

# Karta Charakterystyki

Spełnia wymagania przepisów EC 1907/2006 (REACH), Załącznik II

**NOBILES NOBIKOLOR PUR**



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

### 1.1. Identyfikator produktu

**NOBILES NOBIKOLOR PUR EMALIA POLIURETANOWA DO METALU, połysk**

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

Emalia poliuretanowa do metalu – różne kolory. Do stosowania zgodnie z dokumentacją techniczną.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Akzo Nobel Decorative Paints Sp. z o.o.  
ul. Krakowiaków 48  
02-255 Warszawa  
tel. +48 22 32 12 020  
fax.+48 22 32 12 021

Informacje o produkcie:

Infolinia: 800 154 075

E-mail: [infolinia@akzonobel.com](mailto:infolinia@akzonobel.com)

Adres poczty elektronicznej kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

E-mail: [kartycharakterystyki@akzonobel.com](mailto:kartycharakterystyki@akzonobel.com)

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

tel. 800 154 075 (pn.- pt. w godz. 8:00-16:00)

Ogólnoeuropejski numer alarmowy: 112

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ (\*)

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszanina została sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z obowiązującymi przepisami – patrz sekcja 15.

#### Klasyfikacja 1272/2008/WE:

Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2 (Skin Irrit. 2) Działa drażniąco na skórę.

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 3. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Ciecze łatwopalne kategoria zagrożenia 3. (Flam. Liq. 3). Łatwopalna ciecz i pary.

### 2.2. Elementy oznakowania:

Zawiera  
EUH211

Ksylen.

Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze:

Uwaga

H226

Łatwopalna ciecz i pary.

H315

Działa drażniąco na skórę.

H412

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

P210

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

P261

Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy

P271

Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

P280

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

P312

W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak danych.

# Karta Charakterystyki

Spełnia wymagania przepisów EC 1907/2006 (REACH), Załącznik II

**NOBILES NOBIKOLOR PUR**



## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH (\*)

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy.

### 3.2. Mieszanki

**Identyfikator produktu** NOBILES NOBIKOLOR PUR EMALIA POLIURETANOWA DO METALU, połysk; różne kolory

Nazwa substancji	Numery identyfikacyjne	Klasyfikacja i oznakowanie	Stężenie [% wag.]
Ksylen – mieszanina izomerów	WE: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Nr Indeksu: 601-022-00-9 Nr rejestracji: 01-2119555267-33-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315	<36
Ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm]	WE: 236-675-5 CAS: 13463-67-7 Nr Indeksu: 022-006-002 Nr rejestracji: 01-2119489379-17-XXXX	Carc. 2; H351 (droga wziewna)	0-25
Węglowodory, C9, aromatyczne	WE: 918-668-5 CAS: -- Nr Indeksu: nie dotyczy Nr rejestracji: 01-2119455851-35-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335, H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	9-13
Octan 1-metoksy-2-propyłu	WE: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Nr Indeksu: 607-195-00-7 Nr rejestracji: 01-2119475791-29-XXXX	Flam. Liq. 3; H226	<10
Octan butyłu	WE: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Nr Indeksu: 607-025-00-1 Nr rejestracji: 01-2119485493-29-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066	1-5
Etylobenzen	WE: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Nr Indeksu: 601-023-00-4 Nr rejestracji: 01-2119489370-35-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 (narząd słuchu) Acute Tox. 1; H304	1-3

Pełne znaczenie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia zamieszczono w sekcji 16.

# Karta Charakterystyki

Spełnia wymagania przepisów EC 1907/2006 (REACH), Załącznik II

**NOBILES NOBIKOLOR PUR**



## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne wskazówki:

Patrz sekcja 11 Karty Charakterystyki.

Drogi oddechowe:

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić spokój, w razie braku oddechu zastosować sztuczne oddychanie. **Wezwać lekarza.**

Skóra:

Zdjąć zabrudzoną odzież. Skażoną skórę zmyć dużą ilością letniej wody przez około 15 min. gdy podrażnienie nie ustępuje skonsultować się z lekarzem.

Oczy:

Natychmiast przemyć dużą ilością wody przez minimum około 15 min, unikać silnego strumienia-niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, skonsultować się z lekarzem.

