



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

### S 1037 LAZUROL® GOLD

Data utworzenia 11. stycznia 2019  
Data aktualizacji Numer wersji 1.0

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

- 1.1. Identyfikator produktu** S 1037 LAZUROL® GOLD  
Substancja / mieszanina mieszanina  
Inne nazwy mieszaniny Syntetyczna lazura tiksotropowa
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
Zamierzone zastosowania mieszaniny Lazura do drewna.  
Odradzane zastosowania mieszaniny brak danych
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- Dystrybutor**  
Nazwa lub nazwa handlowa BAL TELURIA POLSKA Sp. z o.o.  
Adres ul.Lubertowicza 3/1, Bielsko-Biała, 43-300  
Polska  
REGON 240557596  
Telefon + 48 606 801 589  
Adres www strony farbyteluria.pl
- Producent**  
Nazwa lub nazwa handlowa BARVY A LAKY TELURIA,s.r.o.  
Adres Č.p.1, Skrchov, 679 61  
Czechy  
REGON 43420371  
NIP CZ43420371  
Telefon +420 516 474 211  
E-mail tel@teluria.cz  
Adres www strony http://www.bal.cz
- Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki**  
Nazwa BARVY A LAKY TELURIA, s.r.o.  
E-mail tel@teluria.cz
- 1.4. Numer telefonu alarmowego**  
Pomorskie Centrum Toksykologii, Ul. Kartuska 4/6, 80 – 104 Gdańsk, tel.: (58) 682 19 39.  
Ośrodek Informacji Toksykologicznej Uniwersytetu Jagiellońskiego - Collegium Medicum, ul. Kopernika 15, III, 31-501 Kraków, tel.: (12) 411 99 99.

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**  
**Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Substancja nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności

- P102 Chronić przed dziećmi.  
P262 Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.  
P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.  
P280 Stosować rękawice ochronne.  
P501 Pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów zgodnie z miejscowymi przepisami lub na miejsce wyznaczone przez gminę.

##### Informacje uzupełniające

- EUH 066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.  
EUH 208 Zawiera oksym butan-2-onu, sól kobaltową kwasu 2-etyloheksanowego. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

### S 1037 LAZUROL® GOLD

Data utworzenia	11. stycznia 2019	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji			

Gęstość	0,92 g/cm <sup>3</sup>
LZO	0,42 kg/kg
TOC	0,36 kg/kg
Sucha masa	46 % objętości
Dopuszczalna wartość LZO	kat. A (5) FR: 400 g/l
Maksymalna wartość LZO (g/l) w produkcie gotowym do użytku	399 g/l

#### 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszaniny

##### Charakterystyka chemiczna

Mieszanina poniższych substancji i domieszek.

**Mieszanina zawiera następujące niebezpieczne substancje oraz substancje z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w atmosferze roboczej**

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga.
Index: 649-327-00-6 WE: 918-481-9 Numer rejestracji: 01-2119457273-39	węglowodory C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (<2% )	<40	Asp. Tox. 1, H304	1, 2
Index: 649-422-00-2 WE: 927-632-8 Numer rejestracji: 01-2119457736-27	węglowodory, C14-C18, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (<2%)	10	Asp. Tox. 1, H304	1, 2
Index: 616-014-00-0 CAS: 96-29-7 WE: 202-496-6 Numer rejestracji: 01-2119539477-28	oksym butan-2-onu	<0,5	Acute Tox. 4, H312 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Carc. 2, H351	
CAS: 136-52-7 WE: 205-250-6 Numer rejestracji: 01-2119524678-29	sól kobaltową kwasu 2-etyloheksanowego	<0,15	Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 22464-99-9 WE: 245-018-1 Numer rejestracji: 01-2119979088-21	2-etyloheksanian cyrkonu	<0,15	Repr. 2, H361d	

#### Uwagi

- Uwaga P: Klasyfikacja substancji jako rakotwórczej lub mutagennej nie musi mieć zastosowania, jeżeli można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1 % wagowych benzenu (Nr EINECS 200-753-7). Jeżeli substancja nie jest zaklasyfikowana jako rakotwórcza, stosuje się przynajmniej zwroty określające środki ostrożności (P102-)P260 -P262-P301 + P310-P331. Niniejsza uwaga ma zastosowanie jedynie do niektórych złożonych substancji ropopochodnych wymienionych w części 3.
- Spełnia Uwaga P

