

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. wraz ze sprostowaniem z 17.01.2017 r.	Data sporządzenia: 15.03.2019
	IZOHAN full-fix	Aktualizacja: -
		Wersja: 1.0 CLP
		Strona 1 z 16

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **IZOHAN full-fix**

Opis produktu: Jednoskładnikowy, wysokomodułowy uszczelniaacz/klej na bazie STP polimerów (hybryda silanowo - poliuretanowa).

Numer PKWiU: 20.30.22.0

Numer PCN: 32141010

Rejestracja w systemie REACH: Ten produkt jest mieszaniną. Nie podlega rejestracji. Numery rejestracyjne składników w sekcji 3.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane

Uszczelniaacz hybrydowy stosowany zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz pomieszczeń. Odporność chemiczna: odporny na działanie świeżej, słonej i twardej wody, na środki gospodarstwa domowego na bazie wody, oraz na działanie słabych kwasów i zasad. Produkt nie odporny na stały kontakt z wodą np. w basenie oraz na działanie rozpuszczalników. Doskonała odporność na promieniowanie UV, starzenie się i warunki atmosferyczne. Trwale elastyczny. Przeznaczony jest do fugowania paneli, progów, parapetów, listew dekoracyjnych, płyt izolacyjnych, korka, szkła i wełny mineralnej na podłożach z drewna, płyty wiórowej, tynku, cegły, betonu, metalu, płyt z kamienia naturalnego (marmur, granit, itp.). Jako uszczelnianie wszelkich połączeń elastycznych w konstrukcjach narażonych na drgania oraz wibracje. Stosowany m.in. w przemyśle chłodniczym, transportowym (np. do uszczelnienia kontenerów), przemyśle przetwórczym.

Zastosowanie odradzane – brak.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: IZOHAN sp. z o.o.

Adres: ul. Łużycka 2, 81-963 Gdynia

Fax: (48/58) 620 39 44

E-mail: kartycharakterystyki@izohan.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy dostawcy w Polsce (czynny w godzinach 8:00-16:00): (48/58) 781 45 85

Straż pożarna - 998

Policja - 997

Pogotowie Ratunkowe - 999

Ogólnopolski telefon alarmowy – 112

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny



IZOHAN sp. z o.o.
81-963 Gdynia, ul. Łużycka 2, tel./fax: +48 58 781 45 85, www.izohan.pl

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. wraz ze sprostowaniem z 17.01.2017 r.	Data sporządzenia: 15.03.2019
	IZOHAN full-fix	Aktualizacja: -
		Wersja: 1.0 CLP
		Strona 2 z 16

Klasyfikacja Zagrożenia	Zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)
wynikające z właściwości fizykochemicznych:	Brak danych
dla człowieka:	Eye Irrit. 2 – Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2. (H319 – Działa drażniąco na oczy).
dla środowiska:	Brak danych

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem nr WE 1272/2008



GHS07

Piktogram:

Hasło ostrzegawcze: **UWAGA**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H319 – Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 – Chronić przed dziećmi.

P264 – Dokładnie umyć ręce po użyciu.

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

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.

P501 – Zawartość/pojemnik usuwać do firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenie REACH.

SEKCJA 3. SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki



IZOHAN sp. z o.o.
81-963 Gdynia, ul. Łużycka 2, tel./fax: +48 58 781 45 85, www.izohan.pl

	KARTA CHARAKTERYSTYKI		Data sporządzenia: 15.03.2019
	Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. wraz ze sprostowaniem z 17.01.2017 r.		Aktualizacja: -
	IZOHAN full-fix		Wersja: 1.0 CLP
			Strona 3 z 16

Nazwa produktu/ składnika	% wag.	Nr indeksowy	Nr CAS	Nr WE	Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Typ
Trimetoksywinylosilan	0 - 2,7	-	2768-02-7	220-449-8	Eye Irrit. 2 H319 Flam Liq. 2 H225 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H335	[A]
3-(trimetoksylilo)propyloamina)	0 – 1,0	-	13822-56-5	237-511-5	Eye Dam. 1 H318 Skin Irrit. 2 H315	[A]
Metanol	0 - 0,1	603-001-00-X	67-56-1	200-659-6	Acute Tox. 3 H301+H311+H331 Flam Liq. 2 H225 STOT SE 1 H370	[A]

Nie ma dodatkowych składników, które według obecnej wiedzy dostawcy są sklasyfikowane i przyczyniają się do klasyfikacji preparatu, i w związku z tym wymagają ich podania w tej sekcji.

