

## KARTA CHARAKTERYSTYKI - BEMIXOL

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

Data wersji poprzedniej: 11-03-2016 r.

Data polskiej aktualizacji: 14-09-2017 r.

### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1. Identyfikator produktu

##### BEMIXOL

Kod produktu:

Numer rejestracji: Nie dotyczy.

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

##### Zastosowania zidentyfikowane:

BEMIXOL przeznaczony jest do usuwania starych powłok lakierniczych (farb, emalii, lakierów) wyprodukowanych na bazie żywic nitrocelulozowych, winylowych, chlorokauczukowych, alkilowych, ftalowych, olejnych, silikonowych, poliuretanowych, epoksydowych i innych z powierzchni metalowych, betonowych, cementowo – wapiennych, terakoty, lastryko, szkła nieorganicznego, drewna.

Doskonale nadaje się do regeneracji starych pędzli malarskich.

##### Zastosowania odradzane:

Wszystkie inne zastosowania niż w/w.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

##### Dostawca karty charakterystyki:

„BEM”, Radosław Florczak

ul. Barwnikowa 10

95-100 Zgierz

Telefon/Fax: +48 42 714 01 00

e-mail: bem@bem.pl

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki:

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego:

Telefon alarmowy: (+48 42) 714 01 00 (Godziny pracy: w dni robocze w godz. 08:00 – 16.00).

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia ze względu na właściwości fizykochemiczne:

Flam. Liq. 2; H225

Niebezpieczeństwo

Zagrożenia dla zdrowia:

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Zagrożenia dla środowiska:

Nie dotyczy.

*W sekcji 16 podano znaczenie zwrotów H oraz klas, kategorii i kodów zagrożenia*

#### 2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy



GHS02



GHS07

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zawiera: izopropanol, aceton, metanol.

##### Zwroty H wskazujące rodzaj zagrożenia:

H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 – Działa drażniąco na oczy

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

##### Zwroty P wskazujące środki ostrożności:

P102 – Chronić przed dziećmi

P210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i

## KARTA CHARAKTERYSTYKI - BEMIXOL

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

Data wersji poprzedniej: 11-03-2016 r.

Data polskiej aktualizacji: 14-09-2017 r.

innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P241 – Używać elektrycznego/ wentylującego/oświetleniowego/przeciwwybuchowego sprzętu.

P261 – Unikać wdychania gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P264 – Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P271 – Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

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

P301 + P312 – W PRZYPADKU POŁKNIEŃCIA: w przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P304 + P340 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P305 + P351 + P338 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P403 + P235 – Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

P405 – Przechowywać pod zamknięciem.

P501 – Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

### 2.3. Inne zagrożenia

Rezultaty oceny PBT i vPvB. - Nie ma danych.

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2 Mieszanina

#### Izopropanol

Zawartość: 4-10%

Nr indeksowy: 603-117-00-0

Nr CAS: 67-63-0

Nr WE: 200-661-7

Nr rejestracji: 01-2119457558-25-000

Klasyfikacja wg kryteriów rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:



Flam. Liq. 2; H225  
Niebezpieczeństwo



Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H336

#### Aceton

Zawartość: 2-8%

Nr indeksowy: 606-001-00-8

Nr CAS: 67-64-1

Nr WE: 200-662-2

Nr rejestracji: 01-2119471330-49-0002

Klasyfikacja wg kryteriów rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:



Flam. Liq. 2; H225  
Niebezpieczeństwo



Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H336  
EUH066

#### Metylal

Zawartość: 30-40%

Nr indeksowy: -

Nr CAS: 109-87-5

Nr WE: 203-714-2

Nr rejestracji: 01-2119664781-31-XXXX

Klasyfikacja wg kryteriów rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

## KARTA CHARAKTERYSTYKI - BEMIXOL

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

Data wersji poprzedniej: 11-03-2016 r.

Data polskiej aktualizacji: 14-09-2017 r.



