	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830	Data sporządzenia: 11.08.2015.
	IZOHAN IMPREGNAT W2	Aktualizacja: 01.08.2017.
		Wersja: 1.2 CLP
		Strona 1 z 15

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **IZOHAN IMPREGNAT W2**

Opis produktu: olejowo - rozpuszczalnikowy roztwór z dodatkiem substancji aktywnej

Numer PKWiU: 20.20.15.0

Numer PCN: 38089290

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

Preparat do zabezpieczenia powierzchni drewnianych przed korozją biologiczną na zewnątrz budynków. Nie należy stosować wyrobu wewnątrz pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi i branży żywnościowej.

Zastosowanie odradzane – inne niż podano powyżej.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: IZOHAN sp. z o.o.

Adres: ul. Łużycka 2, 81-963 Gdynia

Fax: (48/58) 620 39 44

E-mail: info@izohan.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

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

Krajowe Centrum Toksykologiczne – 42 631 47 24

Informacja Toksykologiczna – 22 618 77 10

Straż pożarna - 998

Policja - 997

Pogotowie Ratunkowe - 999

Ogólnopolski telefon alarmowy – 112


SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja	Zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)
Zagrożenia	
wynikające z właściwości fizykochemicznych:	Flam. Liq. 3 - Substancja ciekła łatwopalna, kategoria zagrożenia 3. (H226 – Łatwopalna ciecz i pary).
dla człowieka:	Lact. – Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria dodatkowa, wpływ na laktację lub oddziaływanie szkodliwe na dzieci karmione piersią. (H362 – Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią). EUH 066 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie



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 UE nr 2015/830	Data sporządzenia: 11.08.2015.
	IZOHAN IMPREGNAT W2	Aktualizacja: 01.08.2017.
		Wersja: 1.2 CLP
		Strona 2 z 15

	lub pękanie skóry.
dla środowiska:	Aquatic Chronic 2 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 2. (H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki).

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem nr WE 1272/2008



Piktogram: GHS02 GHS09

Hasło ostrzegawcze: **UWAGA**

ZAWIERA:

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne NR CAS 64742-95-6 NR WE 918-668-5

3-jodo-2-propylnylo-butylu-karbaminian NR CAS 55406-53-6 NR WE 259-627-5

Chloroalkany, C14-C17, chlorowane parafiny, C14-C17 NR CAS 85535-85-9 NR WE 287-477-0

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226 – Łatwopalna ciecz i pary.

H362 – Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.

H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH 066 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 – Chronić przed dziećmi.

P210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła/ iskrzenia/ otwartego ognia/ gorących powierzchni. Palenie wzbronione.

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

P303+P361+P353 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P260 – Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P263 – Unikać kontaktu w czasie ciąży/karmienia piersią.

P273 – Unikać uwolnienia do środowiska.

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



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 UE nr 2015/830	Data sporządzenia: 11.08.2015.
		Aktualizacja: 01.08.2017.
	IZOHAN IMPREGNAT W2	Wersja: 1.2 CLP
		Strona 3 z 15

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

Nazwa produktu/ składnika	% wag.	Nr indeksowy	Nr CAS	Nr WE	Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Typ
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	Max 15	649-356-00-4	64742-95-6	918-668-5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox 1, H304 STOT SE 3 H335, H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH 066	[A]
3-jodo-2-propynylo-butylo-karbaminian	Ok. 0,45	616-212-00-7	55406-53-6	259-627-5	Acute Tox 3, H331 M=10 Acute Tox. 4, H302 M=1 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT Re 1, H372 (krtań) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[A]
Chloroalkany, C14-C17, chlorowane parafiny C14-C17	Ok. 2,9	602-095-00-X	85535-85-9	287-477-0	Lact. , H362 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[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:

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne – 01-2119455851-35-0002

3-jodo-2-propynylo-butylo-karbaminian – substancja podlega przepisom okresu przejściowego

Chloroalkany, C14-C17, chlorowane parafiny, C14-C17 – 01-2119519269-33

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY


4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Uwaga: W pierwszej kolejności należy wyprowadzić poszkodowaną osobę ze skażonego środowiska. Ułożyć na lewym boku z głową skierowaną w dół.

Wdychanie:

Natychmiast usunąć zagrożonego ze skażonej atmosfery. Upewnić się, czy ratujący są wyposażeni w aparaty oddechowe, aby nie stali się kolejnymi ofiarami zatrutej atmosfery. Kontrolować oddech pacjenta. Przechylić delikatnie głowę do tyłu, do tego stopnia, by usunąć przeszkody w oddychaniu. Wsłuchiwać się w oddech, przykładając ucho nad nosem i ustami pacjenta. Brak oddechu: natychmiast zastosować sztuczne oddychanie, gdy brak tętna – zastosować masaż serca.