Typ:

[A] - skład

[B] – zanieczyszczenia

[C] – dodatek stabilizujący

Pełny tekst uwag H podano w sekcji 16.

Nr rejestracji REACH:

Trimetoksywinylosilan – 01-2119513215-52-XXXX

3-(trimetoksylilo)propyloamina - 01-2119510159-45-XXXX

Metanol - 01-2119433307-44-XXXX

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Wdychanie:

Prawdopodobieństwo wdychania produktu jest praktycznie znikome, jednak, w przypadku wystąpienia objawów:

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w przypadku jego wdychania, ale mimo to w razie stwierdzenia objawów zatrucia zaleca się usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia oraz zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i spokój. Jeżeli objawy nie ustąpią, należy wezwać pomoc lekarską.

Kontakt z oczami:

Wymywać produkt z oka delikatnym strumieniem wody przy podwiniętych powiekach, przez co najmniej 15 minut. Usunąć poszkodowanemu soczewki kontaktowe, jeżeli je używa. Utrzymywać powieki szeroko rozchylone. Zapewnić pomoc okulisty.

Kontakt ze skórą:

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w kontakcie ze skórą. Pomimo to w razie kontaktu ze skórą zaleca się zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty, oczyścić skórę i umyć poszkodowanego pod prysznicem mydłem neutralnym,

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. wraz ze sprostowaniem z 17.01.2017 r.	Data sporządzenia: 15.03.2019
		Aktualizacja: -
	IZOHAN full-fix	Wersja: 1.0 CLP
		Strona 4 z 16

a następnie obficie spłukać wodą. Jeżeli dolegliwości nie ustąpią, należy wezwać pomoc lekarską.

Kontakt połknięcie:

Nie wymuszać wymiotów. Przeplukać usta wodą. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Natychmiastowe i opóźnione efekty są wskazane w pkt. 2 i 11.

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

Brak danych.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Gaśnice proszkowe (proszek ABC).

Niewłaściwe środki gaśnicze: Woda bieżąca.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają subprodukty reakcji, które mogą być wysoce toksyczne i w konsekwencji mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia.

5.3. Informacje dla Straży Pożarnej

Stosować specjalistyczną odzież ochronną i nosić aparaty tlenowe. Działać zgodnie z Wewnętrznym Planem Awaryjnym i ulotkami informacyjnymi opisującymi postępowanie w razie wypadków i innych sytuacji awaryjnych. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. W razie pożaru, schłodzić naczynia i zbiorniki służące do przechowywania produktów podatnych na zapalenie, wybuch lub wybuch BLEVE na skutek wysokich temperatur. Nie dopuścić, aby produkty wykorzystane do gaszenia pożaru dostały się do zbiornika z wodą.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Odizolować miejsca ulatniania się gazów, o ile czynność ta nie stanowi zagrożenia dla osób, które ją wykonują. Ewakuować miejsce i usunąć z niego osoby, które nie mają należytych środków ochrony. W razie ewentualnego kontaktu z rozlanym produktem należy obowiązkowo zastosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). W pierwszym rzędzie należy zapobiec powstaniu łatwopalnych mieszanin powietrza z parami, zarówno poprzez wentylację jak i zastosowanie środka inertyzującego. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. Wyeliminować ładunki elektrostatyczne poprzez zapewnienie uziemienia i wzajemnego połączenia wszystkich powierzchni przewodzących, na których może powstać elektryczność statyczna.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny. Nie dopuścić do skażenia wód gruntowych i powierzchniowych, ścieków wodnych, gleby i kanalizacji.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. wraz ze sprostowaniem z 17.01.2017 r.	Data sporządzenia: 15.03.2019
		Aktualizacja: -
	IZOHAN full-fix	Wersja: 1.0 CLP
		Strona 5 z 16

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

Zaleca się:

Wchłonać rozlany produkt za pomocą piasku lub neutralnego absorbentu i przenieść go w bezpieczne miejsce. Nie używać do wchłaniania trocin lub innych łatwopalnych absorbentów. Wszelkie uwagi dotyczące usuwania produktu można znaleźć w sekcji 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odnieść się również do sekcji 8 i 13 karty charakterystyki.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapobieganie zatruciom: Zapewnić skuteczną wentylację. Unikać kontaktu ze skórą i oczami, jak również wdychania par. Należy trzymać z dala od środków spożywczych i używek. Podczas stosowania produktu nie jeść, nie pić, myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

Zapobieganie pożarom i wybuchom: Nie dopuszczać do parowania produktu, gdyż zawiera substancje łatwopalne, których pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny łatwo się zapalające w obecności źródeł zapłonu. Kontrolować źródła zapłonu (telefony komórkowe, iskry) i przelewać produkt powoli, aby nie doprowadzić do powstania ładunków elektrostatycznych. Unikać kontaktu bezpośredniego i rozpylania produktu. Informacje na temat warunków i substancji, których należy unikać można znaleźć w sekcji 10.