Flam. Liq. 2; H225  
Niebezpieczeństwo

**Metanol** - zanieczyszczenie

Zawartość: <2,84%

Nr indeksowy: 603-001-00-X

Nr CAS: 67-56-1

Nr WE: 200-653-6

Nr rejestracji: -

Klasyfikacja wg kryteriów rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:



Flam. Liq. 2; H225  
Niebezpieczeństwo



Acute Tox. 3; H301  
Acute Tox. 3; H311  
Acute Tox. 3; H331



STOT SE 1; H370

W sekcji 16 podano znaczenie zwrotów H oraz klas, kategorii i kodów zagrożenia.

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### Wdychanie

Osobę narażoną na wdychanie par wyprowadzić na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

##### Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Skórę zanieczyszczoną produktem umyć dużą ilością wody z mydłem, przez co najmniej 15 minut. Nie stosować benzyny ani rozpuszczalników. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i uprać przed ponownym użyciem. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek dolegliwości zgłosić się do lekarza.

##### Kontakt z oczami

Przy podwiniętych powiekach natychmiast przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody (przemywać, przez co najmniej 15 minut). W międzyczasie wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

##### Połknięcie

Osobie przytomnej podać wodę do przepłukania ust. Natychmiast zasięgnąć porady medycznej. Nie wywoływać wymiotów. Zagrożenie zaaspirowaniem do płuc podczas wymiotów.

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia (potencjalne skutki dla zdrowia)

##### Skutki narażenia ostrego:

Produkt jest sklasyfikowany jako niebezpieczny warunkach narażenia ostrego. Działa drażniąco na oczy. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Patrz także sekcja 10.

##### Skutki narażenia przewlekłego:

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia przewlekłego. Patrz także sekcja 10.

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

##### Zalecenia ogólne:

We wszystkich przypadkach pojawienia się niepokojących objawów lub jakichkolwiek wątpliwości, należy zasięgnąć porady lekarza.

##### Wskazówki dla lekarza

Leczenie objawowe. Nie ma antidotum.

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Pożar gasić za pomocą alkoholoodpornej piany gaśniczej, suchych proszków gaśniczych, piasku, ditlenku węgla (CO<sub>2</sub>), rozpylonej wody w zależności od otoczenia i palących się

## KARTA CHARAKTERYSTYKI - BEMIXOL

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

Data wersji poprzedniej: 11-03-2016 r.

Data polskiej aktualizacji: 14-09-2017 r.

materiałów. Pary produktu rozpraszać rozpyloną wodą.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Nie stosować zwartych strumieni wody, gdyż może to powodować rozrzucenie ognia.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Podczas pożaru wytwarzają się drażniące i toksyczne pary i gazy, w tym tlenek węgla (CO), ditlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

W temperaturze około 120°C może powstawać gazowy chlorowódor.

Nie wdychać gazów wytwarzających się podczas pożaru.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

W zależności od nasilenia pożaru nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza oraz środki ochrony (sprzęt ochronny).

Zbiorniki narażone na działanie ognia i wysokiej temperatury chłodzić strumieniem wody z bezpiecznej odległości.

Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć 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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Zabronić dostępu osobom postronnym do miejsca skażenia, zwłaszcza w przypadku uwolnienia większej ilości produktu. Nie palić tytoniu.

Dla osób udzielających pomocy:

Usunąć wszelkie źródła zapłonu. Nie stosować urządzeń i narzędzi iskrzących – nie palić tytoniu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Unikać przewlekłego lub powtarzanego kontaktu ze skórą. Stosować zalecane środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 7 i 8).

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, ścieków, rowów, cieków wodnych. Zawiadomić odpowiednie służby w przypadku zanieczyszczenia środowiska.

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

Zamknąć wyciek, jeśli nie wiąże się to z nadmiernym ryzykiem. Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. Większą ilość uwolnionego produktu obwałować i odpompować. Mniejszą ilość uwolnionego produktu zasypać piaskiem lub innym niepalnym materiałem pochłaniającym cieczę i zebrać mechanicznie do oznakowanych pojemników na odpady. Odpady usuwać zgodnie z zaleceniami z sekcji 13. Zanieczyszczone powierzchnie spłukać wodą. Popłuczyn nie wprowadzać bezpośrednio do kanalizacji.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8.

Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13.

## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępować zgodnie z zasadami dobrej pracy. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Otwierać ostrożnie pojemnik z dala od źródeł zapłonu.

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8. Po użyciu szczelnie zamykać pojemnik.

Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież i uprać przed ponownym użyciem. Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Nie przechowywać środków spożywczych na stanowiskach pracy. Myć ręce przed każdą przerwą w pracy i po jej zakończeniu.

Informacje o ochronie przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:

Nie palić tytoniu. Usunąć wszelkie źródła zapłonu. Nie używać narzędzi iskrzących. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnych, właściwie oznakowanych i szczelnie zamkniętych pojemnikach w dobrze wentylowanym pomieszczeniu w pozycji stojącej zamknięciem do góry. Zalecana temperatura składowania: poniżej 25°C.

Magazyn z wentylacją mechaniczną, przeciwwybuchową instalacją elektryczną, bez ogrzewania. Podłoga nienasiąkliwa, szczelna i gładka. Ściany łatwo zmywalne. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu, nie

## KARTA CHARAKTERYSTYKI - BEMIXOL

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

Data wersji poprzedniej: 11-03-2016 r.

Data polskiej aktualizacji: 14-09-2017 r.

palić tytoniu. Chronić pojemniki przed ciepłem i nagraniem.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszą.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Izopropanol (Alkohol izopropylowy) (CAS: 67-63-0)

NDS - 900 mg/m<sup>3</sup>; NDSC<sub>h</sub> - 1200 mg/m<sup>3</sup>; NDSP - nie określono.

Metoda oznaczania:

PN-92/Z-04224/02 (w) Badania zawartości alkoholu propylowego. Oznaczanie alkoholu izopropylowego na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

Aceton (CAS: 67-64-1)

NDS - 600 mg/m<sup>3</sup>; NDSC<sub>h</sub> - 1800 mg/m<sup>3</sup>; NDSP - nie określono.

Wartości indykatorywnych najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy w UE

NDS – 1 210 mg/m<sup>3</sup>; NDSC<sub>h</sub> – nie określono (15-minut); NDSP - nie określono.

Metoda oznaczania:

PN – 79/Z – 04057/00 (w) Badania zawartości acetonu. Postanowienia ogólne i zakres normy

PN – 79/Z – 04057/01 (w) Badania zawartości acetonu. Oznaczanie acetonu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

PN-89/Z-04023/02 - Ochrona czystości powietrza. Badanie zawartości (w mieszaninach) szkodliwych substancji wydzielających się z wyrobów lakierowych nitrocelulozowych. Oznaczanie acetonu, alkoholi: etylowego, n-butyłowego, izobutyłowego, etoksyetyłowego, butoksyetyłowego; octanów: etylu, n-butyłu, etoksyetylu; toluenu i ksyleny na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

PN-93/Z-04231/02 – Ochrona czystości powietrza - Badania zawartości substancji szkodliwych emitowanych podczas przetwórstwa tworzyw sztucznych - Oznaczanie acetonu na stanowiskach pracy w mieszaninie emitowanej podczas przetwórstwa plastyfikowanego poli(chlorku winylu) metodą chromatografii gazowej.

Dimetoksymetan (metylal) (CAS: 109-87-5)

NDS - 1000 mg/m<sup>3</sup>; NDSC<sub>h</sub> - 3500 mg/m<sup>3</sup>; NDSP - nie określono.

Metoda oznaczania:

Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 1997, z. 16

Alkohol metylowy (metanol) (CAS: 67-56-1)

NDS - 100 mg/m<sup>3</sup>; NDSC<sub>h</sub> - 300 mg/m<sup>3</sup>; NDSP - nie określono.

