



## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

### 1. Identyfikacja substancji chemicznej i przedsiębiorstwa

Nazwa Handlowa: **AKRYL - ROZCIEŃCZALNIK DO BAZ SAMOCHODOWYCH I LAKIERÓW METALICZNYCH**

Producent: **„OFO” Sp. z o.o.**  
88-192 Piechcin  
Adres: Zalesie Barcińskie 29  
Telefon: (0-52) 383-73-82  
Fax: (0-52) 383-73-78

### 2. Skład / informacja o składnikach

#### 2.1. Charakterystyka chemiczna

Rozcieńczalnik do baz samochodowych i lakierów metalicznych. Skład oparty na bazie ksylenów, organicznych ketonów, estrów i alkoholi.

#### 2.2. Niebezpieczne składniki

Nazwa niebezpiecznej substancji	Numer CAS	Numer ONZ	Numer EWG	Numer EINECS	Symbole niebezpieczeństwa
2-butoksyetanol (bikanol; 10-15%)	111-76-2	—	203-905-0	603-014-00-0	Xn, R: 20/21/22 Xi, R: 37
Ksylen (mieszanina izomerów; 50-60%)	1330-20-7	1307	215-535-7	601-022-00-9	Xn R: 10-20/21-38
Octan butylu (25-35%)	123-86-4	1123	204-658-1	607-025-00-1	R: 10-66-67

### 3. Identyfikacja zagrożeń

#### 3.1. Szczególnie szkodliwe skutki dla zdrowia ludzi (produktu bądź jego niebezpiecznych składników)

Produkt łatwo palny. Działa szkodliwie w przypadku narażenia drogą oddechową, kontaktu ze skórą i po spożyciu. Działa drażniąco na układ oddechowy i w kontakcie ze skórą.

### 4. Pierwsza pomoc

#### 4.1. Uwagi ogólne

Należy przestrzegać uwag dotyczących bezpieczeństwa i użytkowania zamieszczonych na etykiecie. Przy wystąpieniu symptomów lub w wypadkach wątpliwych zasięgnąć rady lekarza.

#### 4.2. W kontakcie ze skórą

Zdjąć skażoną odzież. Skażone partie skóry zmyć dokładnie za pomocą wody z mydłem.

#### 4.3. W kontakcie z oczami

Wypłukać dużą ilością wody trzymając szeroko rozwarte powieki. W razie konieczności wezwać lekarza okulistę.

#### 4.4. W przypadku spożycia

##### **Nie wywoływać wymiotów!**

Natychmiast dać poszkodowanemu do picia duże ilości wody. Można podać węgiel aktywny. Nie podawać alkoholu. Zasięgnąć rady lekarza lub wezwać pogotowie.

#### 4.5. Po narażeniu drogą oddechową

Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. W razie potrzeby zastosować sztuczne oddychanie i zasięgnąć rady lekarza.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Nazwa Handlowa: **AKRYL - ROZCIĘNCZALNIK DO BAZ SAMOCHODOWYCH I LAKIERÓW METALICZNYCH**  
Producent: **„OFO” Sp. z o.o.**  
Adres: **88-192 Piechcin, Zalesie Barcińskie 29**  
Telefon/Fax: **(0-52) 383-73-82 / (0-52) 383-73-78**



### 5. Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Odpowiednie środki gaśnicze

Piana odporna na działanie alkoholu, CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy.

#### 5.2. Środki gaśnicze nieodpowiednie ze względów bezpieczeństwa

Silny strumień wody – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

#### 5.3. Szczególne wyposażenie podczas walki z ogniem

W walce z ogniem: niezbędna ochrona dróg oddechowych z niezależnym obiegiem powietrza.



Ochrona dróg oddechowych z niezależnym obiegiem

#### 5.4. Uwagi dodatkowe

Produkt palny. Istnieje duże prawdopodobieństwo powstania mieszaniny wybuchowej z powietrzem. Zagrożone ogniem pojemniki polewać rozpyloną wodą z bezpiecznej odległości. Podczas pożaru może powstawać tlenek węgla (II) [CO] jako produkt częściowego spalania.

Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych lub gruntowych.

### 6. Postępowanie w przypadku uwolnienia do środowiska

#### 6.1. Indywidualne środki ostrożności

Pracować w należycie wentylowanych pomieszczeniach, stosować indywidualne środki ochrony. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

#### 6.2. Niezbędne środki w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji - ryzyko wybuchu.

#### 6.3. Metody oczyszczania/wchłaniania

Potraktować materiałem wchłaniającym ciecze - mineralnym lub roślinnym (np. piasek, ziemia, krzemionka, trociny itp.). Zebrany materiał potraktować jak odpady i dalej postępować wg p. 13.

### 7. Obchodzenie się z produktem i magazynowanie

#### 7.1. Środki ostrożności podczas obchodzenia się z substancją

Przestrzegać przepisów prawnych w zakresie ochrony i bezpieczeństwa.

**Unikać kontaktu ze skórą i oczami.**

#### 7.2. Wymagania w zakresie przechowywania i opakowań

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnych opakowaniach. Przechowywać w pomieszczeniach dobrze wentylowanych. Zalecana temperatura przechowywania ok. 20 °C.



Niebezpieczeństwo pożaru, materiał łatwo zapalny.

#### 7.3. Wspólne magazynowanie

Nie przechowywać razem z substancjami mogącymi reagować z produktem lub jego parami. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi.

