

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.]

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

### 1.1 Identyfikator produktu

**IMPREGNAT DEKORACYJNY DO DREWNA OD A DO Z FLEX**

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: impregnat koloryzujący do drewna, zapewnia ochronę przed działaniem grzybów i pleśni powłoki na drewnie.

Zastosowania odradzane: nie określono.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: **OD A DO Z S.A.**

Adres: ul. Helska 47/61, 91-342 Łódź, Polska

Telefon/ fax: + 48-42-650 08 10

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

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

## Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Flam. Liq. 3 H226 Łatwopalna ciecz i pary.

Asp. Tox. 1 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

STOT SE 3 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

### 2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze



**NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Nazwy substancji, które należy wymienić na etykiecie

Zawiera: węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% związków aromatycznych; węglowodory, C9-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% związków aromatycznych.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary. H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi. P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. P260 Nie wdychać par. P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu. P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem. P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem. P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

Dodatkowe informacje

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

EUH208 Zawiera oksym butan-2-onu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## 2.3 Inne zagrożenia

Komponenty mieszaniny nie spełniają kryteriów klasyfikacji jako PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

### Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1 Substancje

Nie dotyczy.

#### 3.2 Mieszaniny

weglowodorv. C9-C13, n-alkanv, izoalkanv. cykliczne, <2% związków aromatycznych

Zakres stężeń: 60-75%  
 Numer CAS: -  
 Numer porządkowy: 918-481-9  
 Numer rejestracji właściwej: 01-2119457273-39-XXXX  
 Numer indeksowy: -  
 Klasyfikacja: Asp. Tox. 1 H304, EUH066\*

weglowodorv. C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% związków aromatycznych

Zakres stężeń: 10-25%  
 Numer CAS: -  
 Numer porządkowy: 919-857-5  
 Numer rejestracji właściwej: 01-2119463258-33-XXXX  
 Numer indeksowy: -  
 Klasyfikacja: Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066\*  
 \* Dodatkowy zwrot określający rodzaj zagrożenia.

#### ksylen

Zakres stężeń: < 1%  
 Numer CAS: 1330-20-7  
 Numer WE: 215-535-7  
 Numer rejestracji właściwej: -  
 Numer indeksowy: 601-022-00-9  
 Klasyfikacja: Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315  
 Substancja z określoną na poziomie krajowym i unijnym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

#### propan-2-ol

Zakres stężeń: < 1 %  
 Numer CAS: 67-63-0  
 Numer WE: 200-661-7  
 Numer indeksowy: 603-117-00-0  
 Numer rejestracji REACH: 01-2119457558-25-XXXX  
 Klasyfikacja: Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336  
 Substancja z określoną wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy na poziomie krajowym.

#### oksym butan-2-onu

Zakres stężeń: < 0,2%  
 Numer CAS: 96-29-7  
 Numer WE: 202-496-6  
 Numer rejestracji właściwej: 01-2119539477-28-XXXX  
 Numer indeksowy: 616-014-00-0  
 Klasyfikacja: Acute Tox. 4 H312, Skin Sens. 1 H317, Eye Dam. 1 H318, Carc. 2 H351

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## 3-jodo-2-propynylobutylokarbaminian

|                              |                                                                                                                                                           |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zakres stężeń:               | < 0,1%                                                                                                                                                    |
| Numer CAS:                   | 55406-53-6                                                                                                                                                |
| Numer WE:                    | 259-627-5                                                                                                                                                 |
| Numer indeksowy:             | 616-212-00-7                                                                                                                                              |
| Numer rejestracji właściwej: | substancja uznana za zarejestrowaną (art. 15 rozporządzenia REACH)                                                                                        |
| Klasyfikacja:                | Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1 H317, Eye Dam. 1 H318,<br>Acute Tox. 3 H331, STOT RE 1 H372, Aquatic Acute 1 H400 (M=10),<br>Aquatic Chronic 1 H410 (M=1) |

Produkt zawiera dodatkowo pigmenty, które nie stwarzają zagrożenia dla zdrowia i życia człowieka, ale niektóre z nich posiadają określone najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy.

Wersja kolorystyczna biała, szara: tlenek tytanu [CAS 13463-67-7]

Wersja kolorystyczna ciemny orzech, dolina Charlotty, kasztan, mahoń, orzech, palisander, sosna, tik: tlenek żelaza [CAS 1309-37-1]

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16.

## Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie ze skórą: przepłukać zanieczyszczoną skórę dużą ilością wody z mydłem. Nie używać rozpuszczalników lub rozcieńczalników. Skonsultować się z lekarzem w przypadku wystąpienia niepokojących objawów.

W kontakcie z oczami: chronić niepodrażnione oko, wyjąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez co najmniej 15 minut. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. Skontaktować się z lekarzem okulistą w przypadku wystąpienia niepokojących objawów.

