

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010 r.

**JURGA**<sup>®</sup>

## IZOFORM

Data wydania: 22.07.2011

Data aktualizacji: 01.2020

Strona: 1/11

### Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu: IZOFORM

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania ~~substancji~~ mieszanki oraz zastosowania odradzane.

Istotne zastosowania zidentyfikowane Olej antyadhezyjny (formowy) służy do powlekania form w produkcji prefabrykatów betonowych. Może być także stosowany do powlekania szalunków różnego typu stosowanych w budownictwie.

Zastosowania odradzane: inne niż wyżej wymienione.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty

**JURGA Sp. z o.o. Sp. k.**

63-100 Śrem,

Krzyżanowo 33

tel./fax: 61 28 20 002

e-mail: [biuro@jurga.com.pl](mailto:biuro@jurga.com.pl)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego:

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

### Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki:

Klasyfikacja wg (WE) nr 1272/2008: nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie

Klasyfikacja wg 67/548/EWG: nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna

#### 2.2. Elementy oznakowania:

Piktogram:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H304 połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

EUH066 powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

**ZAPOBIEGANIE:**

P262 nie wprowadzać na oczy skórę odzież –

**REAGOWANIE:**

P301-310 w przypadku połknięcia natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem

P331 nie wywoływać wymiotów

P405 przechowywać pod zamknięciem P501 zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanej spalarni

Działanie na organizm ludzki:

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010 r.

**JURGA®**

### IZOFORM

Data wydania: 22.07.2011

Data aktualizacji: 01.2020

Strona: 2/11

Długotrwały i powtarzający się kontakt oleju ze skórą może spowodować jej podrażnienie. W przypadku dostania się produktu do oczu, może wystąpić podrażnienie. W normalnej temperaturze nie istnieje zagrożenie działania oparów oleju.

Działanie na środowisko:

Produkt nie rozpuszczalny w wodzie, trudno ulegający biodegradacji.

#### 2.2. Inne zagrożenia:

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB z załącznikiem XIII. Produkt palny o wysokiej temperaturze zapłonu

### Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

SKŁADNIKI, KTÓRE NALEŻY WYMIENIĆ ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM (WE) 1907/2006 ORAZ INNE NIEBEZPIECZNE SUBSTANCJE, A TAKŻE SUBSTANCJE SPEŁNIAJĄCE KRYTERIA STOSOWANIA NA STANOWISKU PRACY

3.1 Substancja Skład: Mieszana wysokorafinowanych olejów mineralnych, glicerydów kwasów tłuszczowych.

Skład/informacje o składnikach: Żaden ze składników wchodzących w skład preparatu nie jest obecny w stężeniu które wymagałoby zakwalifikowania go jako niebezpiecznego.

Nazwa substancji	Nr WE	Nr CAS	Nr Indeks.	% wag.	Klasyfikacja
					Wg 1272/2008
Olej biały					
Reach: 01-2119487078-27-0014	8042-47-5	232-455-8	-	70%	Asp. Tox. 1, H304

### Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:

W normalnej temperaturze użytkowej, nie istnieje w zasadzie zagrożenie związane z działaniem oparów olejowych

W przypadku podrażnienia spowodowanego wdychaniem gorących oparów produktu lub mgły olejowej - narażoną osobę wyprowadzić na świeże powietrze, przy nieregularnym oddechu – wykonać sztuczne oddychanie i zapewnić pomoc medyczną

Kontakt ze skórą:

Wytrzeć produkt i przemyć skórę mydłem i dużą ilością wody. Jeżeli podrażnienie skóry utrzymuje się – zasięgnąć porady lekarskiej. Zanieczyszczone ubranie wyprać przed ponownym użyciem. Kontakt z oczami : Przemyć oczy dużą ilością wody, usunąć szkła kontaktowe (jeśli są) i kontynuować płukanie przez ok. 15 min.

jeżeli podrażnienie nie ustąpi – zasięgnąć porady lekarskiej.

