



DRIVING SURFACE PERFECTION

# BARCOAT ISOLATOR

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830  
SDS Ref.: BAR  
Data wydania: 13/07/2015 Data weryfikacji: 24/05/2019 Zastępuje: 08/05/2018 Wersja: 3.0

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
Nazwa handlowa : BARCOAT ISOLATOR  
Kod produktu : BAR/1  
Grupa produktów : 1K Primer

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

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych : Przemysłowy  
Przeznaczony do użytku przez profesjonalistów  
Kategoria funkcji lub zastosowania : Podkład

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

U-POL LIMITED  
Denington Road, Wellingborough  
Northants. NN8 2QH - UK  
T +44 (0) 1933 230310  
[technicalsupport@u-pol.com](mailto:technicalsupport@u-pol.com) - [www.u-pol.com](http://www.u-pol.com)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia : CHEMTREC - +44 (0) 870 8200418 (24 hrs)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2 H225  
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2 H319  
Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

##### Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Wysoco łatwopalna ciecz i pary.

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS02

GHS07

Hasło ostrzegawcze (CLP) :

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) :

H225 - Wysoco łatwopalna ciecz i pary.  
H319 - Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) :

P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.  
P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu.  
P280 - Stosować ochronę twarzy, odzież ochronną, rękawice ochronne.  
P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P501 - Zawartość i pojemnik usuwać do specjalny punkt zbioru niebezpiecznych lub specjalnych odpadów, zgodnie z przepisami miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi.

#### 2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

# BARCOAT ISOLATOR

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### 3.2. Mieszaniny

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
etanol; alkohol etylowy	(Numer CAS) 64-17-5 (Numer WE) 200-578-6 (Numer indeksowy) 603-002-00-5 (REACH-nr) 01-2119457610-43	10 - 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
propan-2-ol	(Numer CAS) 67-63-0 (Numer WE) 200-661-7 (Numer indeksowy) 603-117-00-0 (REACH-nr) 01-2119457558-25	5 - 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
tlenek tytanu(IV) substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	(Numer CAS) 13463-67-7 (Numer WE) 236-675-5 (REACH-nr) 01-2119489379-17	5 - 10	Nie sklasyfikowany
metanol	(Numer CAS) 67-56-1 (Numer WE) 200-659-6 (Numer indeksowy) 603-001-00-X (REACH-nr) 01-2119433307-44	< 2,5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Oral), H301 STOT SE 1, H370

### Specyficzne ograniczenia stężenia:

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne ograniczenia stężenia
metanol	(Numer CAS) 67-56-1 (Numer WE) 200-659-6 (Numer indeksowy) 603-001-00-X (REACH-nr) 01-2119433307-44	( 3 =<C < 10) STOT SE 2, H371 ( 10 =<C < 100) STOT SE 1, H370

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Ze względu na ostrożność płukać oczy wodą.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

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

Brak dodatkowych informacji

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

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. Dittlenek węgla.

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

- Zagrożenie pożarowe : Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

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

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

#### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

- Wyposażenie ochronne : Okulary ochronne. Odzież ochronna. Rękawice.
- Procedury awaryjne : Przewietrzyć strefę rozlewu. Nie narażać na nieizolowane płomienie i iskry. Zakaz palenia.

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

- Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

# BARCOAT ISOLATOR

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Ograniczyć rozprzestrzenianie uwolnionego produktu, przepompować do odpowiednich zbiorników. Zebrać wyciek.

Metody usuwania skażenia : Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

Inne informacje : Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Opary łatwopalne mogą nagromadzić się w kontenerze. Stosować urządzenia przeciwwybuchowe. Nosić indywidualne środki ochrony.

Zalecenia dotyczące higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

Środki techniczne : Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.

Warunki przechowywania : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Temperatura magazynowania : < 25 °C

Miejsce przechowywania : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

Szczególne przepisy dotyczące opakowania : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

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

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

tlenek tytanu(IV) (13463-67-7)		
UE	Nazwa miejscowa	Titanium dioxide
UE	Uwagi	(Ongoing)
UE	Odniesienie regulacyjne	SCOEL Recommendations
Polska	Nazwa miejscowa	Ditlenek tytanu
Polska	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> frakcja wdychalna
Polska	Uwaga (PL)	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia. Obowiązuje jednoczesne oznaczanie stężeń frakcji respirabilnej krzemionki krystalicznej.
Polska	Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286

### etanol; alkohol etylowy (64-17-5)

Polska	Nazwa miejscowa	Etanol (alkohol etylowy)
Polska	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
Polska	Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2017 poz. 1348