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

Produkt przechowujemy w oryginalnych, właściwie oznakowanych i szczelnie zamkniętych pojemnikach w pozycji pionowej w wyznaczonym do tego celu miejscu. Przechowywać z dala od promieniowania, elektrostatyki, źródeł zapłonu i otwartego ognia – nie palić tytoniu, środków utleniających, redukujących, gumy, plastiku, metali lekkich, środków spożywczych. Zaleca się przechowywać w pobliżu materiału absorpcyjnego. Temperatura magazynowania od +5°C do +30°C. Pomieszczenia magazynowane powinny być wyposażone w detektory ciepła i dymu. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń magazynowych. Chronić przed zamarznięciem. Pojemnik pod ciśnieniem chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury +50°C. Nie przekłuwać ani nie spawać, także po zużyciu. Chronić przed dziećmi.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe:

Brak informacji o innych zastosowaniach niż wymienione w sekcji 1.2

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dnia 12 czerwca 2018 r. (Dz. U. poz. 1286).

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. wraz ze sprostowaniem z 17.01.2017 r.	Data sporządzenia: 15.03.2019
		Aktualizacja: -
	IZOHAN full-fix	Wersja: 1.0 CLP
		Strona 6 z 16

Wartości graniczne narażenia:

Składnik niebezpieczny	NDS mg/m³	NDSch mg/m³
Metanol	100	300

Substancja	Droga narażenia	Wartości DN(M)EL	Grupa badanych	Działanie
Trimetoksywinylosilan	pokarmowa	brak danych	pracownik	Krótkie narażenie
		brak danych	populacja ogólna	
	pokarmowa	brak danych	pracownik	Długa ekspozycja
		0,3 mg/kg	populacja ogólna	
	wdychanie	brak danych	pracownik	Krótkie narażenie
		93,4 mg/m³	populacja ogólna	
	wdychanie	4,9 mg/m³	pracownik	Długa ekspozycja
		1,04 mg/m³	populacja ogólna	
	skórna	brak danych	pracownik	Krótkie narażenie
		26,9 mg/kg	populacja ogólna	
	skórna	0,69 mg/kg	pracownik	Długa ekspozycja
		0,3 mg/kg	populacja ogólna	
3-(trimetoksysililo)propyloamina	wdychanie	brak danych	pracownik	Krótkie narażenie
		brak danych	populacja ogólna	
	wdychanie	58 mg/m³	pracownik	Długa ekspozycja
		17 mg/m³	populacja ogólna	
	skórna	brak danych	pracownik	Krótkie narażenie
		brak danych	populacja ogólna	
	skórna	8,3 mg/kg	pracownik	Długa ekspozycja
		5 mg/kg	populacja ogólna	
	pokarmowa	brak danych	pracownik	Krótkie narażenie
		brak danych	populacja ogólna	
	pokarmowa	brak danych	pracownik	Długa ekspozycja
		5 mg/kg	populacja ogólna	
	skórna	5 mg/kg	pracownik	Długa ekspozycja
		2,5 mg/kg	populacja ogólna	
	pokarmowa	brak danych	pracownik	Krótkie narażenie
		brak danych	populacja ogólna	
	pokarmowa	brak danych	pracownik	Długa ekspozycja
		2,5 mg/kg	populacja ogólna	
Metanol	wdychanie	260 mg/m³	pracownik	Krótkie narażenie

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. wraz ze sprostowaniem z 17.01.2017 r.	Data sporządzenia: 15.03.2019
		Aktualizacja: -
	IZOHAN full-fix	Wersja: 1.0 CLP
		Strona 7 z 16

	wdychanie	50 mg/m ³	populacja ogólna	Długa ekspozycja
		260 mg/m ³	pracownik	
		50 mg/m ³	populacja ogólna	
	skórna	40 mg/kg	pracownik	Krótkie narażenie
		8 mg/kg	populacja ogólna	
	skórna	40 mg/kg	pracownik	Długa ekspozycja
		8 mg/kg	populacja ogólna	
	pokarmowa	brak danych	pracownik	Krótkie narażenie
		8 mg/kg	populacja ogólna	
	pokarmowa	brak danych	pracownik	Długa ekspozycja
		8 mg/kg	populacja ogólna	