Spożycie :

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010 r.

**JURGA®**

### IZOFORM

Data wydania: 22.07.2011

Data aktualizacji: 01.2020

Strona: 3/11

Nie powodować odruchów wymiotnych, ponieważ środek może dostać się do płuc. Natychmiast skontaktować z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. Jeżeli uszkodzony jest przytomny przepluć jamę ustną. Podać do wypicia ok. 200 ml ciekłej parafiny. Nie podawać mleka, tłuszczu, alkoholu.

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

Potencjalne ostre działanie na zdrowie.

Wdychanie: Wdychanie oparów może wywołać bóle głowy, nudności, wymioty oraz zmiany stanu świadomości.

Kontakt ze skórą: Działa odtłuszczająco na skórę. Może powodować suchość skóry i podrażnienie. Kontakt z oczami W przypadku kontaktu z oczami może powodować ich zaczerwienienie oraz przejściowy ból.

Spożycie: Spożycie (połknięcie) może spowodować zmiany stanu świadomości i utratę koordynacji ruchowej. W przypadku połknięcia, istnieje niebezpieczeństwo aspiracji – może wnikać do płuc i spowodować ich uszkodzenie i śmierć..

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

Nie prowokować wymiotów i nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej Wskazówka dla lekarza: leczyć objawowo.

---

## Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

---

### 5.1 Środki gaśnicze : Odpowiednie środki gaśnicze

Proszki gaśnicze, dwutlenek węgla ( CO<sub>2</sub> ), piana gaśnicza, rozproszone prądy wody lub mgła wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze.

Zwarte prądy wody. Woda może być użyta tylko do chłodzenia i zabezpieczenia narażonych materiałów.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny

W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemniki może wybuchnąć Niebezpieczne produkty spalania.

W środowisku pożaru powstają dymy zawierające niebezpieczne substancje (tlenek i dwutlenek węgla, tlenki siarki i fosforu) oraz niezidentyfikowane związki organiczne i nieorganiczne. 5.3 Informacje dla straży pożarnej.

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu chemikaliów. W przypadku pożaru obejmującego większe ilości produktu, ewakuować z obszaru zagrożenia wszystkie osoby postronne. W celu zabezpieczenia pojemników przed działaniem wysokiej temperatury, należy je chłodzić rozproszonym strumieniem wodnym. Nie dopuścić do dalszego dopływu cieczy do strefy ognia. Pod kontrolą doprowadzić do samoczynnego spalania się lub gasić przy użyciu piany lub proszku.

Nie dopuszczać do przedostania się skażonej wody do cieków wodnych i kanalizacji.

Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w aparaty oddechowe (SCBA) z niezależnym dopływem powietrza oraz pełną odzież ochronną zgodnie z normą europejską EN 469.

---

## Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

---

**IZOFORM**

Data wydania: 22.07.2011

Data aktualizacji: 01.2020

Strona: 4/11

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych. Dla osób nie należących do personelu udzielającego pomocy

Ograniczyć dostęp osób postronnych do terenu wycieku. Zaalarmować personel ratowniczy. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony teren. W przypadku uwolnienia w zamkniętym pomieszczeniu zapewnić jego skuteczną wentylację. Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, ugasić otwarty ogień, nie palić tytoniu. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i ubrania. Nie wdychać par/mgły. Rozlane oleje mogą powodować śliskość powierzchni.

Dla osób udzielających pomocy

Niewielkie wycieki: wystarczająca jest standardowa odzież ochronna.

Znaczne wycieki: stosować pełen kombinezon z materiału odpornego na czynniki chemiczne i temperaturę. Rękawice robocze zapewniające skuteczne zabezpieczenie przed czynnikami chemicznymi. Kask ochronny, antystatyczne, antypoślizgowe obuwie ochronne. Okulary ochronne lub osłona twarzy, jeżeli jest zachłapanie oczu lub inny kontakt z nimi.