Układ pokarmowy:

Nie powodować wymiotów (niebezpieczeństwo zachłyśnięcia). Przemyć usta wodą. Przytomnej osobie podać 1-2 szklanki ciepłej wody. **Wezwać lekarza.**

Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny posiadać rękawiczki medyczne.

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

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

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

W miejscu pracy powinny być dostępne specjalne środki umożliwiające specjalistyczną i natychmiastową pomoc.

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. Środki gaśnicze

Proszek, piana odporna na działanie alkoholi, dwutlenek węgla, mgła wodna.

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

W przypadku pożaru może powstawać tlenek węgla i inne toksyczne gazy.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zespoły gaśnicze wyposażać w niezależną od powietrza z otoczenia ochronę dróg oddechowych i lekką odzież ochronną. Chłodzić sąsiednie pojemniki rozpylając na nie wodę z bezpiecznej odległości.

## SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Dla osób nie należących do personelu udzielającego pomocy:

Usunąć źródła zapłonu. Zapewnić dostateczną wentylację pomieszczenia. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Środki ochrony osobistej - sekcja 8 Karty.

Dla osób udzielających pomocy:

Osoby udzielające pomocy powinny posiadać odzież ochronną z tkanin powleczonych, impregnowanych, rękawice ochronne (vítón), szczelne okulary ochronne oraz ochronę dróg oddechowych: maska przeciwgazowa z pochłaniaczem typu A.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych oraz gleby.

# Karta Charakterystyki

Spełnia wymagania przepisów EC 1907/2006 (REACH), Załącznik II

NOBILES NOBIKOLOR PUR



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

Zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić), uszkodzone opakowania umieścić w opakowaniu awaryjnym, zebrać mechanicznie ciecz do opakowania awaryjnego. Przy dużych wyciekach teren obwałować. Przy małych ilościach zebrać uniwersalnym środkiem wiążącym (np. łuszczyk, ziemia okrzemkowa, piasek).

## 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony osobistej – patrz sekcja 8 Karty.

Postępowanie z odpadami – patrz sekcja 13 Karty.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Trzymać z dala od ciepła i źródeł ognia. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych oraz gleby. Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie palić papierosów. Nie wdychać par. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Przedsięwziąć środki bezpieczeństwa przeciw wyładowaniom elektrostatycznym. Stosować środki ochrony osobistej – sekcja 8 Karty.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych pojemnikach, Zakaz składowania w pobliżu dużej ilości nadtlentków organicznych oraz innych silnych utleniaczy. Przedsięwziąć środki bezpieczeństwa przeciw wyładowaniom elektrostatycznym. Przechowywać w chłodnych, dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Chronić przed niskimi temperaturami, działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła. Temperatura magazynowania i bezpiecznego przechowywania: od +5 °C do +30 °C.

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

Emalia poliuretanowa do metalu – różne kolory. Do stosowania z uwzględnieniem informacji zamieszczonych w podsekcjach 7.1 i 7.2.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (\*)

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy Dz.U. 129, poz. 844 z późniejszymi zmianami Dz.U. 2002, nr 91, poz. 811, Dz.U. 2007, nr 49, poz. 330, Dz.U. 2008 nr 108 poz. 690, Dz.U. 2011 nr 173 poz. 1034

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych Dz.U. 2005 Nr 11, poz. 86, z późniejszymi zmianami Dz.U. 2008, nr 203, poz. 1275, Dz.U. 2015, poz. 1097.

Badania lekarskie pracowników zgodnie z Kodeksem Pracy i wg. Rozporządzenia Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzenia badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy Dz.U. Nr 69, poz. 332 z 1996 r. z późniejszymi zmianami Dz.U. 1997, nr 60, poz. 375, Dz.U. 1998, nr 159, poz. 1057, Dz.U. 2001, nr 37, poz. 451, Dz.U. 2010, nr 240, poz. 1611, Dz.U. 2015, poz. 457

Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U. 2018, poz. 1286, zm. Dz.U. 2020, poz. 61.