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Dbaj o własne bezpieczeństwo. Jeżeli wystąpią dolegliwości zdrowotne lub w razie wątpliwości należy powiadomić lekarza i udzielić mu informacji z niniejszej karty charakterystyki.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

### S 1037 LAZUROL® GOLD

Data utworzenia	11. stycznia 2019	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji			

**W przypadku dostania się do dróg oddechowych**

Natychmiast przerwij narażenie, przenieś poszkodowanego na świeże powietrze.

**W przypadku dostania się na skórę**

Odłóż zabrudzoną odzież.

**W przypadku dostania się do oczu**

Natychmiast wypłukuj oczy strumieniem wody, rozchyl powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjmij.

**W przypadku połknięcia**

Wypłukać usta czystą wodą. W razie dolegliwości zapewnić opiekę lekarską.

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

**W przypadku dostania się do dróg oddechowych**

Nie są przewidywane.

**W przypadku dostania się na skórę**

Nie są przewidywane.

**W przypadku dostania się do oczu**

Nie są przewidywane.

**W przypadku połknięcia**

Nie są przewidywane.

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

Leczenie symptomatyczne.

#### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

**5.1. Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze**

Środki gaśnicze dostosować do otoczenia pożaru.

**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Woda – pełny strumień.

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

W trakcie pożaru może dochodzić do powstania tlenku i dwutlenku węgla oraz innych toksycznych gazów. Wdychanie niebezpiecznych produktów spalania (pirolizy) może prowadzić do poważnego uszkodzenia zdrowia.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Użyj izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało. Autonomiczny aparat oddechowy z rękawicami odpornymi na chemikalia.

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

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

Nie dopuść do kontaktu z oczami i skórą. W przypadku dłuższego kontaktu użyj rękawic. Zapewnij wystarczającą wentylację. Nie wdychaj gazów i par. W przypadku rozlania produktu istnieje ryzyko poślizgnięcia.

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

W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Zabezpieczyć studzienki ściekowe; nie dopuścić do przedostania się produktu do nich. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Po usunięciu preparatu umyj skażone miejsce dużą ilością wody.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Patrz sekcja 7., 8. i 13.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

### S 1037 LAZUROL® GOLD

Data utworzenia 11. stycznia 2019  
Data aktualizacji Numer wersji 1.0

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

##### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Zadbaj o właściwą wentylację pomieszczenia, w którym produkt jest stosowany. Nie dopuścić do przegrzania farby. Pracować z dala od źródeł ognia. Nie palić podczas pracy.

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

Magazynować wyłącznie w właściwie oznakowanych, zamkniętych opakowaniach, w chłodnym i suchym miejscu, w temperaturze od 5 – 25°C. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami, paszami, lekami. Unikać kontaktu z utleniaczami i silnymi kwasami. Pojemnik po otwarciu uszczelnić i przechowywać w pozycji pionowej w celu uniknięcia wycieku. Unikać źródeł ciepła i ognia. Magazyny muszą spełniać wymagania dotyczące przechowywania łatwopalnych cieczy i substancji niebezpiecznych dla środowiska wodnego i gleby.

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

Grubowarstwowa, syntetyczna lazura tiksotropowa

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

##### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

nie ma

##### DNEL

2-etyloheksanian cyrkonu

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości
Pracownicy	Inhalacyjna	32 mg/m <sup>3</sup>	Długotrwałe skutki systemowe	
Pracownicy	Po naniesieniu	6,49 mg/kg bw/dzień	Długotrwałe skutki systemowe	
Konsumenci	Inhalacyjna	8 mg/m <sup>3</sup>	Długotrwałe skutki systemowe	
Konsumenci	Po naniesieniu	3,25 mg/kg bw/dzień	Długotrwałe skutki systemowe	
Konsumenci	Doustnie	2,5 mg/kg bw/dzień	Długotrwałe skutki systemowe	