W przypadku spożycia: wypłukać poszkodowanego usta, podać do picia duże ilości wody. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. **Nie wywoływać wymiotów - ryzyko aspiracji produktu do płuc!** Natychmiast wezwać lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę.

Po narażeniu drogą oddechową: w przypadku narażenia przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić ciepło i spokój. W przypadku wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.

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

Nie stwierdzono ubocznych skutków stosowania produktu innych niż wynikające z klasyfikacji.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

## Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy, piana gaśnicza lub rozpylony strumień wody.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody - niebezpieczeństwo rozprzestrzenienia pożaru.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą uwalniać się szkodliwe gazy zawierające m.in. tlenki węgla oraz inne niezidentyfikowane produkty pirolizy. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Pary są cięższe od powietrza, kumulują się w dolnych partiach pomieszczeń i stwarzają ryzyko wybuchu. W ogrzewanych pojemnikach dochodzi do wzrostu ciśnienia i mogą one ulec rozerwaniu. Zagrożone ogniem pojemniki, chłodzić z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. Zbierać zużyte środki gaśnicze.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

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

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu odizolować zagrożony obszar. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się produktem. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie wdychać par produktu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Oddalić wszelkie źródła zapłonu, ugasić otwarty ogień, nie palić. Zapobiegać wyładowaniom elektrostatycznym. Uwaga, obszar zagrożony wybuchem. Stosować środki ochrony indywidualnej. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków i gleby. W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Wyciek zebrać za pomocą niepalnych materiałów wchłaniających ciecze (piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka itp.). Zebrany materiał potraktować jak odpady. Oczyszczyć zanieczyszczone miejsce. W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy podjąć kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku. Nie stosować narzędzi iskrzących.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu - patrz sekcja 13 karty. Środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8 karty.

## Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscu pracy. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Zapewnić właściwą wentylację. Nie wdychać par. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie dopuścić do przedostania się produktu do ust. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Usunąć źródła zapłonu, nie palić tytoniu. Zapobiegać wyładowaniom elektrostatycznym. Nie używać narzędzi iskrzących.

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

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnych opakowaniach. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, wysokimi temperaturami i źródłami zapłonu. Przechowywać w chłodnych, dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Chronić przed mrozem (produkt może utracić swoje właściwości). Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi. Nie przechowywać z materiałami niekompatybilnymi (patrz podsekcja 10.5). Pojemniki, które były już otwierane powinny być ponownie szczelnie zamknięte i przechowywane w pozycji pionowej uniemożliwiającej wyciek. Zalecana temperatura magazynowania: poniżej 25°C.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Impregnat koloryzujący do drewna, zapewnia ochronę przed działaniem grzybów i pleśni powłoki na drewnie

## Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

| Specyfikacja                                                                   | NDS                                          | NDSch                                       | NDSP | DSB      |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------|------|----------|
| ksylen** [CAS 1330-20-7]                                                       | 100 mg/m <sup>3</sup>                        | 200 mg/m <sup>3</sup>                       | —    | 1,4 g/l* |
| propan-2-ol** [CAS 67-63-0]                                                    | 900 mg/m <sup>3</sup>                        | 1200 mg/m <sup>3</sup>                      | —    | —        |
| tlenek żelaza [CAS 1309-37-1]<br>- frakcja wdychalna<br>- frakcja respirabilna | 5 mg/m <sup>3</sup><br>2,5 mg/m <sup>3</sup> | 10 mg/m <sup>3</sup><br>5 mg/m <sup>3</sup> | —    | —        |
| tlenek tytanu [CAS 13463-67-7]<br>- frakcja wdychalna                          | 10 mg/m <sup>3</sup>                         | —                                           | —    | —        |

\* substancja oznaczana - kwas metylohipurowy, materiał biologiczny - mocz

\*\* wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

Podstawa prawna: Dz. U. 2018 poz. 1286

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Zalecane procedury monitoringu

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

Wartości DNEL dla węglowodorów C9-C11, n-alkanów, izoalkanów, cyklicznych, <2% aromatów [WE 919-857-5]

| Droga narażenia | Schemat narażenia | DNEL (pracownicy)      |
|-----------------|-------------------|------------------------|
| inhalacja       | Długoterminowe    | 1500 mg/m <sup>3</sup> |
| skóra           | Długoterminowe    | 300 mg/kg/dzień        |
| Droga narażenia | Schemat narażenia | DNEL (konsumenci)      |
| inhalacja       | Długoterminowe    | 900 mg/m <sup>3</sup>  |
| skóra           | Długoterminowe    | 300 mg/kg/dzień        |
| droga pokarmowa | Długoterminowe    | 300 mg/kg/dzień        |

## 8.2 Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. W miejscu pracy należy zapewnić wentylację ogólną i/lub miejscową w celu utrzymania stężenia czynnika szkodliwego w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych stężeń. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Jeżeli podczas procesów pracy występuje niebezpieczeństwo zapalenia odzieży na pracowniku, w pobliżu stanowisk pracy powinny być zainstalowane prysznice bezpieczeństwa oraz myjki do przemywania oczu.