NUMER CAS	SUBSTANCJA	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSCh (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )
1330-20-7	Ksylen	100	200	---
108-65-6	Octan 1-metoksy – 2-propylu	260	520	---
100-41-4	Etylobenzen	200	400	---
123-86-4	Octan butylu	240	720	---
13463-67-7	Ditlenek tytanu- frakcja wdychalna	10	---	---

# Karta Charakterystyki

Spełnia wymagania przepisów EC 1907/2006 (REACH), Załącznik II

**NOBILES NOBIKOLOR PUR**



Krajowe dopuszczalne wartości biologiczne:

NUMER CAS	SUBSTANCJA WCHŁANIANA	SUBSTANCJA OZNACZANA	MATERIAŁ BIOLOGICZNY	WARTOŚCI DSB
1330-20-7 100-41-4	Ksilen Etylobenzen	kwask metylohipurowy kwask migdałowy	mocz* mocz*	0,75 g/g kreatyniny 0,3 g/g kreatyniny

Uwagi: \* próbka pobierana jednorazowo, pod koniec ekspozycji dziennej w dowolnym dniu.

## Wartości DNEL SUBSTANCJA (Nr CAS)

SUBSTANCJA (Nr CAS)	DROGA NARAŻENIA	CZAS NARAŻENIA	WARTOŚĆ DNEL Pracownicy	WARTOŚĆ DNEL Konsumentów
Ksilen (1330-20-7)	Drogi oddechowe	Długotrwałe (układowe)	221 mg/m <sup>3</sup>	65,3 mg/m <sup>3</sup>
		Krótkotrwałe (układowe)	442 mg/m <sup>3</sup>	260 mg/m <sup>3</sup>
		Krótkotrwałe (miejscowe)	442 mg/m <sup>3</sup>	260 mg/m <sup>3</sup>
	Skóra	Długotrwałe (układowe)	212 mg/kg/dzień	125 mg/kg/dzień
Przewód pokarmowy	Długotrwałe (układowe)	nie wymaga	12,5 mg/kg/dzień	
	Octan 1-metoksy-2-propylu (108-65-6)	Drogi oddechowe	Długotrwałe (układowe)	275 mg/m <sup>3</sup>
Krótkotrwałe (układowe)			---	---
Krótkotrwałe (miejscowe)			550 mg/m <sup>3</sup>	---
Skóra		Długotrwałe (układowe)	796 mg/kg/dzień	320 mg/kg/dzień
Przewód pokarmowy	Długotrwałe (układowe)	nie wymaga	36 mg/kg/dzień	
Octan butylu (123-86-4)	Drogi oddechowe	Długotrwałe (układowe)	48 mg/m <sup>3</sup>	12 mg/m <sup>3</sup>
		Krótkotrwałe (układowe)	600 mg/m <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup>
		Krótkotrwałe (miejscowe)	600 mg/m <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup>
	Skóra	Długotrwałe (układowe)	7 mg/kg/dzień	3,4 mg/kg/dzień
Przewód pokarmowy	Długotrwałe (układowe)	nie wymaga	2 mg/kg/dzień	
Etylobenzen (100-41-4)	Drogi oddechowe	Długotrwałe (układowe)	77 mg/m <sup>3</sup>	15 mg/m <sup>3</sup>
		Krótkotrwałe (układowe)	---	---
		Krótkotrwałe (miejscowe)	293 mg/m <sup>3</sup>	---
	Skóra	Długotrwałe (układowe)	180 mg/kg/dzień	---
Przewód pokarmowy	Długotrwałe (układowe)	---	1,6 mg/kg/dzień	

## Wartości PNEC

ELEMENT ŚRODOWISKA	Ksilen (1330-20-7) PNEC:	Octan 1-metoksy-2-propylu (108-65-6) PNEC:	Etylobenzen (100-41-4) PNEC:	Octan butylu (123-86-4) PNEC:
Woda słodka	0,327 mg/l	0,635 mg/l	0,1 mg/l	0,18 mg/l
Woda morską	0,327 mg/l	0,0635 mg/l	10-0,1 mg/l	0,018 mg/l
Osad wody słodkiej	12,46 mg/kg m.s.	3,29 mg/kg m.s.	13,7 mg/kg m.s.	0,981 mg/kg m.s.
Osad wody morskiej	12,46 mg/kg m.s.	0,329 mg/kg m.s.	1,37 mg/kg m.s.	0,0981 mg/kg m.s.
Okresowe uwalnianie	0,327 mg/l	6,35 mg/l	0,1 mg/l	0,36 mg/l
Oczyszczalnia ścieków STP	6,58 mg/l	100 mg/l	9,6 mg/l	35,6 mg/l
Gleba	2,31 mg/kg m.s.	0,29 mg/kg m.s.	2,68 mg/kg m.s.	0,09 mg/kg m.s.