Wartości indykatorywnych najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy w UE

NDS – 260 mg/m<sup>3</sup>; NDSC<sub>h</sub> – nie określono; NDSP - nie określono

Metoda oznaczania:

PN-81/Z-04028/00 Badania zawartości alkoholu metylowego. Postanowienia ogólne i zakres normy

PN-81/Z-04028/01 Badania zawartości alkoholu metylowego. Oznaczanie alkoholu metylowego na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

Dopuszczalne wartości stężenia substancji – składników produktu w materiale biologicznym (DSB):

Aceton (CAS: 67-64-1)

DSB: 30 mg acetonu/l – w próbce moczu pobranej jednorazowo pod koniec ekspozycji dziennej w dowolnym dniu.

Alkohol metylowy (metanol) (CAS: 67-56-1).

DSB - 6 mg metanolu na litr moczu – próba pobierana jednorazowo pod koniec ekspozycji dziennej w dowolnym dniu.

Wartości DNEL substancji – składników produktu w warunkach narażenia ostrego i przewlekłego:

DNEL – Derived No-Effect Level – Oszacowany poziom narażenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

Izopropanol (Propan-2-ol) (CAS: 67-63-0). Dane dla pracowników.

Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki	Wartość DNEL
Skóra	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	888 mg/kg masy ciała na dzień
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	500 mg/m <sup>3</sup>

Dane dla konsumentów.

Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki	Wartość DNEL
-----------------	-----------------	--------	--------------

## KARTA CHARAKTERYSTYKI - BEMIXOL

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

Data wersji poprzedniej: 11-03-2016 r.

Data polskiej aktualizacji: 14-09-2017 r.

Skóra	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	319 mg/kg masy ciała na dzień
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	89 mg/m <sup>3</sup>
Droga pokarmowa	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	26 mg/kg masy ciała na dzień
Aceton (CAS: 67-64-1). Dane dla pracowników			
Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki	Wartość DNEL
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Krótkotrwały (ostre)	Miejscowe	2420 mg/m <sup>3</sup>
Skóra	Długotrwały (powtarzany)	Ogólnoustrojowe	185 mg/kg masy ciała
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwały (powtarzany)	Ogólnoustrojowe	1210 mg/m <sup>3</sup>
Dane dla konsumentów.			
Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki	Wartość DNEL
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwały (powtarzany)	Ogólnoustrojowe	200 mg/m <sup>3</sup>
Skóra	Długotrwały (powtarzany)	Ogólnoustrojowe	62 mg/m <sup>3</sup>
Droga pokarmowa	Długotrwały (powtarzany)	Ogólnoustrojowe	62 mg/kg
Dimetoksymetan (metylal) (CAS: 109-87-5). Dane dla pracowników.			
Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki	Wartość DNEL
Skóra	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	17,9 mg/kg masy ciała na dzień
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	126,6 mg/m <sup>3</sup>
Dane dla konsumentów.			
Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki	Wartość DNEL
Skóra	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	2,1 mg/kg masy ciała na dzień
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	9,2 mg/m <sup>3</sup>
Droga pokarmowa	Długotrwały	Ogólnoustrojowe	2,1 mg/kg masy ciała na dzień
Dane dla metanolu (CAS: 67-56-1). Dane dla pracowników.			
Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki	Wartość DNEL
Skóra	Krótkotrwały (ostre)	Ogólnoustrojowe	40 mg/kg masy ciała na dzień
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Krótkotrwały (ostre)	Ogólnoustrojowe	260 mg/m <sup>3</sup>
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Krótkotrwały (ostre)	Miejscowe	260 mg/m <sup>3</sup>
Skóra	Długotrwałe	Ogólnoustrojowe	40 mg/kg masy ciała
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długotrwałe	Miejscowe	260 mg/m <sup>3</sup>
Dane dla konsumentów.			
Droga narażenia	Okres narażenia	Skutki	Wartość DNEL
Skóra	Krótkotrwały (ostre)	Ogólnoustrojowe	8 mg/kg masy ciała.
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Krótkotrwały (ostre)	Ogólnoustrojowe	50 mg/m <sup>3</sup>
Droga pokarmowa	Krótkotrwały (ostre)	Ogólnoustrojowe	8 mg/kg masy ciała.
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Krótkotrwały (ostre)	Miejscowe	50 mg/m <sup>3</sup>
Skóra	Długoterminowe	Ogólnoustrojowe	8 mg/kg masy ciała.
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długoterminowe	Ogólnoustrojowe	50 mg/m <sup>3</sup>