### metanol (67-56-1)

UE	Nazwa miejscowa	Methanol
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	260 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV TWA (ppm)	200 ppm
UE	Uwagi	skin
UE	Odniesienie regulacyjne	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

# BARCOAT ISOLATOR

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

metanol (67-56-1)		
Polska	Nazwa miejscowa	Metanol (metylowy alkohol)
Polska	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup>
Polska	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	300 mg/m <sup>3</sup>
Polska	Uwaga (PL)	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową)
Polska	Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286

propan-2-ol (67-63-0)		
Polska	Nazwa miejscowa	Propan-2-ol (izopropylowy alkohol)
Polska	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	900 mg/m <sup>3</sup>
Polska	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	1200 mg/m <sup>3</sup>
Polska	Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2017 poz. 1348

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

#### Osobiste wyposażenie ochronne:

Rękawice. Odzież ochronna. Okulary ochronne.

#### Materiały na ubrania ochronne:

Nieprzemakalna odzież

#### Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

#### Ochrona oczu:

Okulary ochronne

#### Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

#### Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy

#### Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



#### Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia	: Ciecz
Wygląd	: Ciecz.
Barwa	: Lekko żółta do zielonej.
Zapach	: alkoholowy.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: Brak danych
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: Nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura wrzenia	: > 35 °C

# BARCOAT ISOLATOR

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Temperatura zapłonu	: 19 °C
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Nie dotyczy
Prężność par	: Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych
Gęstość	: ≈ 1,15 (1,14 - 1,16) g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność	: Mieszalny z wodą. Rozpuszczalny w większości rozpuszczalników organicznych.
Log Pow	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: ≈
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: Brak danych

### 9.2. Inne informacje

Zawartość LZO : 473 g/l

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Wysoko łatwopalna ciecz i pary.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktu z gorącymi powierzchniami. Ciepło. Z dala od płomieni i iskier. Zlikwidować wszelkie źródła zapłonu.

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustnie) : Nie sklasyfikowany

Toksyczność ostra (skórną) : Nie sklasyfikowany

Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany

#### diotlenek krzemowy, amorficzny (7631-86-9)

LD50 doustnie, szczur > 10000 mg/kg (Szczur, Droga pokarmowa)

LD50 skóra, królik > 5000 mg/kg (Królik, Skóra)

#### tlenek tytanu(IV) (13463-67-7)

LD50 doustnie, szczur > 5000 mg/kg masy ciała (OECD 425, Szczur, Samica, Wartość doświadczalna, Droga pokarmowa, 14 dzień/dni)

LC50 inhalacja, szczur (mg/l) > 6,82 mg/l (Inne, 4 g, Szczur, Samiec, Wartość doświadczalna, Wdychanie (pył), 14 dzień/dni)

#### sadza (1333-86-4)

LD50 doustnie, szczur > 8000 mg/kg (Równoważna lub podobna do OECD 401, Szczur, Samiec/samica, Wartość doświadczalna, Droga pokarmowa)

LD50 skóra, królik > 3000 mg/kg (Królik, Literatura, Skóra)

LC50 inhalacja, szczur (mg/l) > 4,6 mg/l air (4 g, Szczur, Wartość doświadczalna, Wdychanie)

#### iron(III) oxide (1309-37-1)

LD50 doustnie, szczur > 10000 mg/kg masy ciała (Szczur, Samiec, Wartość doświadczalna, Droga pokarmowa)

# BARCOAT ISOLATOR

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### dolomite (16389-88-1)

LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg (OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), rat, female, Experimental value)
-----------------------	---

### magnesium carbonate (546-93-0)

LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała (OECD 420, Szczur, Samica, Wartość doświadczalna, Droga pokarmowa, 14 dzień/dni)
-----------------------	--

### etanol; alkohol etylowy (64-17-5)

LD50 doustnie, szczur	10740 mg/kg masy ciała (OECD 401, Szczur, Samiec/samica, Wartość doświadczalna, Droga pokarmowa)
LD50 skóra, królik	> 16000 mg/kg (Królik, Literatura, Skóra)
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	117 - 125 mg/l air (Równoważna lub podobna do OECD 403, 4 g, Szczur, Samiec/samica, Wartość doświadczalna, Wdychanie)

### metanol (67-56-1)

LD50 doustnie, szczur	1187 - 2769 mg/kg masy ciała (Test BASF, Szczur, Samiec/samica, Ciężar dowodu, Roztwór wodny, Droga pokarmowa, 7 dzień/dni)
LD50 skóra, królik	17100 mg/kg (Królik, Dane niewystarczające, dane nieprzekonywujące, Skóra)
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	128,2 mg/l air (Test BASF, 4 g, Szczur, Samiec/samica, Wartość doświadczalna, Wdychanie (pary))