Monitoring wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166.

PN-EN 482 Narażenie na stanowiskach pracy -- Wymagania ogólne dotyczące charakterystyki procedur pomiarów czynników chemicznych

PN-EN 689 Narażenie na stanowiskach pracy -- Pomiary narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne -- Strategia badania zgodności z wartościami dopuszczalnymi.

PN Z-04008-7 Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników.

## 8.2. Kontrola narażenia

Ochrona dróg oddechowych:

Maska przeciwgazowa z pochłaniaczem typu A (EN 141).

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne PN-EN 374-3 (viton, grubość 0,7 mm, czas przenikania > 480 min, kauczuk nitylowy, grubość 0,4 mm, czas przenikania > 30 min)

# Karta Charakterystyki

Spełnia wymagania przepisów EC 1907/2006 (REACH), Załącznik II

**NOBILES NOBIKOLOR PUR**



Ochrona oczu:  
Szczelne okulary ochronne.

Ochrona skóry:  
Odpowiednia odzież ochronna (tkaniny powleczone, impregnowane).

Stanowisko pracy:  
Odciągi miejscowe i wentylacja ogólna.  
Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej Dz.U. 2005 Nr 259, poz. 2173

Kontrola narażenia środowiska:  
Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych oraz gleby.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	ciecz
Kolor	Wg wzornika
Zapach	ostry, przenikliwy
Próg zapachu	0.9-9 mg/m <sup>3</sup> (ksylen)
pH	nie dotyczy
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie dotyczy
Temperatura wrzenia	107°C
Temperatura zapłonu	27°C
Temperatura samozapłonu	około 450°C
Temperatura rozkładu	nie określono
Szybkość parowania	nie określono
Palność (ciała stałego, gazu)	nie dotyczy
Granice wybuchowości	% dolna: 0.7 vol%    górna: 7.0 vol% (węglowodory C9, aromatyczne) % dolna: 1.1 vol%    górna: 8.0 vol% (ksylen)
Prężność par	1 hPa (20°C) (węglowodory C9, aromatyczne) 8,7 hPa (20°C) (ksylen)
Gęstość par (względem powietrza)	3.66 (ksylen)
Gęstość	1.2 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Rozpuszczalność (w wodzie)	słaba
Współczynnik podziału n-oktanok/woda	3.12-3.2 (ksylen)
Lepkość ISO 2431 (6mm)	63 s
Właściwości wybuchowe	nie dotyczy
Właściwości utleniające	nie dotyczy

### 9.2. Inne informacje

Brak danych

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny w warunkach normalnych.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w warunkach normalnych.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W wyniku rozkładu termicznego powstaje tlenek węgla i inne toksyczne gazy.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Produkt łatwopalny. Unikać kontaktu ze środkami silnie utleniającymi, nadtlenkami, mocnymi kwasami i zasadami. Unikać powstawania i gromadzenia się elektryczności statycznej. Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła.

### 10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z dużą ilością nadtlentów organicznych, mocnymi kwasami i zasadami oraz innymi silnymi utleniaczami.

# Karta Charakterystyki

Spełnia wymagania przepisów EC 1907/2006 (REACH), Załącznik II

NOBILES NOBIKOLOR PUR



## 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W wyniku rozkładu termicznego powstaje tlenek węgla i inne toksyczne gazy.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Brak danych doświadczalnych dotyczących tego preparatu. Oceny dokonano na podstawie danych dotyczących składników niebezpiecznych wchodzących w skład preparatu.