## KARTA CHARAKTERYSTYKI - BEMIXOL

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

Data wersji poprzedniej: 11-03-2016 r.

Data polskiej aktualizacji: 14-09-2017 r.

Droga pokarmowa	Długoterminowe	Ogólnoustrojowe	8 mg/kg masy ciała.
Droga oddechowa (inhalacyjnie)	Długoterminowe	Miejscowe	50 mg/m <sup>3</sup>

Wartości PNEC substancji – składników produktu dla środowiska wodnego i biologicznych oczyszczalni ścieków:

PNEC – Predicted No-Effect Concentration – Oszacowana wielkość stężenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

Przedział środowiska	Izopropanol (CAS: 67-63-0)	Aceton (CAS: 67-64-1)
Woda słodka	140,9 mg/L	10,6 mg/L
Woda morska	140,9 mg/L	1,06 mg/L
Osad śluzowaty	552 mg/kg suchej masy	30,4 mg/kg suchej masy
Osad morski	552 mg/kg suchej masy	3,04 mg/kg suchej masy
Gleba	28 mg/kg suchej masy	29,5 mg/kg suchej masy
Zatrucie wtórne	160 mg/kg paszy	-
Oczyszczalnia biologiczna ścieków	2251 mg/L	100 mg/L

Wartości PNEC c.d.

Przedział środowiska	Dimetoksymetan (metyla) (CAS: 109-87-5)	Metanol (CAS: 67-56-1)
Woda słodka	14,577 mg/L	154 mg/L
Woda morska	1,4577 mg/L	15,4 mg/L
Osad śluzowaty	13,135 mg/kg	570,4 mg/kg
Osad morski	1,3135 mg/kg	-
Gleba	4,6538 mg/kg	23,5 mg/kg
Oczyszczalnia biologiczna ścieków	10 g/L	100 mg/L

### 8.2. Kontrola narażenia



Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy i w pomieszczeniach magazynowych. Urządzenia elektryczne w wykonaniu przeciwwybuchowym.

#### Ochrona dróg oddechowych:



W warunkach narażenia na aerozole, rozpyloną ciecz, na stężenie większe od wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń (NDS) w powietrzu środowiska pracy, nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych, np. maska izolująca drogi oddechowe typu MASKA SECURA 2000 + pochłaniacze typ A1.

#### Ochrona oczu:



Unikać zanieczyszczenia oczu. Stosować okulary ochronne z bocznymi osłonami, gogle, np. typu „UNI-CHEM”.

#### Ochrona rąk:



Stosować rękawice ochronne. Rękawice ochronne powinny spełniać wymogi normy EN374.

Zalecany materiał: kauczuk nitylowy, neopren.

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

#### Ochrona ciała:

## KARTA CHARAKTERYSTYKI - BEMIXOL

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

Data wersji poprzedniej: 11-03-2016 r.

Data polskiej aktualizacji: 14-09-2017 r.



Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną, nieprzepuszczalną, z długimi rękawami i nogawkami, z materiałów powlekanych w wersji antyelektrostatycznej, obuwiu ochronnym. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i uprać przed ponownym użyciem.

### Zalecenia ogólne:

Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Zanieczyszczoną odzież niezwłocznie zdjąć. Myć ręce przed każdą przerwą w pracy i po jej zakończeniu.

### Kontrola narażenia środowiskowego

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Wygląd: Ciecz.

Barwa: Bezbarwny.