	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830	Data sporządzenia: 11.08.2015.
		Aktualizacja: 01.08.2017.
	IZOHAN IMPREGNAT W2	Wersja: 1.2 CLP
		Strona 4 z 15

Zapewnić pomoc lekarską.

Spożycie:

Pod żadnym warunkiem nie wywoływać wymiotów.

Nie podawać mleka, tłuszczów.

Przy utracie przytomności:

- ułożyć poszkodowaną osobę w pozycji dla nieprzytomnych,
- skontrolować, czy samodzielnie oddycha,
- jeżeli nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie,
- nie podawać niczego doustnie, gdy poszkodowana osoba jest nieprzytomna,
- nie podawać alkoholu, morfiny lub innych środków pobudzających.

Przy zachowanej przytomności:

- podawać 2 opakowania (10g) aktywnego węgla drzewnego zawieszzonego w 500 ml wody, a następnie 3 dawki po 1 opakowaniu (5g) w 100 ml wody co 20 minut.

Do chwili odtransportowania do szpitala choremu zapewnić spokój, leżenie i ciepło.

Kontakt z oczami:

Wymywać produkt z oka za pomocą dużej ilości wody tak szybko, jak tylko jest to możliwe. Utrzymywać powieki szeroko rozchylone. Czynność ta musi być wykonywana przez co najmniej 10 minut. Jeśli nie ma pewności, że produkt został całkowicie usunięty, płukanie oka powtarzać przez dalsze 10 minut.

Zapewnić pomoc okulisty.

Kontakt ze skórą:

Usunąć natychmiast skażoną odzież i obuwie. Spłukiwać produkt obfitą ilością wody przez co najmniej 10 minut. Jeżeli na skórze widoczny jest jakikolwiek ślad substancji chemicznej, spłukiwanie należy kontynuować przez następne 10 minut.

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

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Podrażnienie oczu, podrażnienie skóry, podrażnienie układu oddechowego. Wdychanie par może powodować bóle głowy, nudności, wymioty oraz uczucie senności. Kontakt z oczami wywołuje uczucie pieczenia. Spożycie może powodować podrażnienie układu trawiennego, nudności, wymioty i biegunkę a nawet śmierć.

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

Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę/ opakowanie personelowi medycznemu udzielającemu pomocy.

Wskazówki dla lekarza: leczenie objawowe i wspomagające.


SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: gaśnice CO₂, gaśnice proszkowe z proszkiem gaszącym ABC, gaśnice proszkowe



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 UE nr 2015/830	Data sporządzenia: 11.08.2015.
	IZOHAN IMPREGNAT W2	Aktualizacja: 01.08.2017.
		Wersja: 1.2 CLP
		Strona 5 z 15

z proszkiem gaszącym BC, gaśnice pianowe, gaśnice płynowe z dodatkowym wodnym roztworem środka.

Niewłaściwe środki gaśnicze: brak.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt łatwopalny W czasie spalania mogą powstać trujące dymy lub pary, tlenki węgla. W warunkach niepełnego spalania lub pirolizy mogą wydzielać się związki fenolowe. Produkty rozkładu termicznego powinny być, więc traktowane jako substancje potencjalnie niebezpieczne i należy podjąć odpowiednie środki ostrożności. Unikać wdychania dymu i stosować ochronę wentylacji

5.3. Informacje dla Straży Pożarnej

W razie pożaru zawiadomić otoczenie o pożarze, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidacji skutków zdarzenia. W razie konieczności zarządzić ewakuację. Wezwać Państwową Straż Pożarną, ekipy ratownicze oraz Policję Państwową. W akcji ratowniczej mogą brać udział jedynie osoby przeszkolone, wyposażone we właściwe ubrania ochronne i niezależną aparaturę do oddychania wyposażoną w maskę.

Mały pożar gasić gaśnicą śniegową (CO₂) lub proszkową (ABC albo BC), duży pożar gasić pianą lub w ostateczności rozproszonymi prądami wody. Zbiorniki i inne opakowania narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą, a w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych. Powstałe ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidacji skutków zdarzenia. W razie konieczności zarządzić ewakuację. Wezwać Państwową Straż Pożarną, ekipy ratownicze oraz Policję Państwową. W akcji ratowniczej mogą brać udział jedynie osoby przeszkolone, wyposażone we właściwe ubrania ochronne i niezależną aparaturę do oddychania wyposażoną w maskę.