### propan-2-ol (67-63-0)

LD50 doustnie, szczur	5840 mg/kg masy ciała (Równoważna lub podobna do OECD 401, Szczur, Wartość doświadczalna, Droga pokarmowa, 14 dzień/dni)
LD50 skóra, królik	16400 ml/kg (Równoważna lub podobna do OECD 402, 24 g, Królik, Wartość doświadczalna, Skóra, 14 dzień/dni)
LC50 inhalacja szczur (ppm)	> 10000 ppm (Równoważna lub podobna do OECD 403, 6 g, Szczur, Samiec/samica, Wartość doświadczalna, Wdychanie (pary), 14 dzień/dni)

### shellac (900-59-3)

LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg
LD50 skóra, królik	> 10000 mg/kg

### quartz (14808-60-7)

LD50 doustnie, szczur	> 500 mg/kg
-----------------------	-------------

### talc (14807-96-6)

LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała
LC50 – inhalacja, szczur (pył/mgła – mg/l/4 h)	> 2,1 mg/l/4h (OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), rat, male/female, experimental value)

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie sklasyfikowany
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Działa drażniąco na oczy.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany

### tlenek tytanu(IV) (13463-67-7)

Grupa IARC	2B - Może być rakotwórczy dla ludzi
------------	-------------------------------------

# BARCOAT ISOLATOR

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### etanol; alkohol etylowy (64-17-5)

Grupa IARC	1 - Rakotwórczy dla ludzi
------------	---------------------------

### propan-2-ol (67-63-0)

Grupa IARC	3 - Niedający się zaklasyfikować
------------	----------------------------------

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe –  
narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe –  
narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Produkt ten nie jest uważany za toksyczny dla organizmów wodnych i nie powoduje długotrwałych, niekorzystnych zmian w środowisku naturalnym.

Ostra toksyczność dla środowiska wodnego : Nie sklasyfikowany

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Nie sklasyfikowany

### tlenek tytanu(IV) (13463-67-7)

LC50 dla ryby 1	100 mg/l (Równoważna lub podobna do OECD 203, 96 g, Oncorhynchus mykiss, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, Stężenie nominalne)
-----------------	--

ErC50 (glony)	61 mg/l (EPA 600/9-78-018, 72 g, Pseudokirchneriella subcapitata, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, Stężenie nominalne)
---------------	---

### etanol; alkohol etylowy (64-17-5)

LC50 dla ryby 1	14200 mg/l (US EPA, 96 g, Pimephales promelas, System cyrkulacyjny, Woda słodka, Wartość doświadczalna)
-----------------	---

EC50 72h glony 1	275 mg/l (Równoważna lub podobna do OECD 201, Chlorella vulgaris, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, Szybkość wzrostu)
------------------	---

### metanol (67-56-1)

LC50 dla ryby 1	15400 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, 96 g, Lepomis macrochirus, System cyrkulacyjny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, Śmiertelny)
-----------------	---

EC50 Dafnia 1	18260 mg/l (OECD 202, 96 g, Daphnia magna, System półstatyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, Ruch)
---------------	---

ErC50 (glony)	22000 mg/l (OECD 201, 96 g, Pseudokirchneriella subcapitata, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna)
---------------	--

### propan-2-ol (67-63-0)

LC50 dla ryby 1	9640 - 10000 mg/l (Równoważna lub podobna do OECD 203, 96 g, Pimephales promelas, System cyrkulacyjny, Woda słodka, Wartość doświadczalna, Śmiertelny)
-----------------	--

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### tlenek tytanu(IV) (13463-67-7)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Biodegradacja: nie dotyczy.
---------------------------------	-----------------------------

Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)	Nie dotyczy (nieorganiczny)
--	-----------------------------

Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	Nie dotyczy (nieorganiczny)
--	-----------------------------

ThOD	Nie dotyczy (nieorganiczny)
------	-----------------------------

#### etanol; alkohol etylowy (64-17-5)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Ulega biodegradacji w glebie. Łatwo ulegający biodegradacji w wodzie.
---------------------------------	---

Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)	0,8 - 0,967 g O <sub>2</sub> /g substancji
--	--

Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	1,7 g O <sub>2</sub> /g substancji
--	------------------------------------



