

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



### Solid Clearcoat 500 Base

Data wydania: 17.07.2024

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 1/14

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **Solid Clearcoat 500 Base**

UFI: P200-UOCW-6007-Q2S6

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

Zastosowanie zidentyfikowane: Lakier do metali. Wyłącznie dla użytkownika profesjonalnego/użytkownika przemysłowego

Zastosowania odradzane: nie określono

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

AL-KOR One Sp. z o.o.

Olimpijska 2

81-538 Gdynia

Tel. +48 586 824 824

e-mail: biuro@al-kor.eu

al-kor.eu

##### 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

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008

**Flam. Liq. 3**

**H226** łatwopalna ciecz i pary.

**Skin Irrit. 2**

**H315** Działa drażniąco na skórę.

**Skin Sens. 1**

**H317** Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**STOT SE 3**

**H336** Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

##### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze

**UWAGA**

Piktogramy



Substancje, które należy wymienić na etykiecie

Poliakrylan; Octan butylu; Octan 3-metoksybutylu

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



### Solid Clearcoat 500 Base

Data wydania: 17.07.2024

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 2/14

**H226** Łatwopalna ciecz i pary.

**H315** Działa drażniąco na skórę.

**H317** Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**H336** Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

##### Zapobieganie

**P210** Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

**P233** Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

**P241** Używać przeciwwybuchowego sprzętu.

**P261** Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

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

##### Reagowanie

**P302+P352** W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.

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

##### Przechowywanie

Brak

##### Usuwanie

**P501** Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

#### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Brak informacji na temat spełniania kryteriów substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje – nie dotyczy

#### 3.2. Mieszaniny

**Charakter chemiczny:** Mieszanina na bazie żywic w rozpuszczalnikach

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008	% wag
Poliakrylan	Indeks: -- CAS: 37237-99-3 WE: -- Nr rejestr. REACH: --	Skin Sens. 1	H317 25 - < 50
Octan butylu <sup>[2]</sup> <sup>[3]</sup>	Indeks: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 WE: 204-658-1 Nr rejestr. REACH: 01-2119485493-29-XXXX	Flam. Liq. 3 STOT SE 3 EUH066	H226 H336 10 - < 25
Ksylen <sup>[2]</sup> <sup>[3]</sup>	Indeks: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 WE: 215-535-7 Nr rejestr. REACH: 01-2119488216-32-XXXX	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2	H226 H312 H332 H315 10 - < 25

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



### Solid Clearcoat 500 Base

Data wydania: 17.07.2024

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 3/14

Octan 2-metoksy-1-metyloetylu <sup>[2]</sup> <sup>[3]</sup>	Indeks: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 WE: 203-603-9 Nr rejestr. REACH: 01-2119475791-29-XXXX	Flam. Liq. 3	H226	10 - < 25
Octan 3-metoksybutylu	Indeks: -- CAS: 4435-53-4 WE: 224-644-9 Nr rejestr. REACH: 01-2119548364-36-XXXX	STOT SE 3	H336	10 - < 25
Etylobenzen <sup>[2]</sup> <sup>[3]</sup>	Indeks: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 WE: 202-849-4 Nr rejestr. REACH: 01-2119489370-35-XXXX	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Acute Tox. 4 STOT RE 2	H225 H304 H332 H373	2,5 - < 10
4-Metylopentan-2-on <sup>[2]</sup> <sup>[3]</sup>	Indeks: 606-004-00-4 CAS: 108-10-1 WE: 203-550-1 Nr rejestr. REACH: 01-2119473980-30-XXXX	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Carc. 2 EUH066	H225 H332 H319 H335 H351	< 1
2-(2-Butoksyetoksy)etanol <sup>[2]</sup> <sup>[3]</sup>	Indeks: 603-096-00-8 CAS: 112-34-5 WE: 203-961-6 Nr rejestr. REACH: 01-2119475104-44-XXXX	Eye Irrit. 2	H319	< 1

#### Uwagi

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

<sup>[1]</sup> Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M, wartości ATE

--

<sup>[2]</sup> Substancje, w odniesieniu do których określono krajowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

<sup>[3]</sup> Substancje, w odniesieniu do których określono unijne najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

<sup>[4]</sup> SVHC: substancje umieszczone w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Następstwa wdychania

Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze i zapewnić jej warunki do swobodnego oddychania.