#### a) Toksyczność ostra

Ksylen	LD <sub>50</sub> (szczur, doustnie)	4300 mg/kg
	LC <sub>50</sub> (szczur, inhalacja)	5000 ppm/4h
	LD <sub>50</sub> (królik, skóra)	1700 mg/kg
Octan butylu	LD <sub>50</sub> (szczur, doustnie)	10768 mg/kg
	LC <sub>50</sub> (szczur, inhalacja)	390 ppm/4h
	LD <sub>50</sub> (królik, skóra)	17600 mg/kg
Octan 1-metoksy –2-propylu	LD <sub>50</sub> (szczur, doustnie)	8532mg/kg
	LD <sub>50</sub> (królik, skóra)	5000 mg/kg
Etylobenzen	LD <sub>50</sub> (szczur, doustnie)	3500mg/kg
	LC <sub>50</sub> (szczur, inhalacja)	4000ppm/4h

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

Działa drażniąco na skórę.

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

Brak danych potwierdzających klasę zagrożenia

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

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako uczulająca. Brak danych potwierdzających klasę zagrożenia.

#### e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako mutagenna. Brak danych potwierdzających klasę zagrożenia

#### f) Rakotwórczość

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako rakotwórcza. Brak danych potwierdzających klasę zagrożenia

#### g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako szkodliwie działająca na rozrodczość. Brak danych potwierdzających klasę zagrożenia

#### h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Brak danych potwierdzających klasę zagrożenia

#### i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Brak danych potwierdzających klasę zagrożenia

#### j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak danych potwierdzających klasę zagrożenia

Drogi narażenia:

Drogi oddechowe: możliwe działanie drażniące.

Skóra: Działa drażniąco na skórę.

Oczy: Możliwe działanie drażniące

Pożknięcie może spowodować podrażnienie przewodu pokarmowego, nudności, wymioty i biegunki.

Objawy zatrucia:

Bóle i zawroty głowy, zmęczenie, osłabienie mięśni, senność i w wyjątkowych przypadkach utrata przytomności.

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

# Karta Charakterystyki

Spełnia wymagania przepisów EC 1907/2006 (REACH), Załącznik II

**NOBILES NOBIKOLOR PUR**



## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (\*)

Brak danych doświadczalnych dotyczących tego preparatu. Oceny dokonano na podstawie danych dotyczących składników niebezpiecznych wchodzących w skład preparatu.

### 12.1. Toksyczność

Ksylen

Daphnia magna (rozwiłtka wielka)/EC50 (48godz.) 7,4 mg/l  
Wskaźnik oceny dla ostrej toksyczności wobec ssaków: 3; wobec ryb: 4,1  
Numer w katalogu substancji zagrażających wodzie: 206  
Klasa zagrożenia wody: 2

Octan butylu

Numer w katalogu substancji zagrażających wodzie: 42  
Klasa zagrożenia wody: 1

Octan 1-metoksy –2-propylu

Daphnia magna (rozwiłtka wielka)/EC50 (48godz.) > 500 mg/l  
Oncorhynchus mykiss (pstrąg teczowy)/LC50 (96 godz.) 100-180 mg/l  
Numer w katalogu substancji zagrażających wodzie: 5033  
Klasa zagrożenia wody: 1

Etylobenzen

Daphnia magna (rozwiłtka wielka)/EC50 (24godz.) 73 mg/l  
Numer w katalogu substancji zagrażających wodzie: 99  
Klasa zagrożenia wody: 1

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

### 12.4. Mobilność w glebie

Wyrób o bardzo słabej rozpuszczalności w wodzie.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące niekorzystne się zmiany w środowisku wodnym.

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przekazać podmiotom, które uzyskały zezwolenie właściwego organu na zbieranie, odzysk lub unieszkodliwianie odpadów. Usuwać z uwzględnieniem odpowiednich, lokalnych i urzędowych przepisów dotyczących odpadów – patrz punkt 15.

Pozostałości wyrobu:

Kod odpadu: 08 01 11\* Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne. Nie usuwać do kanalizacji. Nie gromadzić z odpadami komunalnymi. Pozostałości mieszaniny w opakowaniu starannie usunąć i utwardzić stosując odpowiedni komponent (odpadowy). Utwardzony wyrób nie jest odpadem niebezpiecznym.

**UWAGA:** Pozostałości utwardzać małymi porcjami z dala od wyrobów łatwopalnych. W czasie reakcji chemicznej wydziela się duża ilość ciepła!