Unikać kontaktu z uwalniającym się produktem. Unikać szczególnie zanieczyszczenia oczu, skóry i ubrania. Nie wdychać par. Stosować ubrania ochronne z tkanin powlekanych, rękawice ochronne odporne na działanie węglowodorów, okulary ochronne w szczelnej obudowie, a w przypadku wyraźnie wyczuwalnego, charakterystycznego zapachu rozpuszczalnika organicznego – ochrony dróg oddechowych. Należy pamiętać o ograniczonym czasie działania ochronnego filtrów cząsteczkowych i gazowych (filtr cząsteczkowy oznaczony kolorem białym i symbolem P2, filtr par organicznych i rozpuszczalników oznaczony kolorem brązowym i literą A).


Produkt łatwopalny. Usunąć wszelkie źródła zapłonu, ugasić otwarty ogień, nie palić tytoniu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Ograniczyć wyciek za pomocą piasku lub ziemi. Zapobiec skażeniu powierzchni i wód gruntowych. Wody ze splukiwania i zmywania muszą być ograniczone i nie można dopuścić do wsiąkania ich w ziemię, przenikania do dróg wodnych lub do wód gruntowych. W przypadku skażenia wód, przedostania się do systemu drenażowego lub skażenia okolicznych gruntów lub upraw roślin powiadomić odpowiednie władze.

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



	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830	Data sporządzenia: 11.08.2015.
	IZOHAN IMPREGNAT W2	Aktualizacja: 01.08.2017.
		Wersja: 1.2 CLP
		Strona 6 z 15

Natychmiast zebrać substancję do pojemnika. Produkt występuje w formie płynnej; powstrzymać jego przedostanie do systemu drenażowego. Zebrać produkt do pojemnika dla ponownego użycia lub zniszczenia. W określonych przypadkach, produkt może być absorbowany przez środki chemicznie obojętne np. piasek. Po zebraniu produktu do pojemnika spłukać wodą podłoże oraz materiały mające kontakt z cieczą.

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 bezpośredniego kontaktu z produktem, unikać zanieczyszczenia oczu. Unikać zanieczyszczenia ubrania. Podczas stosowania produktu nie jeść, nie pić, nie zażywać leków, unikać wdychania par, przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochrony osobistej, pracować w wentylowanym pomieszczeniu. Przechowywać w zamknięciu. W pomieszczeniach pracy oraz magazynowych nie powinny przebywać osoby postronne, w szczególności dzieci, kobiety ciężarne, osoby chore i w podeszłym wieku. Dzieci należy chronić przed dostępem do wyrobu.

Zapobieganie pożarom i wybuchom: Produkt łatwopalny. Wyeliminować wszelkie źródła zapłonu – nie wykonywać prac z otwartym ogniem, nie palić, nie używać narzędzi iskrzących, chronić opakowania przed nagraniem. W miejscu stosowania i przechowywania zapewnić łatwy dostęp do środków gaśniczych oraz sprzętu ratowniczego.

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

Produkt przechowuje się w suchych, odpowiednio wentylowanych pomieszczeniach, w szczelnie zamkniętych, metalowych pojemnikach. Opakowania chronić przed działaniem ciepła. Okres przechowywania nie powinien przekraczać 12 miesięcy od daty produkcji. Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

Materiału nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Podczas prac załadunkowych należy używać odzieży roboczej i rękawic. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, stosowania otwartego ognia. Osoby mające kontakt z produktem przeszkolić z zakresu właściwości fizykochemicznych preparatu oraz wynikających z nich zagrożeń.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe:

Nie dotyczy.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia:


Brak danych

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

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



	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830	Data sporządzenia: 11.08.2015.
	IZOHAN IMPREGNAT W2	Aktualizacja: 01.08.2017.
		Wersja: 1.2 CLP
		Strona 7 z 15

8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona rąk: Rękawice ochronne typu winylowe lub nitylowe.

Ochrona oczu: Okulary ochronne.

Ochrona dróg oddechowych: Maski ochronne.

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

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska:

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

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd – jasnożółta ciecz

Zapach – charakterystyczny dla rozpuszczalnika organicznego

Próg zapachu – brak danych

pH - nie dotyczy

Temperatura topnienia/krzepnięcia - brak danych

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia - brak danych

Temperatura zapłonu – min 61 °C

Szybkość parowania – brak danych

Palność – produkt łatwopalny

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

Prężność par – brak danych

Gęstość par – brak danych

Gęstość względna w temperaturze 22 °C – 0,85 - 1,05 g/cm³

Rozpuszczalność:

- w wodzie – nie rozpuszcza się

- w innych rozpuszczalnikach – rozpuszcza się

Współczynnik podziału n – oktanol / woda – brak danych

Temperatura samozapłonu – brak danych

Temperatura rozkładu – brak danych

Lepkość umowna (ISO 3mm) w 22°C – 60-80s

Właściwości wybuchowe – nie ma niebezpieczeństwa pożaru, czy wybuchu w normalnych warunkach

Właściwości utleniające – brak danych


9.2. Inne właściwości

Brak danych.