Zapewnić ciepło i spokój.

W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

#### Następstwa połknięcia

Nie wywoływać wymiotów.

Przepłukać usta wodą.

Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia.

W przypadku wystąpienia wymiotów, uwzględnić ryzyko aspiracji.

Zapewnić pomoc lekarską. W razie potrzeby przetransportować poszkodowanego do szpitala.

#### Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe.

Przemycić zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 15 minut.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



### Solid Clearcoat 500 Base

Data wydania: 17.07.2024

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 4/14

Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki.

W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarza.

#### **Kontakt ze skórą**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.

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

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

Brak danych

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

Leczenie objawowe.

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające pomoc przedlekarską.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### **5.1. Środki gaśnicze**

##### **Odpowiednie środki gaśnicze**

Zastosować gaśnice proszkowe (proszek ABC), ewentualnie użyć piany gaśniczej lub gaśnic zawierających dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

##### **Niewłaściwe środki gaśnicze**

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.

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

Łatwopalna ciecz i pary.

##### **Produkty spalania**

Podczas spalania mogą tworzyć się toksyczne produkty rozkładu termicznego, tlenek i ditlenek węgla (COx).

##### **Mieszanki wybuchowe**

W sprzyjających warunkach termicznych, część składników może tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

#### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.

Nie pozwolić, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych lub gruntu.

##### **Wyposażenie ochronne strażaków**

Pełne wyposażenie ochronne.

Aparaty izolujące drogi oddechowe.

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

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne. Usunąć wszystkie źródła zapyłku. Wyeliminować ładunki elektrostatyczne. Oddalić osoby niewyposażone w ochrony osobiste.

#### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia ciekłu wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



### Solid Clearcoat 500 Base

Data wydania: 17.07.2024

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 5/14

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.

Zbierać mechanicznie oraz za pomocą niepalnych materiałów sorbujących (np. ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit).

Zebraną ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Indywidualne środki ochrony: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

##### Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Unikać kontaktów z oczami i skórą.

Unikać wdychania par/aerozoli.

##### Przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

##### Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i wybuchem

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

Używać przeciwwybuchowego sprzętu.

Zapobiegać gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych.

Używać nieiskrzących narzędzi.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Chronić przed działaniem promieni słonecznych, źródeł ciepła i zapłonu.

Zaleca się przechowywać w pobliżu produktu materiał absorpcyjny.

Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt.

Temperatura przechowywania: 5 - 30°C.

Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

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

Brak danych

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami)

SUBSTANCJA

Nr CAS

NDS  
(mg/m<sup>3</sup>)

NDSch  
(mg/m<sup>3</sup>)

NDSP  
(mg/m<sup>3</sup>)

Uwagi

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



### Solid Clearcoat 500 Base

Data wydania: 17.07.2024	Data aktualizacji:	Wersja: 1.0	Strona/stron: 6/14
--------------------------	--------------------	-------------	--------------------

Octan <i>n</i> -butylu	123-86-4	240	720	--	--
Ksylen - mieszanina izomerów (1,2-; 1,3-; 1,4-)	1330-20-7	100	200	--	skóra
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu	108-65-6	260	520	--	skóra
Etylobenzen	100-41-4	200	400	--	skóra
4-Metylopentan-2-on	108-10-1	83	200	--	--
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	112-34-5	67	100	--	--