Zapach: Swoisty – aromatyczny.

Próg zapachu: Nie ma danych.

Wartość pH: Nie dotyczy.

Temperatura topnienia/krzepnięcia: Nie ma danych.

Początkowa temperatura wrzenia/zakres: <40°C

Punkt zapłonu: 35°C

Szybkość parowania: Nie ma danych.

Palność (ciało stałe/gaz): Ciecz wysoce łatwopalna.

Prężność par: Nie ma danych.

Gęstość par (powietrze=1): Nie ma danych.

Gęstość względna w temp. 20°C: Nie ma danych.

Rozpuszczalność w wodzie: Nie rozpuszcza się w wodzie.

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach:

Rozpuszcza się w większości rozpuszczalników organicznych np. etanol, eter etylowy

Temperatura samozapłonu: Nie określono.

Temperatura rozkładu: Nie określono.

Właściwości wybuchowe: Ryzyko zagrożenia wybuchem.

Właściwości utleniające: Nie dotyczy.

### 9.2 Informacje dodatkowe:

Nie ma dalszych danych.

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność:

Nie ma dostępnych danych.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach stosowania i przechowywania.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie ma danych.

### 10.4 Warunki, których należy unikać:

Otwarty ogień, źródła zapłonu, wysoka temperatura, wilgoć.

### 10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie ma danych. Patrz także sekcja 5.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych



## KARTA CHARAKTERYSTYKI - BEMIXOL

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

Data wersji poprzedniej: 11-03-2016 r.

Data polskiej aktualizacji: 14-09-2017 r.

### Substancja

Nie dotyczy

### Mieszanina

#### a) Toksyczność ostra

Nie ma danych dla produktu.

Uwzględniając skład jakościowy i ilościowy produktu oraz właściwości toksykologiczne jego składników, metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w warunkach narażenia ostrego drogą oddechową i pokarmową oraz przez skórę.

#### b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Może spowodować podrażnienie, zaczerwienienie i wysuszenie skóry.

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie..

#### c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Może spowodować ból i łzawienie oczu, podrażnienie spojówek. Może doprowadzić do utraty wzroku.

Produkt jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie. Działa drażniąco na oczy.

#### d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Nie ma danych dla produktu.

Uwzględniając skład jakościowy i ilościowy produktu oraz właściwości toksykologiczne jego składników, metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

#### e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie ma danych dla produktu. Uwzględniając skład jakościowy i ilościowy produktu oraz właściwości toksykologiczne jego składników, metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

#### f) Działanie rakotwórcze

Nie ma danych dla produktu.

Uwzględniając skład jakościowy i ilościowy produktu oraz właściwości toksykologiczne jego składników, metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

#### g) Działanie szkodliwe na rozrodczość

Nie ma danych dla produktu. Uwzględniając skład jakościowy i ilościowy produktu oraz właściwości toksykologiczne jego składników, metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

#### h) Toksyczność dla narządów docelowego działania toksycznego:

##### Narażenie jednorazowe:

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Produkt jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

##### Narażenie powtarzane:

Może powodować uszkodzenie ośrodkowego układu nerwowego, nerek i serca. Długotrwały kontakt może być przyczyną zapalenia skóry. Mogą wystąpić zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego.

Uwzględniając skład jakościowy i ilościowy produktu oraz właściwości toksykologiczne jego składników, metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

#### i) Zagrożenie aspiracją:

Nie ma danych dla produktu. Uwzględniając skład jakościowy i ilościowy produktu oraz właściwości toksykologiczne jego składników, metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

#### Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

##### Skutki narażenia ostrego:

Działa drażniąco na oczy. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Produkt jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia ostrego.

##### Skutki narażenia przewlekłego:

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia przewlekłego.

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

#### Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Nie ma danych doświadczalnych dla produktu. Metodą obliczeniową, produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

#### Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Nie ma danych dla produktu.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI - BEMIXOL

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

Data wersji poprzedniej: 11-03-2016 r.