Substancja	Przeznaczenie	Wartość PNEC
Trimetoksywinylosilan	Woda słodka	0,34 mg/l
	Woda morska	0,034 mg/l
	Okresowe uwalnianie	3,4 mg/l
	Oczyszczalnia ścieków	110 mg/l
	Woda słodka osadowa	1,24 mg/kg
	Woda morska osadowa	0,12 mg/kg
	Gleba	0,052 mg/kg
3-(trimetoksylilo)propyloamina	Woda słodka	0,33 mg/l
	Woda morska	0,033 mg/l
	Oczyszczalnia ścieków	13 mg/l
	Woda słodka osadowa	1,2 mg/kg
	Woda morska osadowa	0,12 mg/kg
	Gleba	0,045 mg/kg
	Okresowe uwalnianie	3,3 mg/l
Metanol	Woda słodka	154 mg/l
	Woda morska	15,4 mg/l
	Oczyszczalnia ścieków	100 mg/l
	Okresowe uwalnianie	1540 mg/l
	Woda słodka osadowa	570,4 mg/kg
	Woda morska osadowa	brak danych
	Gleba	23,5 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. wraz ze sprostowaniem z 17.01.2017 r.	Data sporządzenia: 15.03.2019
		Aktualizacja: -
	IZOHAN full-fix	Wersja: 1.0 CLP
		Strona 8 z 16

W miejscu pracy należy zadbać o miejsce do umycia ciała oraz do płukania oczu (prysznic bezpieczeństwa i fontanny do płukania oczu). Należy dbać o odpowiednie wietrzenie pomieszczeń. Wybór sprzętu ochronnego zależy od narażenia na produkt.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona rąk: Rękawice ochronne typu winylowe lub nitrilowe.

Ochrona oczu: Okulary ochronne.

Ochrona dróg oddechowych: W normalnych warunkach pracy nie jest wymagana; w przypadku wystąpienia wysokich stężeń oparów należy stosować maski ochronne z filtrem typu A.

Ochrona skóry: Ubrania ochronne ze zwartej tkaniny. Fartuchy ochronne.

Ochrona układu pokarmowego: Podczas prac nie jeść, nie pić, nie palić papierosów. Myć ręce każdorazowo po pracy z substancjami chemicznymi.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska:

Należy rozważyć zastosowanie środków ostrożności w celu zabezpieczenia terenu wokół zbiorników magazynowych.

Unikać zrzutów do środowiska, nie wprowadzać do kanalizacji. Ewentualne emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami prawa o ochronie środowiska.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd – gęsta masa, kolor wg wzorca

Zapach – charakterystyczny

Próg zapachu – brak danych

pH – ok. 7,0

Temperatura topnienia/krzepnięcia - ok. -45°C

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia – ok. +300°C

Temperatura zapłonu – ok. 150°C

Szybkość parowania – nie dotyczy

Palność – nie dotyczy

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości – brak danych

Prężność par – brak danych

Gęstość par – brak danych

Gęstość względna w temperaturze 20 °C – ok. 1,30 g/cm³ – 1,35 g/cm³

Rozpuszczalność:

- w wodzie – nie rozpuszcza się

- w innych rozpuszczalnikach – brak danych

Współczynnik podziału n-oktanol / woda – brak danych

Temperatura samozapłonu – +390°C

Temperatura rozkładu – brak danych

Lepkość dynamiczna – 50 000 – 100 000 mPas

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. wraz ze sprostowaniem z 17.01.2017 r.	Data sporządzenia: 15.03.2019
		Aktualizacja: -
	IZOHAN full-fix	Wersja: 1.0 CLP
		Strona 9 z 16

Właściwości wybuchowe – brak danych

Właściwości utleniające – brak danych

9.2. Inne właściwości

Brak danych.

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania. Patrz punkt.7

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w warunkach normalnego przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie występują w warunkach normalnego przechowywania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Stosować i magazynować w temperaturze pokojowej. Unikać bezpośredniego wpływu światła słonecznego i ogrzewania.