### Ochrona rąk i ciała

Stosować rękawice ochronne odporne na działanie produktu. Zalecany materiał na rękawice: kauczuk nitylowy lub inny materiał zapewniający dostateczny poziom ochrony. W przypadku krótkotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 2 lub większym (czas przebicia > 30 minut). W przypadku długotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 6 (czas przebicia > 480 minut). Nosić odzież ochronną.

Przy stosowaniu rękawic ochronnych w kontakcie z produktami chemicznymi należy pamiętać o tym, że podane poziomy skuteczności i odpowiadające im czasy przebicia nie oznaczają rzeczywistego czasu ochrony na danym stanowisku pracy, gdyż na tę ochronę wpływa wiele czynników, jak np. temperatura, oddziaływanie innych substancji itp. Zaleca się natychmiastową wymianę rękawic, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). Należy przestrzegać instrukcji producenta nie tylko w zakresie stosowania rękawic, ale również przy ich czyszczeniu, konserwacji i przechowywaniu. Ważny jest również prawidłowy sposób zdejmowania rękawic tak, aby uniknąć zanieczyszczenia rąk podczas wykonywania tej czynności.

### Ochrona oczu

Stosować szczelne okulary ochronne w przypadku występowania niebezpieczeństwa zanieczyszczenia oczu.

### Ochrona dróg oddechowych

W sytuacjach awaryjnych lub kiedy przekroczone zostały wartości NDS należy stosować właściwie dopasowany aparat oddechowy, wyposażony w filtr (pochłaniacz) powietrza, zgodny z zatwierdzoną normą. Wybór maski oddechowej powinien być dokonany na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji, niebezpieczeństwa produktu i limitów bezpieczeństwa pracy wybranej maski.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu 2016/425/UE. Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie.

### Kontrola narażenia środowiska

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

|                        |                                      |
|------------------------|--------------------------------------|
| stan skupienia/postać: | ciecz                                |
| barwa:                 | wg asortymentu                       |
| zapach:                | charakterystyczny, rozpuszczalnikowy |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

|                                        |                                                                            |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| próg zapachu:                          | nie oznaczono                                                              |
| wartość pH:                            | nie oznaczono                                                              |
| temperatura topnienia/krzepnięcia:     | - 50°C                                                                     |
| początkowa temperatura wrzenia:        | 77°C                                                                       |
| temperatura zapłonu:                   | ok. 48°C (metoda tygla zamkniętego)                                        |
| szybkość parowania:                    | nie oznaczono                                                              |
| palność (ciała stałego, gazu):         | nie dotyczy                                                                |
| dolna/ górna granica wybuchowości:     | nie oznaczono                                                              |
| prężność par:                          | nie oznaczono                                                              |
| gęstość par:                           | nie oznaczono                                                              |
| gęstość:                               | ok. 0,82 g/cm <sup>3</sup>                                                 |
| rozpuszczalność:                       | nie miesza się z wodą, rozpuszcza się w rozpuszczalnikach organicznych     |
| współczynnik podziału: n-oktanol/woda: | nie oznaczono                                                              |
| temperatura samozapłonu:               | nie oznaczono                                                              |
| temperatura rozkładu:                  | nie oznaczono                                                              |
| właściwości wybuchowe:                 | nie wykazuje, pary produktu mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem |
| właściwości utleniające:               | nie wykazuje                                                               |
| lepkość:                               | nie oznaczono                                                              |

## 9.2 Inne informacje

Brak wyników dodatkowych badań.

### Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1 Reaktywność

Produkt reaktywny. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji. Pary produktu mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Patrz również podsekcje 10.3-10.5.

#### 10.2 Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

#### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Egzotermiczne reakcje z silnymi utleniaczami, kwasami i zasadami.

#### 10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem oraz zamarzaniem, unikać źródeł ognia i zapłonu.

#### 10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze, mocne kwasy, mocne zasady.

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

### Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

##### Toksyczność komponentów

węglowodory. C9-C11, n-alkanv. izoalkanv. cykliczne. <2% związków aromatycznych

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| LD <sub>50</sub> (doustnie, szczur)     | > 5000 mg/kg |
| LD <sub>50</sub> (skóra, królik)        | > 2000 mg/kg |
| LC <sub>50</sub> (inhalacyjnie, szczur) | > 20 mg/l/4h |

##### Toksyczność mieszaniny

##### Toksyczność ostra

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| ATEmix (skóra)*           | > 2 000 mg/kg |
| ATEmix (inhalacja, pary)* | > 20 mg/l     |
| ATEmix (droga pokarmowa)* | > 2000 mg/kg  |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

'wartości ATEmix zostały obliczone na podstawie odpowiedniego współczynnika przeliczeniowego z tabeli 3.1.2. pochodzącej z rozporządzenia 1272/2008/WE.