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ



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 UE nr 2015/830	Data sporządzenia: 11.08.2015.
	IZOHAN IMPREGNAT W2	Aktualizacja: 01.08.2017.
		Wersja: 1.2 CLP
		Strona 8 z 15

10.1. Reaktywność

Produkt stabilny chemicznie.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nim.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie znane.

10.4. Warunki, których należy unikać :

Otwarty ogień, inne źródła zapłonu, wysoka temperatura, ładunki elektrostatyczne.

10.5. Materiały niezgodne:

Silne kwasy i utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie są znane.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

Dane dla solwent nafty (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne:

LD50 - powyżej 4000 mg/kg (doustnie, szczur)

Dane dla 3-jodo-2-propylo-butylu-karbaminian:

LD50 – powyżej 2000 mg/kg (skóra, królik)

LD50 - 1470 mg/kg (doustnie, szczur)

Dane dla Chloroalkanów, C14-C17, chlorowanych parafin C14-C17:

LD50 - powyżej 10 ml/kg mc (szczur)

LC50 – powyżej 4000 mg/kg/ mc (szczur)

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

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.

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:

Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.



	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data sporządzenia: 11.08.2015.
	Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830	Aktualizacja: 01.08.2017.
	IZOHAN IMPREGNAT W2	Wersja: 1.2 CLP
		Strona 9 z 15

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:

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Środowisko wodne:

	Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	3-jodo-2-propylo-butylkarbaminian:	Chloroalkany, C14-C17, chlorowane parafiny C14-C17
Toksyczność ostra dla ryb słodkowodnych	9,2 mg/l/96 h (Oncorhynchus mykiss)	LC50 - 0,067mg/l/96/h (Rainbow trout)	LC50 powyżej 10000 mg/l/96/h
Toksyczność ostra dla dafni i innych bezkręgowców wodnych	EC50 – 3,2 mg/l/48h (Daphnia magna)	EC50 - 0,16 mg/l/48/h (Daphnia magna)	EC50 – 0,0077 mg/l/48h (Daphnia magna)
Toksyczność ostra dla glonów	EL50 – 2,6 mg/l/72h	EC50 - 0,022mg/l/72/h (Scenedesmus subspicatus)	EC50 - Powyżej 3,2 mg/l/96h
Toksyczność przewlekła dla ryb	NOELR – 1,23 mg/l/28dni (Oncorhynchus mykiss)	NOEC – 0,0084 mg/l/35dni	
Toksyczność przewlekła dla bezkręgowców wodnych	NOELR – 2,14 mg/l/21 dni (Daphnia magna)	EC50 – 0,05 mg/l/21dni (Daphnia magna)	

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)

Badanie toksyczności na ptakach: brak (naukowo nieuzasadnione)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Produkt łatwo ulega biodegradacji.


12.3. Zdolność do bioakumulacji:

LogP_{ow} (dla 3-jodo-2-propylo-butylkarbaminianu) – 2,81. Bioakumulacja potencjalnie niska.

12.4. Mobilność w glebie



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 UE nr 2015/830	Data sporządzenia: 11.08.2015.
	IZOHAN IMPREGNAT W2	Aktualizacja: 01.08.2017.
		Wersja: 1.2 CLP
		Strona 10 z 15

Produkt wykazuje małą mobilność w glebie. Produkt nie jest rozpuszczalny w wodzie, zalega na powierzchni wody.

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

Należy zapobiegać przedostawaniu się do wód gruntowych, powierzchniowych, gleby i kanalizacji.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Grupa: 03 Odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury

Podgrupa: 03 02 Odpady powstające przy konserwacji drewna

Rodzaj: Inne środki do konserwacji i impregnacji drewna zawierające substancje niebezpieczne

Kod: 03 02 05*

Opakowania wg:

rodzaju 15 01 10* – opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

Usuwanie nadwyżki lub odpadu

Pozostałości lub rozlany produkt należy usuwać zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. odpadach (Dz.U 2013, poz. 21 wraz z późniejszymi zmianami) oraz Rozporządzeniem MŚ z dnia 12 grudnia 2014 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz.U. 2014, poz. 1973)

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, celem utylizacji.