10.5. Materiały niezgodne:

Unikać kontaktu z utleniaczami i materiałami łatwopalnymi.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla, tlenek węgla i inne związki organiczne.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Trimetoksywinylosilan:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa LD50 (szczur) – 7340 mg/kg

Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę LD50 – brak danych

Toksyczność ostra – droga inhalacyjna LC50 - brak danych

3-(trimetoksysililo)propyloamina:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa LD50 (szczur) – 2970 mg/kg

Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę LD50 (szczur) – 11300 mg/kg

Toksyczność ostra – droga inhalacyjna LC50 - brak danych

Metanol:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa LD50 (szczur) – 100 mg/kg

Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę LD50 (królik) – 300 mg/kg

Toksyczność ostra – droga inhalacyjna LC50 (szczur) - 3 mg/l/4h

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. wraz ze sprostowaniem z 17.01.2017 r.	Data sporządzenia: 15.03.2019
		Aktualizacja: -
	IZOHAN full-fix	Wersja: 1.0 CLP
		Strona 10 z 16

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:

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

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

12.1. Toksyczność:

Środowisko wodne:

3-(trimetoksylilo)propyloamina:

Toksyczność ostra dla ryb - LC50 – 1264 mg/L/96h

Toksyczność ostra dla skorupiaków - EC50 – 331 mg/L/48h

Metanol:

Toksyczność ostra dla ryb - LC50 – 15400 mg/L/96h

Toksyczność ostra dla skorupiaków - EC50 – 12000 mg/L/96h 96h

Toksyczność ostra dla wodorostów - EC50 – 530 mg/L/168h,

Osad:

Badanie toksyczności na organizmach osadu: brak (naukowo nieuzasadnione)

Środowisko lądowe:

Badanie toksyczności na bezkręgowcach: brak (naukowo nieuzasadnione)

Badanie toksyczności na roślinach: brak (naukowo nieuzasadnione)

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. wraz ze sprostowaniem z 17.01.2017 r.	Data sporządzenia: 15.03.2019
		Aktualizacja: -
	IZOHAN full-fix	Wersja: 1.0 CLP
		Strona 11 z 16

Badanie toksyczności na ptakach: brak (naukowo nieuzasadnione)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Degradowalność:

Metanol:

ChZT – 1,42 g O₂/g

Biodegradowalność:

3-(trimetoksylilo)propyloamina:

Stężenie: brak danych

Okres: 28 dni

% biodegradowalny: 67%

Metanol:

Stężenie: 100 mg/l

Okres: 14 dni

% biodegradowalny: 92%

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Metanol:

BCF: 3

Log POW: - 0,77

Potencjał: niski

12.4. Mobilność w glebie

Absorpcji/desorpcji:

Napięcie powierzchniowe: 23550 N/m (25°C).

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenie REACH.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt:

Grupa: 08 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, szczeliw i farb drukarskich

Podgrupa: 08 04 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania klejów oraz szczeliw (w tym środki do impregnacji wodoszczelnej)

Rodzaj: Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09

Kod: 08 04 10

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. wraz ze sprostowaniem z 17.01.2017 r.	Data sporządzenia: 15.03.2019
		Aktualizacja: -
	IZOHAN full-fix	Wersja: 1.0 CLP
		Strona 12 z 16

Opakowania:

15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych

O ile to możliwe ograniczyć lub wyeliminować powstawanie odpadów. Za odpad można uznać produkt tylko wtedy, gdy całkowicie nie nadaje się do zagospodarowania. Odpadowy produkt odstawiany jest do miejsca wskazanego przez służbę ochrony środowiska. Klasyfikacja odpadów może ulec zmianie w zależności od miejsca ich powstawania.

Postępowanie z produktem

Odradza się odprowadzanie odpadów do ścieków. Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Rozważyć możliwość wykorzystania. Odzysk lub unieszkodliwianie odpadowego produktu przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami. (Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach tekst jednolity: Dz.U. 2018 poz. 992 z późniejszymi zmianami).

Usuwanie opakowań po preparacie

Recykling lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami (Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, tekst jednolity: Dz.U. 2018 poz. 150 z późniejszymi zmianami.). W przypadku opakowań wielokrotnego użytku – można je повторно wykorzystać po uprzednim oczyszczeniu.

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Wyrób nie podlega przepisom dotyczącym przewozu materiałów niebezpiecznych RID, ADR, IMDG i nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny.

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 (tekst jednolity: Dz.U. 2018 poz. 143) z późniejszymi zmianami.
- ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami (dostosowania do postępu technicznego 1 - 9 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).