# BARCOAT ISOLATOR

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

ThOD	2,1 g O <sub>2</sub> /g substancji
BZT (% ThOD)	0,43

### metanol (67-56-1)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo rozkładający się biogenicznie w glebie. Łatwo ulegający biodegradacji w wodzie.
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)	0,6 - 1,12 g O <sub>2</sub> /g substancji
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	1,42 g O <sub>2</sub> /g substancji
ThOD	1,5 g O <sub>2</sub> /g substancji

### propan-2-ol (67-63-0)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Ulega biodegradacji w glebie. Ulega biodegradacji w glebie w warunkach beztlenowych. Łatwo ulegający biodegradacji w wodzie.
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)	1,19 g O <sub>2</sub> /g substancji
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	2,23 g O <sub>2</sub> /g substancji
ThOD	2,4 g O <sub>2</sub> /g substancji

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### tlenek tytanu(IV) (13463-67-7)

Zdolność do bioakumulacji	Nie ulega bioakumulacji.
---------------------------	--------------------------

### etanol; alkohol etylowy (64-17-5)

BCF dla ryby 1	1 (Inne, 72 g, Cyprinus carpio, System statyczny, Woda słodka, Read-across)
Log Pow	-0,31 (Wartość doświadczalna)
Zdolność do bioakumulacji	Nie ulega bioakumulacji.

### metanol (67-56-1)

BCF dla ryby 1	1 - 4,5 (72 g, Cyprinus carpio, System statyczny, Woda słodka, Wartość doświadczalna)
Log Pow	-0,77 (Wartość doświadczalna)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulacji (BCF < 500).

### propan-2-ol (67-63-0)

Log Pow	0,05 (Podejście oparte na ciężarze dowodu, 25 °C)
Zdolność do bioakumulacji	Niski potencjał bioakumulacji (Log Kow < 4).

### 12.4. Mobilność w glebie

#### tlenek tytanu(IV) (13463-67-7)

Ekologia - gleba	Niski potencjał mobilności w glebie.
------------------	--------------------------------------

### etanol; alkohol etylowy (64-17-5)

Napięcie powierzchniowe	0,022 N/m (20 °C)
Ekologia - gleba	Duża mobilność w glebie.

### metanol (67-56-1)

Napięcie powierzchniowe	0,023 N/m (20 °C)
Log Koc	0,088 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Obliczona wartość)
Ekologia - gleba	Duża mobilność w glebie.

### propan-2-ol (67-63-0)

Napięcie powierzchniowe	0,021 N/m (25 °C)
Log Koc	0,185 - 0,541 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Obliczona wartość)



# BARCOAT ISOLATOR

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Ekologia - gleba	Duża mobilność w glebie.
------------------	--------------------------

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

#### Składnik

tlenek tytanu(IV) (13463-67-7)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
etanol; alkohol etylowy (64-17-5)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
metanol (67-56-1)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
propan-2-ol (67-63-0)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji






## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przepisy lokalne (odpady)	: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Metody unieszkodliwiania odpadów	: Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.
Dodatkowe informacje	: Opary łatwopalne mogą nagromadzić się w kontenerze.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>				
1263	1263	1263	1263	1263
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>				
FARBA	PAINT	Paint	FARBA	FARBA
<b>Opis dokumentu przewozowego</b>				
UN 1263 FARBA, 3, II, (D/E)	UN 1263 PAINT, 3, II	UN 1263 Paint, 3, II	UN 1263 FARBA, 3, II	UN 1263 FARBA, 3, II
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>				
3	3	3	3	3
				
<b>14.4. Grupa pakowania</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>				
Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie Ilości wyłączone : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie
Brak dodatkowych informacji				

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### Transport drogowy

Kod klasyfikacyjny (ADR) : F1

# BARCOAT ISOLATOR

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Przepisy szczególne (ADR)	: 163, 640C, 650
Ilości ograniczone (ADR)	: 5I
Ilości wyłączone (ADR)	: E2
Instrukcje pakowania (ADR)	: P001
Przepisy szczególne pakowania (ADR)	: PP1
Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR)	: MP19
Instrukcje dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)	: T4
Przepisy szczególne dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)	: TP1, TP8, TP28
Kod cysterny (ADR)	: L1.5BN
Pojazd do przewozu cystern	: FL
Kategoria transportowa (ADR)	: 2
Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Postępowanie	: S2, S20
Numer rozpoznawczy zagrożenia	: 33
Pomarańczowe tabliczki	:

33

1263

Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR) : D/E

### transport morski

Przepisy szczególne (IMDG)	: 163, 367
Ograniczone ilości (IMDG)	: 5 L
Ilości wyłączone (IMDG)	: E2
Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG)	: P001
Przepisy szczególne dotyczące opakowania (IMDG)	: PP1
Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG)	: IBC02
Instrukcje dotyczące cystern (IMDG)	: T4
Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG)	: TP1, TP8, TP28
Nr EmS (Ogień)	: F-E
Nr EmS (Rozlanie)	: S-E
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)	: B
Właściwości i obserwacje (IMDG)	: Miscibility with water depends upon the composition.

