenu)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



KLEJ POLIESTROWY TIX, KLEJ POLIESTROWY BEZBARWNY GĘSTY KLAR, KLEJ POLIESTROWY BEZBARWNY PŁYNNY, KLEJ POLIESTROWY TIKSOTROPOWY TIX+

Data wydania: 20.10.2017

Data aktualizacji:

Strona/stron: 7/11

Gęstość par:	3,6 (dla styrenu).
Gęstość względna:	1,12 – 1,17 g/cm ³ (20°C)
Rozpuszczalność:	Praktycznie nierozpuszczalna w wodzie
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	log Po/w: 3,2 (dla styrenu)
Temperatura samozapłonu:	490°C
Temperatura rozkładu:	Brak dostępnych danych
Lepkość:	900 - 40000 mPas
Właściwości wybuchowe:	Nie dotyczy, jednak jest możliwość wytwarzania się mieszanin wybuchowych par z powietrzem.
Właściwości utleniające:	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W warunkach normalnych produkt nie jest reaktywny chemicznie.

10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Pary styrenu z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe.

Pod wpływem wysokiej temperatury albo wskutek kontaktu z środkami silnie utleniającymi, nadtlenkami, mocnymi kwasami, zasadami, solami metali, miedzią i jej stopami, może dojść do polimeryzacji styrenu. Polimeryzacja styrenu jest procesem silnie egzotermicznym.

Niekontrolowana polimeryzacja w zbiorniku zamkniętym może mieć przebieg wybuchowy.

10.4. Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura, źródła zapłonu, działanie światła, powietrza i wilgoci.

10.5. Materiały niezgodne

Mocne kwasy, zasady, nadtlenki i silne utleniacze.

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

Styren

LD50(doustnie, szczur) 5000 mg/kg,

LC50(wdychanie, szczur) 24000 mg/m³ /4 h

TCL0(człowiek, inhalacja) 2600 mg/m³

LCL0(człowiek, inhalacja) 43000 mg/m³

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

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



KLEJ POLIESTROWY TIX, KLEJ POLIESTROWY BEZBARWNY GĘSTY KLAR, KLEJ POLIESTROWY BEZBARWNY PŁYNNY, KLEJ POLIESTROWY TIKSOTROPOWY TIX+

Data wydania: 20.10.2017

Data aktualizacji:

Strona/stron: 8/11

Rakotwórczość

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w tonie matki.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Skutki narażenia ostrego

Bóle głowy, zmęczenie, niewydolność mięśni, częściowa lub całkowita utrata przytomności.

Skutki narażenia przewlekłego

Skóra: długotrwałe lub powtarzane narażenie powodować może wysuszenie naskórka, utratę ochronnej warstwy tłuszczu i przedostanie się substancji szkodliwych do warstwy podskórnej.

Oczy: podrażnienia śluzówki oraz nieodwracalne zmiany w oku.

Drogi narażenia:

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra

Styren

dla ryb: LC50 4-10 mg/l/96h

dla skorupiaków: EC50(Daphnia magna) 182 mg/l/24h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Styren

ulega łatwo biodegradacji: 80%

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Styren

log Pow: 2,96 (OECD 107)

Nieznaczna zdolność do bioakumulacji

12.4. Mobilność w glebie

Produkt o bardzo słabej rozpuszczalności w wodzie

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie przeprowadzono oceny PBT/vPvB, ponieważ nie jest wymagana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

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:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



KLEJ POLIESTROWY TIX, KLEJ POLIESTROWY BEZBARWNY GĘSTY KLAR, KLEJ POLIESTROWY BEZBARWNY PŁYNNY, KLEJ POLIESTROWY TIKSOTROPOWY TIX+

Data wydania: 20.10.2017

Data aktualizacji:

Strona/stron: 9/11

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)

08 04 09* Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.

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)	1866	1866	1866
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	ŻYWICA W ROZTWORZE, zapalna		
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3	3	3
Nalepka ostrzegawcza nr 3			
14.4. Grupa pakowania	III	III	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska	---	---	---
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników		Nie dotyczy	
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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



KLEJ POLIESTROWY TIX, KLEJ POLIESTROWY BEZBARWNY GĘSTY KLAR, KLEJ POLIESTROWY BEZBARWNY PŁYNNY, KLEJ POLIESTROWY TIKSOTROPOWY TIX+

Data wydania: 20.10.2017

Data aktualizacji:

Strona/stron: 10/11

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

Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożeń 3
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożeń 2
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożeń 2
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kategoria zagrożeń 4
STOT RE 1	Działanie toksyczne na narządy docelowe – wielokrotne narażenie, kat. zagrożeń 1
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożeń 2
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie <podać drogę narażenia, jeżeli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia>.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

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

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

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

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

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

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

NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

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

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

ThOD Teoretyczne Zapotrzebowanie Tlenu - ang. Theoretical Oxygen Demand

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



KLEJ POLIESTROWY TIX, KLEJ POLIESTROWY BEZBARWNY GĘSTY KLAR, KLEJ POLIESTROWY BEZBARWNY PŁYNNY, KLEJ POLIESTROWY TIKSOTROPOWY TIX+

Data wydania: 20.10.2017

Data aktualizacji:

Strona/stron: 11/11

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

www.ekos.gda.pl