Ochrona dróg oddechowych: Półmaska lub pełna maska oddechowa z filtrem oparów substancji organicznych.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Uszczelnić miejsce wycieku. Zapobiec przedostaniu się do ścieków, cieków wodnych i gleby przez tworzenie barier z piasku lub ziemi. Wyciek przykryć materiałem adsorbującym ( piasek, trociny, ziemia ), zebrać do pojemników i przekazać do utylizacji.

Nie dopuścić do rozprzestrzeniania się plamy olejowej na powierzchni wody. Przy użyciu specjalnych pochłaniaczy olej usunąć z powierzchni wody. W przypadku niemożności zapewnienia ochrony, powiadomić lokalne władze i Straż Pożarną o wyciekach produkty, który mógłby się dostać do cieków wodnych. Straż Pożarną należy także zawiadomić w przypadku rozlania się produktu na drodze.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażeń. Małe rozlania: Uszczelnić miejsce wycieku Rozlany produkt adsorbować obojętnym, niepalnym materiałem (ziemia, piasek, wermikulit, trociny), zebrać do pojemników i przekazać do utylizacji.

Duże rozlania: Otoczyć miejsce rozlania owałowaniem z ziemi, jeżeli jest możliwe odpompować rozlany produkt. Przenieść zebrany produkt do odpowiednich pojemników i przekazać do utylizacji.

6.4 Odniesienie do innych sekcji

Odnieść się do sekcji 8 i 13 karty charakterystyki

---

**Sekcja 7: Postępowanie z preparatami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

---

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Nie dopuszczać do tworzenia mgły olejowej na stanowisku pracy. Zapewnić skuteczną wentylację. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i ubrania. Nie używać otwartego ognia, nie palić tytoniu, usunąć inne źródła zapłonu. Przestrzegać podstawowych zasad higieny; nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy, każdorazowo po zakończeniu pracy myć ręce. Nie używać zanieczyszczonej odzieży, zanieczyszczoną odzież uprać przed ponownym

Do przewożenia produktu w beczkach należy stosować odpowiedni sprzęt oraz obuwie zabezpieczające stopy przed ewentualnym przygnieceniem w razie upadku beczki. Ze względu na niebezpieczeństwo wypadku – unikać rozlania się cieczy.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010 r.

**JURGA®**

### IZOFORM

Data wydania: 22.07.2011

Data aktualizacji: 01.2020

Strona: 5/11

Przechowywać w temperaturze otoczenia, w pomieszczeniu o dostatecznej wentylacji, z dala od źródeł ognia. Pojemniki muszą być szczelnie zamknięte i właściwie oznakowane. Produkt można przechowywać w zbiornikach magazynowych, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Przechowywać z dala od silnych utleniaczy.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe: Brak

## Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli Najwyższe dopuszczalne stężenia;

Składnik	Normatyw mg/m <sup>3</sup>	Wartość Jednostka NDSCh	Oleje mineralne - faza aerozolu 10	NDS mg/m <sup>3</sup>	5
----------	-------------------------------	----------------------------	---------------------------------------	--------------------------	---

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 217, poz. 1833; z 2005 r. Dz.U. Nr 212, poz. 1769, z 2007 r. Dz.U. Nr 161, poz. 1142; z 2009 r; Dz.U. Nr 105, poz. 873; z 2010 r, Dz.U. Nr 141, poz. 950)

Poziom oddziaływania wtórnego dla olejów mineralnych

DNELpracownik (wdychanie, toksyczność przewlekła) 5,4 mg/m<sup>3</sup>/8h (aerozol)

DNELkonsument (wdychanie, toksyczność przewlekła) 1,2 mg/m<sup>3</sup>/24h (aerozol) PNEC  
(doustnie, ssaki) 9,33 mg/kg jedzenie,

8.2 Kontrola narażenia

Stosowane techniczne środki kontroli.