#### DNEL (pracownicy)

Substancja		narażenie krótkoterminowe		narażenie długoterminowe	
		systemowe	lokalne	systemowe	lokalne
Octan butylu CAS: 123-86-4 WE: 204-658-1	doustnie	--	--	--	--
	skóra	11 mg/kg	--	11 mg/kg	--
	wdychanie	600 mg/m <sup>3</sup>	600 mg/m <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup>
Ksylen CAS: 1330-20-7 WE: 215-535-7	doustnie	--	--	--	--
	skóra	--	--	212 mg/kg	--
	wdychanie	442 mg/m <sup>3</sup>	442 mg/m <sup>3</sup>	221 mg/m <sup>3</sup>	221 mg/m <sup>3</sup>
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu CAS: 108-65-6 WE: 203-603-9	doustnie	--	--	--	--
	skóra	--	--	796 mg/kg	--
	wdychanie	--	550 mg/m <sup>3</sup>	275 mg/m <sup>3</sup>	--
Etylobenzen CAS: 100-41-4 WE: 202-849-4	doustnie	--	--	--	--
	skóra	--	--	180 mg/kg	--
	wdychanie	--	293 mg/m <sup>3</sup>	77 mg/m <sup>3</sup>	--
4-metylopentan-2-on CAS: 108-10-1 WE: 203-550-1	doustnie	--	--	--	--
	skóra	--	--	11,8 mg/kg	--
	wdychanie	208 mg/m <sup>3</sup>	208 mg/m <sup>3</sup>	83 mg/m <sup>3</sup>	83 mg/m <sup>3</sup>
2-(2-butoksyetoksy)etanol CAS: 112-34-5 WE: 203-961-6	doustnie	--	--	--	--
	skóra	--	--	83 mg/kg	--
	wdychanie	--	101,2 mg/m <sup>3</sup>	67,5 mg/m <sup>3</sup>	67,5 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL (konsumenty)

Substancja		narażenie krótkoterminowe		narażenie długoterminowe	
		systemowe	lokalne	systemowe	lokalne
Octan butylu CAS: 123-86-4 WE: 204-658-1	doustnie	2 mg/kg	--	2 mg/kg	--
	skóra	6 mg/kg	--	6 mg/kg	--
	wdychanie	300 mg/m <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup>	35,7 mg/m <sup>3</sup>	35,7 mg/m <sup>3</sup>
Ksylen CAS: 1330-20-7 WE: 215-535-7	doustnie	--	--	12,5 mg/kg	--
	skóra	--	--	125 mg/kg	--
	wdychanie	260 mg/m <sup>3</sup>	260 mg/m <sup>3</sup>	65,3 mg/m <sup>3</sup>	65,3 mg/m <sup>3</sup>
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu CAS: 108-65-6 WE: 203-603-9	doustnie	--	--	36 mg/kg	--
	skóra	--	--	320 mg/kg	--
	wdychanie	--	--	33 mg/m <sup>3</sup>	33 mg/m <sup>3</sup>
Etylobenzen CAS: 100-41-4 WE: 202-849-4	doustnie	--	--	1,6 mg/kg	--
	skóra	--	--	--	--
	wdychanie	--	--	15 mg/m <sup>3</sup>	--
4-metylopentan-2-on CAS: 108-10-1 WE: 203-550-1	doustnie	--	--	4,2 mg/kg	--
	skóra	--	--	4,2 mg/kg	--
	wdychanie	155,2 mg/m <sup>3</sup>	155,2 mg/m <sup>3</sup>	14,7 mg/m <sup>3</sup>	14,7 mg/m <sup>3</sup>
2-(2-butoksyetoksy)etanol CAS: 112-34-5 WE: 203-961-6	doustnie	--	--	5 mg/kg	--
	skóra	--	--	50 mg/kg	--
	wdychanie	--	--	40,5 mg/m <sup>3</sup>	40,5 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC**