oksym butan-2-onu

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości
Pracownicy	Inhalacyjna	9 mg/m <sup>3</sup>	Długotrwałe skutki systemowe	
Pracownicy	Inhalacyjna	3,33 mg/m <sup>3</sup>	Długotrwałe skutki lokalne	
Pracownicy	Po naniesieniu	1,3 mg/kg bw/dzień	Długotrwałe skutki systemowe	
Pracownicy	Po naniesieniu	2,5 mg/kg bw/dzień	Ostre reakcje systemowe	
Konsumenci	Inhalacyjna	2,7 mg/m <sup>3</sup>	Długotrwałe skutki systemowe	
Konsumenci	Inhalacyjna	2 mg/m <sup>3</sup>	Ostre reakcje systemowe	
Konsumenci	Po naniesieniu	0,78 mg/kg bw/dzień	Długotrwałe skutki systemowe	
Konsumenci	Po naniesieniu	1,5 mg/kg bw/dzień	Ostre reakcje systemowe	

sól kobaltową kwasu 2-etyloheksanowego

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości
Pracownicy	Inhalacyjna	0,2351 mg/m <sup>3</sup>	Długotrwałe skutki lokalne	
Konsumenci	Inhalacyjna	0,037 mg/m <sup>3</sup>	Długotrwałe skutki lokalne	
Konsumenci	Doustnie	0,0276 mg/kg bw/dzień	Długotrwałe skutki systemowe	



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

### S 1037 LAZUROL® GOLD

Data utworzenia 11. stycznia 2019  
Data aktualizacji Numer wersji 1.0

#### PNEC

#### 2-etyloheksanian cyrkonu

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości
Otoczenie słodkowodne	360 µg/l	
Woda morska	36 µg/l	
Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków	71,7 mg/l	
Osady słodkowodne	6,37 mg/kg suchej masy sedymentu	
Osady morskie	0,637 mg/kg suchej masy sedymentu	
Gleba (rolna)	1,06 mg/kg suchej masy gleby	

#### oksym butan-2-onu

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości
Otoczenie słodkowodne	0,256 mg/l	
Woda (okresowy wyciek)	0,118 mg/l	
Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków	177 mg/l	

#### sól kobaltową kwasu 2-etyloheksanowego

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości
Otoczenie słodkowodne	0,0069 mg/l	
Woda morska	0,00236 mg/l	
Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków	0,37 mg/l	
Osady słodkowodne	9,5 mg/kg suchej masy sedymentu	
Osady morskie	9,5 mg/kg suchej masy sedymentu	
Gleba (rolna)	10,9 mg/kg suchej masy gleby	

#### 8.2. Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Unikać zanieczyszczeni skóry i oczu. Unikać wdychania oparów. Zapewnić skuteczną wentylację miejscową na stanowiskach pracy oraz wentylację ogólną – zapewniającą utrzymanie stężeń komponentów niebezpiecznych w atmosferze poniżej granicznych wartości narażenia.

#### Ochrona oczu lub twarzy

Nie jest potrzebna.

#### Ochrona skóry

Przy długotrwałym lub powtarzanym stosowaniu korzystać z pomocy rękawic ochronnych.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

### S 1037 LAZUROL® GOLD

Data utworzenia	11. stycznia 2019	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji			

#### Ochrona dróg oddechowych

Nie jest potrzebna. W przypadku powstawania par i aerozoli stosować sprzęt pochłaniający lub pochłaniająco-filtrujący odpowiedniej klasy ochronnej (klasa 1/ochrona przed parami o stężeniu objętościowym w powietrzu nie przekraczającym 0,1%; klasa 2/ ochrona przed parami o stężeniu w powietrzu nie przekraczającym 0,5%; klasa 3/ ochrona przed parami o objętościowym stężeniu w powietrzu do 1% ). W przypadkach, kiedy stężenie tlenu wynosi  $\leq 17\%$ . i/lub max. stężenie substancji toksycznej w powietrzu wynosi  $\geq 1,0\%$  obj. należy zastosować sprzęt izolujący.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28.12.2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.). Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i czyszczenie.

#### Zagrożenie cieplne

Brak danych.