Data polskiej aktualizacji: 14-09-2017 r.

### **Toksyczność dla mikroorganizmów**

Nie ma danych dla produktu.

### **Toksyczność dla organizmów w środowisku lądowym**

Nie ma danych dla produktu.

### **Toksyczność dla środowiska atmosferycznego**

Nie ma danych dla produktu.

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

Nie ma danych dla produktu.

### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Nie ma danych dla produktu.

### **12.4. Mobilność w glebie**

Nie ma danych dla produktu. Produkt nie rozpuszcza się w wodzie.

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

Nie ma danych.

### **12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Nie dopuszczać do przedostawania się stężonego produktu lub jego dużych ilości do kanalizacji.

Zapobiec przedostawaniu się produktu do wód bez uprzedniej obróbki biologicznej w oczyszczalni ścieków.

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Postępowanie z odpadami produktu

Nie usuwać do kanalizacji, ścieków, rowów, cieków wodnych. Nie usuwać z odpadami domowymi.

Produkt i jego opakowanie należy usuwać w sposób bezpieczny, w odpowiednim miejscu, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Klasyfikacja odpadów:

Producent proponuje następującą klasyfikację odpadów:

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

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

08 04 09 – Inne niewymienione odpady.

Klasyfikacja odpadów zależy od warunków i miejsca stosowania produktu. Uwzględniając swoje warunki stosowania produktu przez użytkownika, w niektórych okolicznościach można inaczej klasyfikować odpady. Odpowiedni kod odpadów jest zdefiniowany sposobem użycia produktu.

Sposób likwidacji odpadów:

Odpady produktu powinny być w pierwszej kolejności poddane odzyskowi. Odpady, których nie udało się poddać odzyskowi, powinny być unieszkodliwiane (poddane procesom przekształceń biologicznych, fizycznych lub chemicznych). Składować należy wyłącznie te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób jest niemożliwe z przyczyn technologicznych lub nieuzasadnione z przyczyn ekologicznych albo ekonomicznych. Odzysk i unieszkodliwianie odpadów może odbywać się tylko w miejscu wyznaczonym w instalacjach lub urządzeniach spełniających odpowiednie wymagania, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Opakowania wielokrotnego użytku całkowicie opróżnić, zwrócić do dostawcy. Opakowania jednorazowe odzyskać lub unieszkodliwić zgodnie z ustawą o opakowaniach i odpadach opakowaniowych.

Całkowicie opróżniać pojemniki. Nieczyszczone pojemniki traktować jak odpady produktu. Nie usuwać etykiet z opróżnionych pojemników. Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt jest zaklasyfikowany jako materiał niebezpieczny w transporcie krajowym i międzynarodowym – ADR – Transport drogowy; RID - Transport kolejowy; IMDG -Transport morski; IATA - Transport lotniczy.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI - BEMIXOL

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

Data wersji poprzedniej: 11-03-2016 r.

Data polskiej aktualizacji: 14-09-2017 r.

### Transport drogowy i kolejowy ADR/RID

14.1. Numer UN 1263

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa: FARBA (obejmuje farby, lakiery, emalie, bejce, szelaki, pokosty, wyblyszczacze, ciekłe napełniacze i ciekłe lakiery podkładowe) lub MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY (obejmuje rozcieńczalniki do farb i rozpuszczalniki do farb) (o niskiej lepkości).

14.3. Klasa: 3 Materiały ciekłe zapalne

14.4. Grupa pakowania: III

Kod klasyfikacyjny: F1

Numer zagrożenia: 30



Nalepki: 3

### Transport morski IMDG

14.1. Numer UN 1263

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa: PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer or PAINT RELATED MATERIAL (including paint thinning and reducing compound).

14.3. Klasa 3

14.4. Grupa pakowania III



Nalepki: 3

### Transport lotniczy IATA:

14.1. Numer UN 1263

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa: PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer or PAINT RELATED MATERIAL (including paint thinning and reducing compound)

14.3. Klasa 3

14.4. Grupa pakowania III



Nalepki: 3

**14.5. Zagrożenia dla środowiska:** Nie ma danych.

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** Nie ma danych.