Opakowanie zanieczyszczone:

Opakowanie zawierające nieutwardzone pozostałości wyrobu jest odpadem niebezpiecznym. Kod odpadu: 15 01 10\*.

Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności - bardzo toksyczne i toksyczne) Nie gromadzić z odpadami komunalnymi. Opakowanie zanieczyszczone przekazać podmiotom, które uzyskały zezwolenia właściwego organu na zbieranie, odzysk lub unieszkodliwianie odpadów.



# Karta Charakterystyki

Spełnia wymagania przepisów EC 1907/2006 (REACH), Załącznik II

NOBILES NOBIKOLOR PUR



## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

	ADR/RID	IMO/IMGD
14.1. Numer UN (numer ONZ)	1263	1263
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN		FARBA
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3	3
14.4. Grupa pakowania	III	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska	nie	nie
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Nie przewozić razem z materiałami klasy 1 (z wyłączeniem materiałów klasy 1.4S), oraz niektórymi materiałami klasy 4.1 i 5.2. Unikać bezpośredniego kontaktu w czasie przewozu z materiałami klasy 5.1 i 5.2. Nie używać otwartego ognia i nie palić.		
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC Nie dotyczy.		
<b>Dodatkowa informacja</b> <b>ADR</b> <b>Przepisy szczególne</b> 640 (E) <b>Wyłączenie ze względu na substancję lepką</b> W opakowaniach mniejszych niż 450 litrów, zgodnie z punktami. 2.2.3.1.5 produkt ten nie podlega wymaganiom ADR. <b>Kod ograniczeń przewozu przez tunele</b> (D/E)  <b>IMDG</b> <b>Wyłączenie ze względu na substancję lepką</b> W opakowaniach 30 litrów i poniżej, zgodnie z punktami 2.3.2.5, produkt ten nie podlega wymaganiom kodeksu IMDG w zakresie pakowania, znakowania i etykietowania, tym niemniej nadal wymagana jest pełna dokumentacja i oznaczanie jednostek transportowych.		

## 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. 2011, nr 63, poz. 322, Dz.U. 2015, poz. 675.
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 roku w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin Dz.U. 2012, poz. 1018.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy. Dz.U. 2012, poz. 890, z późniejszymi zmianami Dz.U. 2015, poz. 1090
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 roku w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin Dz.U. 2012, poz. 445.
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U. 2020, poz. 10
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz.U. 2018 r. poz. 1286, zm. Dz.U. 2020, poz. 61.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Dz.U. 2011, nr 33 poz. 166.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych Dz.U. 2005, nr 11, poz. 86, z późniejszymi zmianami Dz.U. 2008, nr 203, poz. 1275, Dz.U. 2016, poz. 1488.

# Karta Charakterystyki

Spełnia wymagania przepisów EC 1907/2006 (REACH), Załącznik II

**NOBILES NOBIKOLOR PUR**



- Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2007 roku w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych, sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r. Dz.U. 2007, nr 99, poz. 667 załącznik: Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych. ADR 2019-2021, IMDG Code 2018 Edition.
- Rozporządzenia (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), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającego dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającego rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE. Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 136 z dnia 29 maja 2007r. Dz.Urz. UE L 304 z dnia 22 listopada 2007 roku, Dz.Urz. UE L268 z 09 października 2008, Dz.Urz. UE nr L 46 z 17 lutego 2009 roku, Dz.Urz. UE L164 z 26 czerwca 2009, Dz.Urz. UE L133/1 z 31 maja 2010 z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 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) Dz.Urz. UE L 132 z 29 maja 2015 r.
- 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 (Dz.Urz. UE L 353 z 31.12.2008 roku); Dz.Urz. UE L 235 z 5.09.2009, Dz.Urz. UE L 83 z 30.03.2011, Dz.Urz. UE L 179 z 11.07.2012, Dz.Urz. UE L 149 z 1.06.2013, Dz.Urz. UE L 261 z 3.10.2013, Dz.Urz. UE L 167 z 6.06.2014, Dz.Urz. UE L 197 z 25.07.2015, Dz.Urz. UE L 156/1 z 14.06.2016, Dz.Urz. UE L 195/11 z 20.07.2016, Dz.Urz. UE L 78/1 z 23.03.2017, Dz.Urz. UE L 116/1 z 5.05.2017, Dz.Urz. UE L 115/1 z 4.05.2018, Dz.Urz. UE L 251/1 z 5.10.2018, Dz.Urz. UE L 86 z 28.3.2019, s. 1