#### Kontrola narażenia środowiska

Proszę przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony środowiska pracy, patrz punkt 6.2.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Wygląd	
stan fizyczny	ciekłe przy 20°C
kolor	wg asortymentu
Zapach	brak danych
Próg zapachu	brak danych
pH	brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	brak danych
Temperatura zapłonu	>62 °C
Szybkość parowania	brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	brak danych
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	
granica palności	brak danych
granica wybuchowości	brak danych
Prężność par	brak danych
Gęstość par	brak danych
Gęstość względna	brak danych
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w wodzie	brak danych
rozpuszczalność w tłuszczach	brak danych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	brak danych
Temperatura samozapłonu	brak danych
Temperatura rozkładu	brak danych
Lepkość	brak danych
Lepkość kinematyczna	>20,5 mm <sup>2</sup> /s przy 40°C
Właściwości wybuchowe	Produkt nie ma właściwości wybuchowych.
Właściwości utleniające	Produkt nie posiada właściwości oksydacyjnych.

#### 9.2. Inne informacje

gęstość	0,92 g/cm <sup>3</sup> przy 23 °C
temperatura zapłonu	brak danych
wartość rozpuszczalników organicznych (LZO)	0,42 kg/kg
całkowita zawartość węgla organicznego (TOC)	0,36 kg/kg
zawartość materiału nielotnego (suszu)	46 % objętości
Dopuszczalna wartość LZO	kat. A (5) FR: 400 g/l
Maksymalna wartość LZO (g/l) w produkcie gotowym do użytku	399 g/l



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

### S 1037 LAZUROL® GOLD

Data utworzenia	11. stycznia 2019	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji			

Zawiera substancje lotne o temperaturze wrzenia powyżej 250 ° C, węglowodory (ES 927-632-8), 10% wg.

#### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

##### 10.1. Reaktywność

Przy normalnym sposobie stosowania nie dochodzi do niebezpiecznej reakcji z innymi substancjami.

##### 10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

##### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Mieszanina nie jest reaktywna w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania. Łatwopalny. Pary produktu mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe. Pary są cięższe od powietrza, gromadzą się w ziemi i na niższych obszarach i mogą rozprzestrzeniać ogień na duże odległości.

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

W przypadku zwykłego sposobu stosowania produkt jest stabilny, nie dochodzi do rozkładu. Chroń przed płomieniami, iskrami, przegrzaniem i przed mrozem.

##### 10.5. Materiały niezgodne

Chroń przed mocnymi kwasami i zasadami, a także przed substancjami utleniającymi.

##### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku zwykłego sposobu używania nie powstają. W wysokich temperaturach i w trakcie pożaru powstają niebezpieczne produkty, np. tlenek węgla i dwutlenek węgla.

#### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

##### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje dotyczące ostrych i/lub opóźnionych skutków narażenia zostały określone na podstawie informacji o klasyfikacji produktu oraz/lub badań toksykologicznych oraz wiedzy i doświadczeń producenta.

##### Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

##### 2-etyloheksanian cyrkonu

Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Doustnie	LD <sub>50</sub>	>5000 mg/kg bw		Szczur	F
Po naniesieniu	LD <sub>50</sub>	>5000 mg/kg bw		Szczur	F/M

##### oksym butan-2-onu

Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Doustnie	LD <sub>50</sub>	900 mg/kg bw		Szczur (Rattus norvegicus)	
Inhalacyjna (pary)	LC <sub>50</sub>	>4,83 mg/l powietrza	4 godz	Szczur (Rattus norvegicus)	
Po naniesieniu	LD <sub>50</sub>	1000 mg/kg bw		Szczur (Rattus norvegicus)	

##### sól kobaltową kwasu 2-etyloheksanowego

Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Doustnie	LD <sub>50</sub>	3129 mg/kg		Szczur	F/M
Po naniesieniu	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg		Szczur	F/M

##### węglowodory C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (<2%)

Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Doustnie	LD <sub>50</sub>	>5000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

### S 1037 LAZUROL® GOLD

Data utworzenia 11. stycznia 2019  
Data aktualizacji Numer wersji 1.0

węglowodory C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (<2% )

Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Po naniesieniu	LD <sub>50</sub>	>5000 mg/kg		Królik	
Inhalacyjna	LC <sub>50</sub>	>5000 mg/m <sup>3</sup>	4 godz	Szczur (Rattus norvegicus)	

węglowodory, C14-C18, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (<2%)

Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Doustnie	LD <sub>50</sub>	>5000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	
Po naniesieniu	LD <sub>50</sub>	>3160 mg/kg		Królik	
Inhalacyjna	LC <sub>50</sub>	>5000 mg/m <sup>3</sup>	4 godz	Szczur (Rattus norvegicus)	

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

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

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji. Mieszanina zawiera oksym butan-2-onu i bis (2-etyloheksanian) kobaltu. Jednak u osób wrażliwych może wystąpić reakcja alergiczna w kontakcie ze skórą.