### Transport lotniczy

Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA)	: E2
Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: Y341
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE)	: 1L
Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: 353
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE)	: 5L
Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 364
Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 60L
Przepisy szczególne (IATA)	: A3, A72, A192
Kod ERG (IATA)	: 3L

### Transport śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN)	: F1
Przepisy szczególne (ADN)	: 163, 64C, 65
Ograniczone ilości (ADN)	: 5 L
Ilości wyłączone (ADN)	: E2
Wymagane wyposażenie (ADN)	: PP, EX, A

# BARCOAT ISOLATOR

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Wentylacja (ADN) : VE01

Liczba niebieskich stożków/światła (ADN) : 1

### Transport kolejowy

Kod klasyfikacyjny (RID) : F1

Przepisy szczególne (RID) : 163, 640C, 650

Ograniczone ilości (RID) : 5L

Ilości wyłączone (RID) : E2

Instrukcje dotyczące opakowania (RID) : P001

Przepisy szczególne dotyczące opakowania (RID) : PP1

Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID) : MP19

Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID) : T4

Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID) : TP1, TP8, TP28

Kody cysterny dotyczące cystern RID (RID) : L1.5BN

Kategoria transportu (RID) : 2

Przesyłki ekspresowe (RID) : CE7

Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID) : 33

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

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### 15.1.1. Przepisy UE

Zgodnie z aneksem XVII rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (REACH) stosuje się następujące ograniczenia:

3. Substancje lub mieszaniny ciekłe, które są uznawane za niebezpieczne zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE lub które spełniają kryteria którejkolwiek z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008	BARCOAT ISOLATOR ; methanol ; propan-2-ol
3(a) Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 2.1–2.4, 2.6 i 2.7, 2.8 typy A i B, klasy 2.9, 2.10, 2.12, klasa 2.13 kategorii 1 i 2, klasa 2.14 kategorii 1 i 2 oraz klasa 2.15 typy A–F	BARCOAT ISOLATOR ; methanol ; propan-2-ol
3(b) Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 3.1–3.6, klasa 3.7 – działanie szkodliwe na funkcje rozrodcze i płodność lub na rozwój, klasa 3.8 – działanie inne niż narkotyczne, klasy 3.9 i 3.10	methanol ; propan-2-ol
40. Substancje zaklasyfikowane jako gazy łatwopalne kategorii 1 lub 2, ciecze łatwopalne kategorii 1, 2 lub 3, substancje stałe łatwopalne kategorii 1 lub 2, substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą wydzielają gazy łatwopalne, kategorii 1, 2 lub 3, substancje ciekłe samozapalne kategorii 1 lub substancje stałe samozapalne kategorii 1, niezależnie od tego, czy są one wymienione są w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.	BARCOAT ISOLATOR ; methanol ; propan-2-ol

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

Zawartość LZO : 473 g/l

Dyrektywa 2012/18/UE (SEVESO III)

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

# BARCOAT ISOLATOR

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Acute Tox. 3 (Dermal)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 3
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2
STOT SE 1	Działanie toksycznie na narządy docelowe – Narażenie jednorazowe, kategoria 1
STOT SE 2	Działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - jednokrotne narażenie, kategoria 3, narkotyczne
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H370	Powoduje uszkodzenie narządów.
H371	Może powodować uszkodzenie narządów.

SDS EU (REACH Annex II) U-POL

*For professional use only.*

*The information contained within this Safety Data Sheet (SDS) is believed to be correct as of the date issued however it is subject to change from time to time. It does not purport to be all inclusive or exhaustive and shall only be used as a guide. U-POL makes no warranties, expressed or implied, including but not limited to, any implied warranty of fitness for a given purpose or usage. It is the Buyers responsibility to ensure the suitability of the products for their own use and to check the information is up to date. U-POL cannot be held responsible for the suitability of use for any of its products, considering the wide range of factors such as application, substrates and handling methods. Since these conditions of use are outside of our control, the company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the product detailed. Moreover, addition of reducers, hardeners or other additives over and above U-POL's recommendations for use, may substantially alter the composition and hazards of the product. U-POL data sheets are available via the U-POL website at WWW.U-POL.COM.*