Nie jest wymagana specjalna wentylacja. Wydajna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca aby kontrolować ekspozycję pracownika na zanieczyszczenia.

Indywidualne środki ochrony: Ochrona oczu i twarzy. W przypadku długotrwałego narażenia lub zagrożenia prysnięciem cieczy do oka stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie (typu gogle). Zaleca się wyposażenie miejsca pracy w wodny natrysk do płukania oczu.

Ochrona skóry

Używać rękawic ochronnych nieprzepuszczalnych, odpornych na działanie oleju (np. z gumy nitrylowej), PCW neopren. W zależności od wykonywanej pracy stosować ubiór ochronny odporny na działanie produktu, obuwie ochronne olejoodporne, antypoślizgowe.

Ochrona dróg oddechowych.

W normalnych warunkach stosowania nie są wymagane. W przypadku stężeń przekraczających dopuszczalne wartości lub niedostatecznej wentylacji stosować zatwierdzony respirator z odpowiednim filtrem lub filtropochłaniaczem. Zagrożenia termiczne Nie dotyczy. Kontrola narażenia środowiska.

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010 r.

**JURGA®**

## IZOFORM

Data wydania: 22.07.2011

Data aktualizacji: 01.2020

Strona: 6/11

### Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

#### 9.1 Informacja na temat podstawowych własności fizycznych i chemicznych

WŁASNOŚCI	Izoform
Wygląd	ciecz klarowna, jasno żółta do brązowej
Zapach	praktycznie bezzapachowy
Próg zapachu	brak danych
Wartość pH	nie dotyczy
Temperatura topnienia//krzepnięcia	- 15
Temperatura początku wrzenia i zakres temperatur wrzenia °C	>200; 350 - 600
0 Temperatura zapłonu, (t.o.), C,	>120
Szybkość parowania	brak danych
Palność (ciało stałe, gaz)	Ciecz
Właściwości wybuchowe	nie dotyczy
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	brak danych
Prężność pary, kPa	brak danych
Gęstość pary	0
Gęstość w temperaturze 15 C, g/cm <sup>3</sup>	ok. 0,87
Rozpuszczalność	nie rozpuszczalny w wodzie rozpuszczalny w większości rozpuszczalników organicznych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	brak danych
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	brak danych
Lepkość kinematyczna w temp.40 C, mm <sup>2</sup> /s	10-12
Właściwości wybuchowe	brak danych
Właściwości utleniające	nie dotyczy

#### 9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010 r.

**JURGA®**

## IZOFORM

Data wydania: 22.07.2011

Data aktualizacji: 01.2020

Strona: 7/11

### Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1 Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny

#### 10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach

#### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania zgodnie z przeznaczeniem nie następują niebezpieczne reakcje.

#### 10.4 Warunki których należy unikać

Wysokie temperatury, otwarty płomień i inne źródła zapłonu

#### 10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze. Zetknięcie się z silnymi utleniaczami (nadtlenkami, chromianami, itp.) może grozić pożarem. Zmieszanie z azotanami lub innym silnym utleniaczem (np. chloranami, nadchloranami lub ciekłym tlenem) może spowodować nagromadzenie się masy wybuchowej.

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu.

Nie są znane. Produkty spalania stwarzające zagrożenie zob. sekcja 5 karty charakterystyki.

Nazwa składnika	Wynik	Gatunek	Dawka	Narażenie
Destylaty ciężkie z hydrokrakingu	LC50 Inhalacyjnie	królik	>5000 mg/m <sup>3</sup>	
	LD50 skóra	królik	>2000 mg/kg	
	LD50 doustnie	szczur	>5000 mg/kg	

### Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Podane informacje bazują na danych uzyskanych w badaniach składników i toksykologii podobnych produktów.