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



### Solid Clearcoat 500 Base

Data wydania: 17.07.2024

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 7/14

Substancja				
Octan butylu CAS: 123-86-4 WE: 204-658-1	Oczyszczalnia ścieków	35,6 mg/l	Woda słodka	0,18 mg/l
	Gleby	0,09 mg/kg	Woda morską	0,018 mg/l
	Okresowe uwalnianie	0,36 mg/kg	Osad wody słodkiej	0,981 mg/kg
	Doustnie	--	Osad wody morskiej	0,098 mg/kg
Ksylen CAS: 1330-20-7 WE: 215-535-7	Oczyszczalnia ścieków	6,58 mg/l	Woda słodka	0,327 mg/l
	Gleby	2,31 mg/kg	Woda morską	0,327 mg/l
	Okresowe uwalnianie	0,327 mg/l	Osad wody słodkiej	12,46 mg/kg
	Doustnie	--	Osad wody morskiej	12,46 mg/kg
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu CAS: 108-65-6 WE: 203-603-9	Oczyszczalnia ścieków	100 mg/l	Woda słodka	0,635 mg/l
	Gleby	0,29 mg/kg	Woda morską	0,064 mg/l
	Okresowe uwalnianie	6,35 mg/kg	Osad wody słodkiej	3,29 mg/kg
	Doustnie	--	Osad wody morskiej	0,329 mg/kg
Octan 3-metoksybutylu CAS: 4435-53-4 WE: 224-644-9	Oczyszczalnia ścieków	1000 mg/l	Woda słodka	0,007 mg/l
	Gleby	0,004 mg/kg	Woda morską	0,001 mg/l
	Okresowe uwalnianie	0,071 mg/l	Osad wody słodkiej	0,041 mg/kg
	Doustnie	--	Osad wody morskiej	0,004 mg/kg
Etylobenzen CAS: 100-41-4 WE: 202-849-4	Oczyszczalnia ścieków	9,6 mg/l	Woda słodka	0,1 mg/l
	Gleby	2,68 mg/kg	Woda morską	0,01 mg/l
	Okresowe uwalnianie	0,1 mg/l	Osad wody słodkiej	13,7 mg/kg
	Doustnie	0,02 g/kg	Osad wody morskiej	1,37 mg/kg
4-metylopentan-2-on CAS: 108-10-1 WE: 203-550-1	Oczyszczalnia ścieków	27,5 mg/l	Woda słodka	0,6 mg/l
	Gleby	1,3 mg/kg	Woda morską	0,06 mg/l
	Okresowe uwalnianie	1,5 mg/l	Osad wody słodkiej	8,27 mg/kg
	Doustnie	--	Osad wody morskiej	0,83 mg/kg
2-(2-butoksyetoksy)etanol CAS: 112-34-5 WE: 203-961-6	Oczyszczalnia ścieków	200 mg/l	Woda słodka	1,1 mg/l
	Gleby	0,32 mg/kg	Woda morską	0,11 mg/l
	Okresowe uwalnianie	11 mg/l	Osad wody słodkiej	4,4 mg/kg
	Doustnie	0,056 g/kg	Osad wody morskiej	0,44 mg/kg

## 8.2. Kontrola narażenia

### Stosowne techniczne środki kontroli

Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane, aby utrzymać stężenie pyłów/par w powietrzu poniżej ich wartości dopuszczalnych.

Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oznaczonej „oznakowaniem CE”.

Prysznic awaryjny, zgodny z ANSI Z358-1, ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011.

Przyrząd do płukania oczu, zgodny z DIN 12 899, ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011.

### Indywidualne środki ochrony



#### Ochrona oczu lub twarzy

Stosować okulary panoramiczne przeciwko rozbryzgom cieczy i/lub odpryskom, zgodnie z normą EN 166:2002 EN, ISO 4007:2018.

Czyścić codziennie i regularnie dezynfekować zgodnie z zaleceniami producenta. Zaleca się stosowanie w przypadku ryzyka rozbryzgu cieczy.

#### Ochrona skóry



#### Ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów CE III zgodnie z normami EN 420:2004+A1:2010 i EN ISO 374-1:2016+A1:2018.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



### Solid Clearcoat 500 Base

Data wydania: 17.07.2024

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 8/14

Materiał rękawic dobierać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację.

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

#### Ochrona ciała

Odzież ochronna antyelektrostatyczna i trudnopalna, zgodna z EN 1149-1:2006, EN 1149-2:1997, EN 1149-3:2004, EN 168:2002, EN ISO 14116:2015, EN 1149-5:2018.

Obuwie bezpieczeństwa o właściwościach antyelektrostatycznych i odporne na wysokie temperatury, zgodnie z EN ISO 13287:2020, EN ISO 20345:2011. W razie jakichkolwiek oznak uszkodzenia wymienić obuwie.

#### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku odpowiedniej wentylacji ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana.

W przypadku wystąpienia zagrożenia spowodowanego przekroczeniem dopuszczalnych poziomów par mieszaniny w powietrzu (np. awaria wentylacji) nosić maskę filtrującą chroniącą przed gazami, parami i cząstkami, zgodnie z normami: EN 149:2001+A1:2009, EN 405:2002+A1:2010, EN ISO 136:1998.