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

#### Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji. Mieszanina zawiera oksym butan-2-onu, który jest klasyfikowany jako substancja rakotwórcza kategorii 2. Jednakże nie oczekuje się wystąpienia niepożądanych skutków w stosowanej ilości.

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji. Mieszanina zawiera 2-etyloheksanian cyrkonu i bis (2-etyloheksanian) kobaltu, które są sklasyfikowane jako toksyczne dla rozrodczości kategorii 2. Jednakże nie oczekuje się wystąpienia niepożądanych skutków w stosowanej ilości.

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

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

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

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność





## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

### S 1037 LAZUROL® GOLD

Data utworzenia 11. stycznia 2019  
Data aktualizacji Numer wersji 1.0

#### Toksyczność ostra

Ekotoksyczność mieszaniny nie była testowana

##### 2-etyloheksanian cyrkonu

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC <sub>50</sub>	>100 mg/l	96 godz	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	

##### oksym butan-2-onu

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC <sub>50</sub>	>100 mg/l	96 godz	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
CE <sub>50</sub>	201 mg/l	48 godz	Bezkęrgowe zwierzęta wodne	
CE <sub>50</sub>	11,8 mg/l	72 godz	Algi i inne wodne rośliny	
CE <sub>50</sub>	281 mg/l	17 godz	Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum)	

##### sól kobaltową kwasu 2-etyloheksanowego

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC <sub>50</sub>	41,6 mg/l	28 dzień	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC 10	0,0197 mg/l	7 dzień	Bezkęrgowe zwierzęta wodne	

##### węglowodory, C14-C18, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (<2%)

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LL 50	>1028 mg/l	96 godz	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EL 50	>3193 mg/l	48 godz	Rozwielitki (Daphnia magna)	
EL 50	>3198 mg/ml	72 godz	Algi i inne wodne rośliny	

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dla mieszaniny.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

##### oksym butan-2-onu

Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura otoczenia [°C]
Log Pow	0,63				

Brak danych dla mieszaniny.

#### 12.4. Mobilność w glebie

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

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

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

### S 1037 LAZUROL® GOLD

Data utworzenia	11. stycznia 2019	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji			

Produkt zawiera lotne związki organiczne, które mogą być potencjalnie szkodliwe dla warstwy ozonowej. Należy rozważyć możliwość innych szkodliwych skutków oddziaływania poszczególnych składników mieszaniny na środowisko (np. zdolność do zaburzania gospodarki hormonalnej, wpływ na wzrost ocieplenia globalnego).

#### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

##### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępuj zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Postępuj zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowuj w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekaż do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewaj niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Puste opakowania można energetycznie wykorzystać w spalarni odpadów lub gromadzić na składowisku o odpowiedniej klasyfikacji. Idealnie wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu.

##### Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014, poz. 1923).

##### Kod rodzaju odpadów

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

##### Kod rodzaju odpadów dla opakowania

15 01 10 opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne \*

(\* ) - odpady niebezpieczne na mocy dyrektywy 2008/98/WE w sprawie odpadów niebezpiecznych

#### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

##### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nie podlega przepisom ADR.

##### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

brak danych

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

brak danych

##### 14.4. Grupa pakowania

brak danych

##### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

brak danych

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

Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.