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data sporządzenia: 15.03.2019
	Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. wraz ze sprostowaniem z 17.01.2017 r.	Aktualizacja: -
	IZOHAN full-fix	Wersja: 1.0 CLP
		Strona 13 z 16

- 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).
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity: Dz.U. 2018 poz. 169) z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2018 poz. 992 z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity: Dz.U. 2018 poz. 150) z późniejszymi zmianami.
- 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).
- Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (tekst jednolity: Dz.U. 2015 poz. 450) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie MŚ z dnia 12 grudnia 2014 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz.U. 2014, poz. 1973).
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz.U. 2018 poz. 799) wraz z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tj. Dz.U 2003, nr 169, poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie MSWiA z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. 2010 nr 109 poz. 719).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 grudnia 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (tekst jednolity: Dz. U. z 2015 r. poz. 208)
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) (Dz.U. 1975 nr 35 poz. 189).
- Ustawa Prawo wodne z dnia 20 lipca 2017 (tj. Dz.U. z 2018., poz.2268) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. wraz ze sprostowaniem z 17.01.2017 r.	Data sporządzenia: 15.03.2019
		Aktualizacja: -
	IZOHAN full-fix	Wersja: 1.0 CLP
		Strona 14 z 16

lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 2067) z późniejszymi zmianami.

- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym warunków ich zatrudnienia przy niektórych z tych prac (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1509) z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (tekst jednolity: Dz.U. 2018 poz. 1030) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie (WE) nr 2015/830 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 28 maja 2015 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny i jej składników nie została wykonana.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

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.

NDSP - wartość stężenia, która ze względu na zagrożenie zdrowia lub życia pracownika nie może być w środowisku pracy przekroczona w żadnym momencie.

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.

NOEC – Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się zmian – najwyższe badane stężenie, przy którym w badaniu nie zaobserwowano statystycznie znaczących skutków u narażonej populacji w porównaniu z odpowiednią grupą kontrolną.

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)

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. wraz ze sprostowaniem z 17.01.2017 r.	Data sporządzenia: 15.03.2019
		Aktualizacja: -
	IZOHAN full-fix	Wersja: 1.0 CLP
		Strona 15 z 16

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.

UVCB – Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne.

ChZT – chemiczne zapotrzebowanie tlenu. Umowne pojęcie oznaczające ilość tlenu (mg/dm³) pobranego z utleniaczy (np. dichromianów (CrO₇2-), jodanów (IO₃-), nadmanganianów (MnO₄-)) na utlenienie związków organicznych i niektórych nieorganicznych (np. siarczynów, siarczków, żelaza(II)) do najwyższego w danych warunkach stopnia utlenienia. Stosowane jako miara zanieczyszczeń w wodzie i ściekach.

logPow – współczynnik podziału.

Literatura i źródła danych:

Przepisy prawne przytoczone w sekcjach 2 – 15 karty charakterystyki.

Karty charakterystyki składników produktu.

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

Lista odpowiednich zwrotów określających ryzyko zagrożeń lub zwrotów wskazujących środki ostrożności, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2 – 15 karty charakterystyki.

Skin Irrit. 2 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2.

Eye Dam 1 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1.

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

Flam Liq. 2 – Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2.

STOT SE 3 – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe.

STOT SE 1 – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 1

Acute Tox. 3 - Toksyczność, ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 3

Acute Tox. 3 – Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria zagrożenia 3

Acute Tox. 3 – Toksyczność ostra (przy narażeniu inhalacyjnym), kategoria zagrożenia 3

H315 - Działa drażniąco na skórę

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 – Działa drażniąco na oczy

H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. wraz ze sprostowaniem z 17.01.2017 r.	Data sporządzenia: 15.03.2019
		Aktualizacja: -
	IZOHAN full-fix	Wersja: 1.0 CLP
		Strona 16 z 16

H370 – Powoduje uszkodzenie narządów.

H301 - Działa toksycznie po połknięciu.

H311 - Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania.

Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników:

Pracownicy stosujący produkt powinni być przeszkoleni w zakresie ryzyka dla zdrowia, wymagań higienicznych, stosowania ochron indywidualnych, działań zapobiegających wypadkom, postępowani ratowniczych itd.

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń, na podstawie danych dostarczonych przez producentów składników produktu. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej.

Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Informacje zawarte w powyższej karcie stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkowania substancji. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do konkretnych celów.

Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości substancji.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za wykorzystanie produktu, w celach innych niż zalecane przez producenta.