Maskę wymienić w razie zauważenia narastającego oporu w oddychaniu i wycucia zapachu lub smaku substancji zanieczyszczającej.

#### Zagrożenia termiczne

Nie określono

#### Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i wód gruntowych.

#### Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia	Ciecz
Kolor	Bezbarwny
Zapach	Charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	117 - 245°C przy ciśnieniu atmosferycznym
Palność materiałów	Brak danych
Dolna i górna granica wybuchowości	Brak danych
Temperatura zapłonu	> 23°C
Temperatura samozapłonu	204°C
Temperatura rozkładu	Brak danych
pH	Brak danych
Lepkość kinematyczna	Brak danych
Rozpuszczalność	Brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Brak danych
Prężność pary	801 Pa w 20°C 4154,08 Pa (4,15 kPa) w 50°C
Gęstość lub gęstość względna	Gęstość w 20°C: 900 – 1000 kg/m <sup>3</sup> Gęstość względna w 20°C: 0,9 - 1
Względna gęstość pary	Brak danych
Charakterystyka cząsteczek	Nie dotyczy

### 9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	Brak danych
Inne właściwości bezpieczeństwa	
LZO (Zawartość)	57% masa



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



### Solid Clearcoat 500 Base

Data wydania: 17.07.2024

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 9/14

<b>Stężenie LZO 20°C</b>	600 kg/m <sup>3</sup> (600 g/L)
<b>Średnia liczba węgli</b>	6,94
<b>Średnia masa cząsteczkowa</b>	119,68 g/mol

#### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

##### 10.1. Reaktywność

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.

##### 10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.

##### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane

##### 10.4. Warunki, których należy unikać

Należy stosować i składować w temperaturze pokojowej.

Ogrzewanie – ryzyko zapalenia

Światło słoneczne – unikać bezpośredniego wpływu

##### 10.5. Materiały niezgodne

Unikać silnych kwasów, utleniaczy, silnych zasad.

##### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenek węgla i inne związki organiczne.

#### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

##### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

###### Toksyczność ostra

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

Substancja	Ostra toksyczność		Rodzaj
Ksylen CAS: 1330-20-7 WE: 215-535-7	LD50 doustnie	3523 mg/kg	Szczur
	LD50 skóra	1100 mg/kg	--
	LD50 wdychanie	11 mg/L (ATEi)	--
Etylobenzen CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	LD50 doustnie	3500 mg/kg	Szczur
	LD50 skóra	15354 mg/kg	Królik
	LD50 wdychanie	17,2 mg/l/4h	Szczur
Octan butylu CAS: 123-86-4 WE: 204-658-1	LD50 doustnie	12789 mg/kg	Szczur
	LD50 skóra	14112 mg/kg	Królik
	LD50 wdychanie	23,4 mg/l/4h	Szczur
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu CAS: 108-65-6 WE: 203-603-9	LD50 doustnie	8532 mg/kg	Szczur
	LD50 skóra	5100 mg/kg	Szczur
	LD50 wdychanie	30 mg/l/4h	Szczur
Octan 3-metoksybutylu CAS: 4435-53-4 WE: 224-644-9	LD50 doustnie	4210 mg/kg	--
	LD50 skóra	--	--
	LD50 wdychanie	--	--
4-metylopentan-2-on CAS: 108-10-1 EC: 203-550-1	LD50 doustnie	--	--
	LD50 skóra	--	--
	LD50 wdychanie	11 mg/l/4h	Szczur

Oszacowana toksyczność ostra (ATE mix):

Doustnie: >2000 mg/kg (Metoda obliczeniowa)

Skóra: 3300 mg/kg (Metoda obliczeniowa)

Wdychanie: 27,2 mg/L (4 h) (Metoda obliczeniowa)

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



### Solid Clearcoat 500 Base

Data wydania: 17.07.2024

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 10/14

Działa drażniąco na skórę.