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

## Działanie żrące/drażniące na skórę

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

## Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

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

## Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt zawiera jednak w swoim składzie komponenty, które u osób szczególnie wrażliwych mogą powodować wystąpienie reakcji alergicznej w kontakcie ze skórą.

## Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## Działanie rakotwórcze

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

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

## Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## Zagrożenie spowodowane aspiracją

Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

## **Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi**

W kontakcie z oczami: możliwe zaczerwienienie, uczucie pieczenia, chwilowe zaburzenia widzenia.

W kontakcie ze skórą: możliwe zaczerwienienie, swędzenie, wysuszenie i pękanie skóry, u osób szczególnie wrażliwych możliwe wystąpienie reakcji alergicznej.

Po połyknięciu: może spowodować bóle brzucha, nudności, wymioty, biegunkę, w przypadku wystąpienia wymiotów istnieje ryzyko aspiracji produktu do płuc, a w jej następstwie możliwe jest wystąpienie chemicznego zapalenia płuc u poszkodowanego.

Po inhalacji: podrażnienie dróg oddechowych, kaszel, katar, uczucie senności, bóle i zawroty głowy.

## Sekcja 12: Informacje ekologiczne

### **12.1 Toksyczność**

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego.

### **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% związków aromatycznych: 80%/28dni

propan-2-ol: > 70%/28 dni

### **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

ksylen: log Po/w 2,77; BCF 9

propan-2-ol: log Po/w 0,05

### **12.4 Mobilność w glebie**

Mobilność składników mieszaniny zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych, pory roku oraz organizmów glebowych.

### **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Substancje wchodzące w skład produktu nie są oceniane jako PBT i vPvB.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla warstwy ozonowej. Należy rozważyć możliwość innych szkodliwych skutków oddziaływania poszczególnych składników mieszaniny na środowisko (np. zdolność do zaburzania gospodarki hormonalnej, wpływ na wzrost ocieplenia globalnego).

### Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie wprowadzać do kanalizacji. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Proponowany kod odpadu: 08 01 11\* (Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne).

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu.

Unijne akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm., 94/62/WE wraz z późn. zm.  
Krajowe akty prawne: Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm., Dz. U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.

### Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

UN 1263

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

FARBA

#### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 3

#### 14.4 Grupa pakowania: III

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z przepisami transportowymi.

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8.

#### 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC Nie dotyczy.



### Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).

Tekst jednolity (Dz.U. 2018 poz. 143)

Rozporządzenie Ministra 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. 2018 poz. 1286)

Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 wraz z późn. zm).

Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).

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).

**2016/425/UE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

**1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 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 wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 wraz z późn. zm

2015/830/UE Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy wraz z późn. zm.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późn. zm.

#### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego : Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny nie jest wymagana.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Sekcja 16: Inne informacje

### Pełen tekst zwrotów H z sekcji 3 karty

Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Łatwopalna ciecz i pary.

Działa szkodliwie po połknięciu.

Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

Działa drażniąco na skórę.

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działa drażniąco na oczy.

Działa toksycznie w następstwie wdychania.

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Podrażnia się, że powoduje raka.

Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie

H225 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H226 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H302 EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

H304 Wyjaśnienie skrótów i akronimów

H312 NDS Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

H315 NDSCch Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

H317 NDSP Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

H318 DSB Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym

H319 PBT Substancja trwała, ulegająca bioakumulacji i toksyczna

H331 vPvB Substancja bardzo trwała i ulegająca intensywnej bioakumulacji

H332 Acute Tox.3,4 Toksyczność ostra, kategorii 3,4

H336 Skin Sens. 1 Działanie uczulające na skórę kategorii 1

H351 Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę kategorii 2

H372 Asp. Tox. 1 Zagrożenie spowodowane aspiracją kategorii 1

H400

H410 Aquatic Chronic 1,2 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategorii 1,2

STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe - jednokrotne narażenie kategorii 3

Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu kategorii 1

Flam. Liq. 2,3 Substancja ciekła, łatwopalna kategorii 2,3

Carc. 2 Rakotwórczość kategorii 2

STOT RE 1 Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane kategorii 1

Aquatic Acute 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego- zagrożenie ostre kategorii 1

### Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe. Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Karta została opracowana na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta, danych literaturowych, internetowych baz danych oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów prawnych.

## Procedury wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny

Klasyfikacji dokonano na podstawie danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP) wraz z późn. zm.

## Dodatkowe informacje

Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji: sekcja: 2-16

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.