Nie dopuszczać do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych, zabezpieczyć studzienki ściekowe. Jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym). Uwolniony produkt przysypać materiałem chłonnym, np. piaskiem i zebrać do właściwie oznakowanego, szczelnie zamykanego pojemnika na odpady. Zebrane odpady usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu lub skażenia środowiska powiadomić odpowiednie władze i służby ratownictwa chemicznego.

Usuwanie opakowań po preparacie


Opróżnione opakowania magazynować w wyznaczonym miejscu do czasu zgromadzenia odpowiedniej partii transportowej. Zebrane opakowania dostarczyć do firmy zajmującej się ich odzyskiem lub unieszkodliwianiem.

Recykling lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami (Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013, poz 888). W przypadku opakowań wielokrotnego użytku – można je powtórnie wykorzystać po uprzednim oczyszczeniu.

Postępowanie z produktem

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych 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 odpadach Dz.U 2013, poz. 21 z późniejszymi zmianami).



	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830	Data sporządzenia: 11.08.2015.
	IZOHAN IMPREGNAT W2	Aktualizacja: 01.08.2017.
		Wersja: 1.2 CLP
		Strona 11 z 15


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 (Dz. U. nr 63, poz. 322, 2011) z późniejszymi zmianami (Dz. U., 2015, poz. 675) oraz tekst jednolity (Dz. U. 2015, poz. 1203 z 20 sierpnia 2015r.).
- 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 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 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, 2173, 2005).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U., poz. 817 z dnia 23.06.2014r. z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r. 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 2016r. 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 2011r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, 2011 z późniejszymi zmianami).
- Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005r. 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 1957r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. poz. 21, 2013).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. poz. 888, 2013).
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 9 grudnia 2014r. 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).

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830	Data sporządzenia: 11.08.2015.
	IZOHAN IMPREGNAT W2	Aktualizacja: 01.08.2017.
		Wersja: 1.2 CLP
		Strona 12 z 15

- 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 2012r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2015, poz. 450 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie MŚ z dnia 12 grudnia 2014r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz.U. 2014, poz. 1973).
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (tj Dz.U. 2013, poz 1232) wraz z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. 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 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. nr 109, poz. 719).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 grudnia 2013r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2014.0.6).
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) (Dz.U. z 2015, poz. 882).
- Prawo wodne (tj. Dz.U. z 2015 nr 469) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. nr 69 poz. 332 z 1996r.) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym warunków ich zatrudnienia przy niektórych z tych prac (Dz.U. nr 200 poz. 2047) z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 29 lipca 2005r. o przeciwdziałaniu narkomanii (tj. Dz.U.2012 nr 124 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie (WE) nr 2015/830 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 28 maja 2015r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego


Dostawca przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji – 3-jodo-2-propynylo-butylo-karbaminian, solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne, chloroalkany C14-C17, chlorowane parafiny, C14-C17.

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.



	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data sporządzenia: 11.08.2015.
	Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830	Aktualizacja: 01.08.2017.
	IZOHAN IMPREGNAT W2	Wersja: 1.2 CLP
		Strona 13 z 15

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.

DNEL – Poziom niepowodujący szkodliwego działania dla zdrowia człowieka – poziom narażenia na działanie substancji niepowodujący szkodliwego działania dla zdrowia człowieka.

PNEC – Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku – stężenie substancji, poniżej którego nie przewiduje się wystąpienia szkodliwych skutków dla środowiska.

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)

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.

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>

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:



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 UE nr 2015/830	Data sporządzenia: 11.08.2015.
	IZOHAN IMPREGNAT W2	Aktualizacja: 01.08.2017.
		Wersja: 1.2 CLP
		Strona 14 z 15

Aktualizacja sekcji: 1, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 15, 16.

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

Flam. Liq. 3 – Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 3

Asp. Tox. 1 – Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1

Acute Tox. 4 - Toksyczność, ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4

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

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

Skin Sens 1 – Działanie uczulające na skórę, kategoria 1

Lact. - Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria dodatkowa, wpływ na laktację lub oddziaływanie szkodliwe na dzieci karmione piersią

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

STOT SE 3 – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie narkotyczne

STOT Re 1 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria zagrożenia 1

Aquatic Acute 1 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1.

Aquatic Chronic 2 – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1.

H226 – Łatwopalna ciecz i pary.

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu

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

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H331 – Działa toksycznie w następstwie wdychania

H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H372 – Powoduje uszkodzenia narządów (krtań), poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie (droga inhalacyjna)

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

H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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


Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników:

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



	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830	Data sporządzenia:11.08.2015.
	IZOHAN IMPREGNAT W2	Aktualizacja:01.08.2017.
		Wersja:1.2 CLP
		Strona 15 z 15

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.