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:** Nie ma danych.

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 18 grudnia 2006 r. 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) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (z późniejszymi zmianami).

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach. Dz. U. 2011 nr 63, poz. 322

## KARTA CHARAKTERYSTYKI - BEMIXOL

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

Data wersji poprzedniej: 11-03-2016 r.

Data polskiej aktualizacji: 14-09-2017 r.

z późn.zm.

OŚWIADCZENIE RZĄDOWE z dnia 16 stycznia 2009 r. 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 1957 r. (Dz. U. 2009, 27, 162 z kolejnymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Dz. U. poz. 817, 2014 r. z późn.zm.

Dyrektywa Komisji nr 2000/39/EC, 2006/15/EC i 2009/161/EC w sprawie ustanowienia pierwszej, drugiej i trzeciej listy indykatorywnych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U.05.259.2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86) z późn.zm.

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

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz.21) z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. (Dz.U.2013.0.888) z późn.zm.

OBWIESZCZENIE Ministra zdrowia z dnia 12 stycznia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin, poz. 208.

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

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa substancji – składników produktu – Nie ma danych.

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Klasy, kategorie i kody zagrożenia wymienione w karcie charakterystyki:

Acute Tox. 3 – Toksyczność ostra (pokarmowa, skórna, oddechowa); kategoria 3.

Eye Irrit. 2 – Działanie drażniące na oczy; kategoria 2.

Flam. Liq. 2 – Substancja ciekła łatwopalna; kategorii 2.

STOT SE 2 – Toksyczne działanie na narządy krytyczne przy narażeniu jednorazowym; kategoria 2.

STOT SE 3 – Toksyczne działanie na narządy krytyczne przy narażeniu jednorazowym; kategoria 3.

Znaczenie zwrotów H wyszczególnionych w karcie charakterystyki.

H225 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H301 – Działa toksycznie po połknięciu.

H311 – Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H331 – Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H336 – Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H370 – Powoduje uszkodzenie narządów.

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

Znaczenie użytych w karcie skrótów

ADR: L' Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route) (Europejska konwencja dotycząca międzynarodowego transportu drogowego materiałów niebezpiecznych).

IMDG: International Maritime Dangerous Goods (Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych).

PBT - (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do Bioakumulacji i Toksyczna.

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail - Przepisy dotyczące międzynarodowego transportu kolejowego towarów niebezpiecznych.

vPvB - (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do Bioakumulacji.

Przyczyna aktualizacji:

Aktualizacja karty zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. oraz jego sprostowaniem z dnia 17-01-2017 r.

W sekcji 8.1 podano wartości NDS dla acetonu (CAS: 67-64-1); metylalu (CAS: 109-87-5) i dla metanolu (CAS: 67-56-1).

W sekcji 8.1 podano wartości DSB dla acetonu (CAS: 67-64-1) i metanolu (CAS: 67-56-1).

## KARTA CHARAKTERYSTYKI - BEMIXOL

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

Data wersji poprzedniej: 11-03-2016 r.

Data polskiej aktualizacji: 14-09-2017 r.

W sekcji 8.1 podano wartości DNEL i PNEC dla izopropanolu (CAS: 67-63-0); acetonu (CAS: 67-64-1); metylalu (CAS: 109-87-5) i dla metanolu (CAS: 67-56-1).

Kartę opracowano na podstawie polskiej karty charakterystyki z dnia 11.03.2016 r., wersja 4, oraz kart składników, dostarczonych przez dostawcę oraz informacji zawartych w dostępnych bazach danych, z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i mieszanin chemicznych.

Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Karta nie jest świadectwem jakości produktu.

Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i mogą być niewystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w niezidentyfikowanych zastosowaniach.

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Data aktualizacji: 14.09.2017 r.

**Koniec karty charakterystyki**