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

brak danych



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

### S 1037 LAZUROL® GOLD

Data utworzenia	11. stycznia 2019	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji			

#### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18. grudnia 2006 o rejestracji, ocenie, dopuszczaniu i ograniczaniu substancji chemicznych, o powołaniu Europejskiej Agencji Chemikaliów, o zmianie dyrektywy 1999/45/WE i o unieważnieniu rozporządzenia Rady (EWG) nr 793/93, rozporządzenia Komisji (WE) nr 1488/94, dyrektywy Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16. grudnia 2008 o klasyfikacji, oznaczaniu i pakowaniu substancji i mieszanek, o zmianie i unieważnieniu dyrektyw 67/548/EWG i 1999/45/WE i o zmianie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 w obowiązującym brzmieniu. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Dyrektywa 94/62/WE w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych. Rozporządzenie (WE) nr 694/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady nr 2014/40/WE z dnia 3 kwietnia 2014 r. w sprawie produkcji, prezentowania i sprzedaży wyrobów tytoniowych oraz powiązanych wyrobów. Przepisy ADR Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. nr 63, poz. 322 ) zastępującą dotychczas obowiązującą Ustawę z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. z 2009 r. Nr 152, poz. 1222 oraz z 2010 r. Nr 107, poz. 679 i Nr 182, poz. 1228). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. nr , poz. 445). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne (Dz. U. nr, poz. 601). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. nr, poz. 1018). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. 2010 nr 27 poz. 140). Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz.1671 z późniejszymi zmianami). Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 r., poz. 888). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 r., poz. 1923). 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 (Poz. 817).

##### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji znajdujących się w mieszaninie. Zgodnie z rozporządzeniem REACH nie ma obowiązku przeprowadzania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszanin chemicznych.

#### SEKCJA 16: Inne informacje

##### Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

##### Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

P102	Chronić przed dziećmi.
P280	Stosować rękawice ochronne.
P262	Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.
P270	Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
P501	Pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów zgodnie z miejscowymi przepisami lub na miejsce wyznaczone przez gminę.

##### Lista dodatkowych zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

EUH 066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
EUH 208	Zawiera oksym butan-2-onu, sól kobaltową kwasu 2-etyloheksanowego. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

##### Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

### S 1037 LAZUROL® GOLD

Data utworzenia	11. stycznia 2019	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji			

Produkt nie może być – bez specjalnej zgody producenta/importera – wykorzystywany w innym celu, niż zostało podane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

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

ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
BCF	Współczynnik biokoncentracji
CAS	Chemical Abstracts Service
CE <sub>50</sub>	Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji
CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
DNEL	Poziom niepowodujący szkodliwego działania dla zdrowia człowieka
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
EmS	Plan awaryjny
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych
IBC	Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
IC <sub>50</sub>	Stężenie powodujące 50% inhibicji
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
IMDG	Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych
INCI	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
ISO	Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
IUPAC	Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
LC <sub>50</sub>	Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji
LD <sub>50</sub>	Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji
LOAEC	Najniższe stężenie skutkujące niepożądanymi efektami
LOAEL	Najniższa dawka ujawnienia zatrucia
log Kow	Współczynnik podziału oktanol-woda
LZO	Lotne związki organiczne
MARPOL	Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
NOAEC	Stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów niekorzystnych
NOAEL	Poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków
NOEC	Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków
NOEL	Poziom niewywołujący widocznych objawów
OEL	Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy
PBT	Trwały, wykazujący zdolność do biokumulacji i toksyczny
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
ppm	Części na milion
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
UE	Unia Europejska
UN	Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”
UVCB	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do biokumulacji
WE	Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS
Acute Tox.	Toksyczność ostra
Aquatic Acute	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

### S 1037 LAZUROL® GOLD

Data utworzenia	11. stycznia 2019	Numer wersji	1.0
Data aktualizacji			

Aquatic Chronic	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego
Asp. Tox.	Zagrożenie spowodowane aspiracją
Carc.	Rakotwórczość
Eye Dam.	Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	Działanie drażniące na oczy
Repr.	Działanie szkodliwe na rozrodczość
Skin Sens.	Działanie uczulające skórę

#### Wskazówki dotyczące szkoleń

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z produktem.

#### Zalecane ograniczenia stosowania

brak danych

#### Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Zasady udzielania pierwszej pomocy w odniesieniu do narażenia na działanie substancji chemicznych (Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám, doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Dane producenta substancji/mieszanki - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

#### Oświadczenie

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i użyteczności produktu na potrzeby konkretnego zastosowania.