Toksyczność ostra

#### Działania drażniące

Minimalne działanie chorobotwórcze. Długotrwałe i powtarzające się narażenie skóry na kontakt z produktem, prowadzi do odłuszczenia skóry i jej podrażnienia. Wysokie stężenie par/mgiał lub prysnięcie produktu do oka mogą powodować podrażnienie błon śluzowych oka (pieczenie, zaczerwienienie, łzawienie) lub przejściowe podrażnienie oka. Działanie żrące

Produkt nie ma właściwości żrących

#### Działanie uczulające

Kontakt ze skórą może powodować reakcje alergiczne skóry

Toksyczność dla dawki powtarzalnej

Nie należy spodziewać się, że będzie stanowić zagrożenie Rakotwórczość.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010 r.

**JURGA®**

### IZOFORM

Data wydania: 22.07.2011

Data aktualizacji: 01.2020

Strona: 8/11

Produkt zawiera rodzaje olejów mineralnych o nocie L nie klasyfikowanych jako rakotwórcze (zawartość ekstraktu DMSO (wg IP 346) <3%.

Mutagenność

Nie stwierdzono aby powodował mutacje.

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach

Dodatkowe informacje

Brak

## Sekcja 12: Informacje ekologiczne

Toksyczność Środowisko wodne

Nazwa składnika	Wynik	Gatunek
Destylaty ciężkie z hydrokrakingu	EC50:;>10000	toksyczność ostra – bezkręgowce słodkowodne;
	mg/l	<i>Daphia magna</i> ; 48h
	LC50 > 100 mg/l	Toksyczność ostra-ryby słodkowodne; <i>Pimephales</i>
	EC50 :>100 mg/l	<i>pro melas</i> ; 96h
		toksyczność ostra-glony słodkowodne;
		<i>Pseudokirchinella subcapitata</i> ; 72h

Dane dotyczące toksyczności w środowisku wodnym wykazują wartości dla LC50 powyżej 100 mg/l, co uznawane jest za słabo toksyczne. Trwałość i zdolność do rozkładu Zdolność do biodegradacji: Trudno ulegający biodegradacji. Zdolność do bioakumulacji Brak danych

Mobilność w glebie

Produkt nie rozpuszczalny w wodzie. Ograniczone rozprzestrzenienie się w glebie, może przenikać w głąb gleby i powodować zanieczyszczenie wód gruntowych. Wyniki oceny PBT i vPvB

PBT nie

vPvB nie

Inne szkodliwe skutki działania.

Produkt jest mieszaniną komponentów nielotnych, odnośnie których nie oczekuje się uwolnienia do atmosfery znacznych ilości. Produkt nierozpuszczalny w wodzie i lżejszy od wody. Gromadzi się na powierzchni wody tworząc warstwę utrudniającą wymianę tlenu.

Inne szkodliwe skutki działania nie są znane.

## Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

Klasyfikacja odpadów:

Kod odpadu: 13 02 05 Oleje techniczne, silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chloroorganicznych. – Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. nr 112/2001, poz.1206).

UWAGA: Ponieważ kod odpadów jest przypisywany w zależności od źródła ich powstania, końcowy użytkownik powinien, uwzględniając specyficzne warunki stosowania produktu, zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Metody unieszkodliwienia odpadów.

Odpady traktować jako niebezpieczne i utylizować je zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi t.j. skierować je do wyspecjalizowanych firm zajmujących się zbiorem i utylizacją olejów zużytych.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010 r.

**JURGA**<sup>®</sup>

### IZOFORM

Data wydania: 22.07.2011

Data aktualizacji: 01.2020

Strona: 9/11

Utylizacja opakowań :

Opakowania, nie zanieczyszczone innymi produktami, mogą być użyte wielokrotnie do magazynowania i transportu tego samego produktu. Opakowania uszkodzone winne być zniszczone zgodnie z obowiązującymi przepisami (Ustawa z dnia 27 maja 2001 o opakowaniach i odpadach opakowaniowych Dz.U. nr 63, poz. 638).