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano

### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE (\*)

#### Pełne znaczenie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w sekcjach 2-15:

Flam.Liq.2 Substancje ciekłe łatwopalne kat. 2  
H225 wysoce łatwopalna ciecz i pary  
Flam.Liq.3 Substancje ciekłe łatwopalne kat. 3  
H226 Łatwopalna ciecz i pary  
STOT RE 2 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kat. 2  
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie  
Asp. Tox.1 Zagrożenie spowodowane aspiracją  
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią  
Acute Tox.4 Toksyczność ostra kategoria 4  
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania  
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.  
Skin Irrit.2 Działanie żrące/drażniące na skórę, kat. 2  
H315 Działa drażniąco na skórę (kategoria 2)  
Skin Sens.1 Działanie uczulające na skórę kat. 1  
STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kat. 3  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy  
Carc.2 Rakotwórczość, kategoria zagrożeń 2  
H351 Podejrzewa się, że powoduje raka  
Aquatic Chronic 2 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 2  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
Aquatic Chronic 3 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 3  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

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

**Nr CAS** – oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service (CAS).

**Nr WE** – numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o znaczeniu komercyjnym Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS – ang. European List of Notified Chemical Substances), lub numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji „No-longer polymers”. (EINECS – ang. European Inventory of Existing Chemical Substances).

**NDS** – najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

**NDSCh** – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.

# Karta Charakterystyki

Spełnia wymagania przepisów EC 1907/2006 (REACH), Załącznik II

**NOBILES NOBIKOLOR PUR**



**NDSP** – najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.

**DSB** – dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym

**DNEL** – pochodne poziomy nie powodujące zmian.

**PNEC** – przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.

**m.s.** – masa sucha

**Numer UN** – czterocyfrowy numer identyfikacyjny substancji, mieszaniny lub wyrobu zgodnie z przepisami modelowymi ONZ.

**ADR** – Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

**IMO** – Międzynarodowa Organizacja Morska.

**RID** – Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.

**IMDG-Code** – Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych.

**ICAO /IATA** – Instrukcje Techniczne dla Bezpiecznego Transportu Materiałów Niebezpiecznych Drogą Powietrzną.

Informacje oparte są na naszym aktualnym stanie wiedzy. Dokument ten nie stanowi gwarancji dla charakterystyki produktu. Klasyfikacji dokonano metodą obliczeniową wg zasad klasyfikacji zawartych w Rozporządzeniu nr 1272/2008/WE.

## Inne źródła danych:

**ECHA** European Chemicals Agency

**TOXNET** Toxicology Data Network

**IUCLID** International Uniform Chemical Information Database

Zmiany: ostatnie zmiany oznaczono symbolem (\*)

- listopad 2011 – zmiana w Karcie Charakterystyki spowodowana jest dostosowaniem formatu Karty Charakterystyki do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31maja 2010 roku) w związku z dodaniem frazy alergologicznej.

- kwiecień 2013 – zmiany w sekcji 14

- czerwiec 2014 – aktualizacja karty charakterystyki z uwagi na klasyfikację i oznakowanie mieszaniny zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008/WE (CLP) w sekcji 2 oraz uzupełnione informacje w sekcjach: 3, 4, 5, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 16.

- marzec 2016 – aktualizacja karty charakterystyki w sekcjach: 1, 2, 3, 14, 16 z uwagi na zmianę adresu siedziby dostawcy karty charakterystyki oraz dostosowanie do Rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015

- grudzień 2016 – aktualizacja ogólna

- grudzień 2017 – sekcja 9, 14

- maj 2020 – aktualizacja sekcji – 1, 8, 14, 15.

- lipiec 2020 – aktualizacja sekcji 14.

- październik 2020 – aktualizacja sekcji 2, 3, 8, 11, 12, 15, 16.