#### **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

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

#### **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

#### **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

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

#### **Rakotwórczość**

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

#### **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

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

#### **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

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**

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

#### **11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

##### **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak informacji na temat spełniania kryteriów substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego

##### **Inne informacje**

Brak danych

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### **12.1. Toksyczność**

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

Ostra toksyczność:

Substancja	Steżenie		Rodzaj	Rodzaj
Octan butylu CAS: 123-86-4 WE: 204-658-1	LC50	--	--	--
	EC50	--	--	--
	EC50	675 mg/l/72h	Scenedesmus subspicatus	Algi
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu CAS: 108-65-6 WE: 203-603-9	LC50	161 mg/l/96h	Pimephales promelas	Ryba
	EC50	481 mg/l/48h	Daphnia sp.	Skorupiak
	EC50	--	--	--
Etylobenzen CAS: 100-41-4 WE: 202-849-4	LC50	42,3 mg/l/96h	Pimephales promelas	Ryba
	EC50	75 mg/l/48h	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50	63 mg/l/3h	Chlorella vulgaris	Algi
4-metylopentan-2-on CAS: 108-10-1 WE: 203-550-1	LC50	900 mg/l/48h	Leuciscus idus	Ryba
	EC50	862 mg/l/24h	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50	980 mg/l/48h	Scenedesmus subspicatus	Algi
2-(2-butoksyetoksy)etanol CAS: 112-34-5 WE: 203-961-6	LC50	1300 mg/l/96h	Lepomis macrochirus	Ryba
	EC50	2850 mg/l/24h	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50	53 mg/l/192h	Microcystis aeruginosa	Algi

Toksyczność przewlekła:

Substancja	Steżenie		Rodzaj	Rodzaj
Octan butylu CAS: 123-86-4 WE: 204-658-1	NOEC	--	--	--
	NOEC	23,2 mg/l	Daphnia magna	Skorupiak
Ksylen CAS: 1330-20-7 WE: 215-535-7	NOEC	1,3 mg/l	Oncorhynchus mykiss	Ryba
	NOEC	1,17 mg/l	Ceriodaphnia dubia	Skorupiak

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



### Solid Clearcoat 500 Base

Data wydania: 17.07.2024

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 11/14

Octan 2-metoksy-1-metyloetylu CAS: 108-65-6 WE: 203-603-9	NOEC	47,5 mg/l	Oryzias latipes	Ryba
	NOEC	100 mg/l	Daphnia magna	Skorupiak
Etylobenzen CAS: 100-41-4 WE: 202-849-4	NOEC	--	--	--
	NOEC	0,96 mg/l	Ceriodaphnia dubia	Skorupiak
4-metylopentan-2-on CAS: 108-10-1 WE: 203-550-1	NOEC	--	--	--
	NOEC	78 mg/l	Daphnia magna	Skorupiak

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dla mieszaniny

Octan butylu [CAS: 123-86-4]:

Biodegradowalność: 5 dni, 84%

Ksylen [CAS: 1330-20-7]:

Biodegradowalność: 28 dni, 88%

Octan 2-metoksy-1-metyloetylu [CAS: 108-65-6]:

Biodegradowalność: 785 mg/l, 8 dni, 100%

Etylobenzen [CAS: 100-41-4]:

Biodegradowalność: 100 mg/l, 14 dni, 90%

4-metylopentan-2-on [CAS: 108-10-1]:

Biodegradowalność: 100 mg/l, 14 dni, 84%

2-(2-butoksyetoksy)etanol [CAS: 112-34-5]:

Biodegradowalność: 100 mg/l, 28 dni, 92%

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla mieszaniny

Octan butylu [CAS: 123-86-4]:

BCF: 4

LogPow: 1,78

Potencjał: Niski

Ksylen [CAS: 1330-20-7]:

BCF: 9

LogPow: 2,77

Potencjał: Niski

Octan 2-metoksy-1-metyloetylu [CAS: 108-65-6]:

BCF: 1

LogPow: 0,43

Potencjał: Niski

Etylobenzen [CAS: 100-41-4]:

BCF: 1

LogPow: 3,15

Potencjał: Niski

4-metylopentan-2-on [CAS: 108-10-1]:

BCF: 2

LogPow: 1,31

Potencjał: Niski

2-(2-butoksyetoksy)etanol [CAS: 112-34-5]:

BCF: 0,46

LogPow: 0,56

Potencjał: Niski

#### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych dla mieszaniny

Octan butylu [CAS: 123-86-4]:

Napięcie powierzchniowe: 2,478E-2 N/m (25°C)

Ksylen [CAS: 1330-20-7]:

Koc: 202

Stała Henry'ego: 524,86 Pa·m<sup>3</sup>/mol

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



### Solid Clearcoat 500 Base

Data wydania: 17.07.2024

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 12/14

#### Etylobenzen [CAS: 100-41-4]:

Koc: 520

Napięcie powierzchniowe: 2,859E-2 N/m (25°C)

Stała Henry'ego: 798,44 Pa·m<sup>3</sup>/mol

#### 4-metylopentan-2-on [CAS: 108-10-1]:

Napięcie powierzchniowe: 2,35E-2 N/m (25°C)

#### 2-(2-butoksyetoksy)etanol [CAS: 112-34-5]:

Koc: 48

Napięcie powierzchniowe: 3,395E-2 N/m (25°C)

Stała Henry'ego: 7,2E-9 Pa·m<sup>3</sup>/mol

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

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

#### **12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak informacji na temat spełniania kryteriów substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego

#### **12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

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

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zużyte opakowania są przekazywane do uprawnionego przedsiębiorstwa celem utylizacji lub powtórnego wykorzystania.

Nie składować z odpadami komunalnymi.

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i ścieków.

#### **Kod odpadu**

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 1587 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)

**08 01 11\*** Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.

Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### **14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

#### **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

#### **14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

Nalepka ostrzegawcza : 3

UN 1263

FARBA

3



#### **14.4. Grupa pakowania**

#### **14.5. Zagrożenia dla środowiska**

#### **14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

#### **14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nie dotyczy

III

Nie dotyczy

Nie dotyczy

#### **Transport/Dalsze informacje**

##### **ADR**

Ilości ograniczone (LQ)

Przepisy szczególne

5L

163, 367, 650

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



### Solid Clearcoat 500 Base

Data wydania: 17.07.2024

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 13/14

Kod ograniczeń przewozu przez tunele

D/E

#### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 PEiR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 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 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawy z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 1816)
- Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami)
- Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 1587 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488)
- Klasyfikacji towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

##### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

#### SEKCJA 16: Inne informacje

##### Znaczenie kodów i zwrotów zagrożenia H z sekcji 3

- H225** Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
**H226** Łatwopalna ciecz i pary.  
**H304** Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
**H312** Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.  
**H315** Działa drażniąco na skórę.  
**H317** Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
**H319** Działa drażniąco na oczy.  
**H332** Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
**H335** Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
**H336** Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
**H351** Podejrzewa się, że powoduje raka.  
**H373** Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

##### Procedury klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008

Klasyfikacja na podstawie metody obliczeniowej i/lub danych dostawcy/producenta.

##### Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki oraz z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



### Solid Clearcoat 500 Base

Data wydania: 17.07.2024

Data aktualizacji:

Wersja: 1.0

Strona/stron: 14/14

Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków.

#### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINWES)
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS)
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers" (NLP)

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSCh - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Nr UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

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

WEX Stężenie, przy którym obserwuje się X% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

BOD Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (BZT).- ang. Biochemical Oxygen Demand

COD Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (ChZT).- ang. Chemical Oxygen Demand

ThOD Teoretyczne Zapotrzebowanie Tlenu - ang. Theoretical Oxygen Demand

#### Inne źródła informacji

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database

Własne bazy danych

Internetowe bazy danych, np.:

WEHA - Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

WEHA - C&L Inventory

#### Inne informacje

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Przed zastosowaniem tego produktu w jakimkolwiek nowym doświadczeniu lub procesie technologicznym powinny zostać przeprowadzone gruntowne badania kompatybilności materiałów oraz bezpieczeństwa.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje mogły zostać oparte o obecny stan wiedzy, doświadczenia, dane literaturowe, internetowe bazy danych. Informacje mają za zadanie opisać produkt z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Karta charakterystyki została opracowana przez Przedsiębiorstwo EKOS s.c.

80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5

[ekos@ekos.gda.pl](mailto:ekos@ekos.gda.pl)

[www.ekos.gda.pl](http://www.ekos.gda.pl)