---

#### Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

---

Regulacje przewozowe ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA nie mają zastosowania przy przewozie tego produktu.

---

#### Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

---

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska

1. Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych. (tekst jednolity Dz.U. z 2009 r. nr 152, poz. 1222; z 2010 r. nr 107, poz. 679, nr 182 poz. 1228)

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) NT 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006, w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.U L 133 z 31.05.2010)

- 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 (Dz.Urz. UE L nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami).

- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy (Dz. Urz. UE seria L nr 312 z 22 listopada 2008)

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem. (Dz.U. nr 201/2005 poz.1674;

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki . (Dz.U. nr 215/2007 poz.1588).

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych. (Dz.U. nr 174/2007 poz.1222).

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych. (Dz.U. nr 53/2009 poz.439). • Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 18 lutego 2003 r. w sprawie sposobu dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje chemiczne. (Dz.U. nr 52/2003 poz.467).

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 marca 2003 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne. (Dz.U. nr 61/2003 poz.552).

2. Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych. (Dz.U. nr 199/2002 poz.1671).

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010 r.

**JURGA**<sup>®</sup>

### IZOFORM

Data wydania: 22.07.2011

Data aktualizacji: 01.2020

Strona: 10/11

3. Oświadczenie Rządowe z dnia 24 września 2002 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. nr 194/2002 poz.1629).
4. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach. (Dz.U. nr 62/2001 poz.628 ze zm. Dz.U. nr 41/2002 poz.365; Dz.U. nr 113/2002 poz.984; Dz.U. nr 199/2002 poz.1671; Dz.U. nr 7/2003 poz.78).
5. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. (Dz.U. nr 63/2001 poz.638 ze zm. Dz.U. nr 7/2003 poz.78 i Dz.U. 11/2004 poz.97).
6. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów. (Dz.U. nr 112/2001 poz.1206).
7. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. nr 217/2002 poz.1833) z późniejszymi zmianami.

---

### Sekcja 16: Inne informacje

---

#### Zakres aktualizacji:

W stosunku do poprzedniego wydania karty charakterystyki zmieniono wszystkie punkty karty pod względem graficznym i merytorycznym i dostosowano do wymagań rozporządzenia (UE) nr 453/2010. Niniejsze wydanie Karty Charakterystyki anuluje wszystkie poprzednie wydania.

Wyjaśnienia skrótów i akronimów stosowanych w Karcie Charakterystyki;

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie NDSCh Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe vPvB (substancja) Bardzo trwała i wykazująca 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

RID Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych IMDG Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA

Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

Literatura źródła danych:

Przepisy prawne przytoczone w sekcjach 2 – 15 karty charakterystyki.

Zalecenia sformułowano na podstawie informacji zawartych w kartach charakterystyki uzyskanych od producentów

poszczególnych komponentów, analizy porównawczej z innymi produktami o podobnych właściwościach oraz z bazy danych dostępnej na stronie internetowej „European Chemicals Bureau”

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20.05.2010 r.

**JURGA®**

### IZOFORM

Data wydania: 22.07.2011

Data aktualizacji: 01.2020

Strona: 11/11

#### Oświadczenie

Opisane informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan naszej wiedzy i są podane w dobrej wierze jako prawdziwe, oraz miały na celu tylko opisanie produktu pod kątem wpływu na zdrowie, bezpieczeństwo i wymagania środowiska. Karta charakterystyki nie jest świadectwem jakości.

Podczas sporządzania karty bezpieczeństwa wzięto pod uwagę właściwe zastosowanie produktu. Obowiązkiem Stosującego jest dokonanie oceny oraz stosowanie opisanego produktu w sposób bezpieczny i zgodny z całym obowiązującym prawem i przepisami.

Każdy użytkownik ponosi odpowiedzialność w przypadku innego zastosowania produktu.