#### 7.4. Uwagi o ochronie przed zapłonem i eksplozją

Przechowywać z dala od źródła ognia. Zastosować środki ostrożności dla uniknięcia wyładowań elektrostatycznych.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Nazwa Handlowa: **AKRYL - ROZCIEŃCZALNIK DO BAZ SAMOCHODOWYCH I LAKIERÓW METALICZNYCH**  
Producent: **„OFO” Sp. z o.o.**  
Adres: **88-192 Piechcin, Zalesie Barcińskie 29**  
Telefon/Fax: **(0-52) 383-73-82 / (0-52) 383-73-78**



### 8. Kontrola narażania / środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry kontroli niebezpiecznych składników w miejscu pracy

Specyfikacja – maksymalne stężenia składnika w miejscu pracy:

Specyfikacja	NDS	NDSCh	NDSP
2-butoksyetanol (bikanol) [CAS 111-76-2]	100	360	—
Ksylen [CAS 1330-20-7]	100	350	—
Octan Butylu [CAS 123-86-4]	200	950	—

#### 8.2. Wyposażenie osobiste

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce.  
Unikać dłuższego kontaktu ze skórą. Zdjąć natychmiast zabrudzone ubranie.  
Zalecane używanie kremu ochronnego do rąk.



#### 8.3. Ochrona rąk

Używać rękawic ochronnych.



#### 8.4. Ochrona oczu

Używać okularów ochronnych.



#### 8.5. Ochrona dróg oddechowych

Używać ochrony dróg oddechowych w przypadku tworzenia par/areozolu.

### 9. Właściwości fizykochemiczne

#### 9.1. Dane ogólne

stan skupienia	ciecz
barwa	bezbarwna
zapach	charakterystyczny

#### 9.2. Dane istotne ze względów bezpieczeństwa

temperatura wrzenia	ok. 130 °C
temperatura topnienia	nie dotyczy
temperatura zapłonu	ok. 45 °C
temperatura samozapłonu	brak danych
prężność par (20 °C)	brak danych
gęstość (20 °C)	ok. 0,875 g/cm <sup>3</sup>
Wartość pH	nie dotyczy
Lepkość:	0,9610 mPa·s
granice wybuchowości:	brak danych
rozpuszczalność w wodzie:	produkt słabo rozpuszczalny
rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych:	miesza się z większością rozpuszczalników.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Nazwa Handlowa: **AKRYL - ROZCIEŃCZALNIK DO BAZ SAMOCHODOWYCH I LAKIERÓW METALICZNYCH**  
Producent: **„OFO” Sp. z o.o.**  
Adres: **88-192 Piechcin, Zalesie Barcińskie 29**  
Telefon/Fax: **(0-52) 383-73-82 / (0-52) 383-73-78**



### 10. Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Warunki, których należy unikać

Unikać ogrzewania i bezpośredniej bliskości źródeł ognia. Podczas pracy nie palić.  
Przy zastosowaniu zalecanych przepisów dotyczących przechowywania i użytkowania produkt jest stabilny (patrz także p. 7).

#### 10.2. Substancje, których należy unikać

Możliwa reakcja z mocnymi środkami utleniającymi i silnymi utleniającymi kwasami, a także z metalami alkalicznymi. W przypadku przechowywania na powietrzu mogą powstawać zagrażające wybuchem nadtlenki. Możliwość niepożądanego reakcji z niektórymi tworzywami sztucznymi.

#### 10.3. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

### 11. Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Toksyczność ostra

2-butoksyetanol (bikanol) [CAS 111-76-2]		Ksylen [CAS 1330-20-7]	
DL <sub>50</sub> <sup>1)</sup> (doustnie, szczur)	1 500 [mg/kg]	DL <sub>50</sub> <sup>2)</sup> (doustnie, szczur)	4 300 [mg/kg]
DL <sub>50</sub> <sup>2)</sup> (skóra, królik)	490 [mg/kg]	DL <sub>50</sub> <sup>3)</sup> (skóra, królik)	> 2000 [mg/kg]
DL <sub>50</sub> <sup>1)</sup> (inhalacja, szczur)	450 [mg/l/4h]	DL <sub>LO</sub> <sup>3)</sup> (doust., człowiek)	50 [mg/kg]

#### 11.2. Toksyczność podostra i przewlekła

Po narażeniu drogą oddechową: możliwe podrażnienie błon śluzowych, kaszel i duszności.  
Ryzyko absorpcji.  
Po zanieczyszczeniu skóry: wysuszenie, odłuszczenie i możliwość stanu zapalnego skóry.  
Po zanieczyszczeniu oczu: podrażnienie.  
Po spożyciu: podrażnienie przewodu pokarmowego, przełyku i gardła mogą wystąpić mdłości i wymioty.  
Po absorpcji dużych ilości lub w dłuższym czasie: zawroty głowy, odurzenie, narkoza, duszności.

#### 11.3. Dalsze uwagi

Substancje potęgujące działanie: alkohol etylowy.  
Produktem należy obchodzić się z ostrożnością właściwą dla chemikaliów.

### 12. Informacje ekologiczne

#### 12.1. Informacje o eliminacji ze środowiska (oporność na rozkład biologiczny, zdolność do biodegradacji)

Produkt rozkłada się biologicznie, należy jednak oczekiwać podwyższonej biokumulacji. Działa szkodliwie na organizmy wodne.

#### 12.2. Działanie ekotoksyczne komponentów<sup>3)</sup>

2-butoksyetanol (bikanol) [CAS 111-76-2]		Ksylen [CAS 1330-20-7]	
Toksyczność dla ryb CL <sub>0</sub>	> 1 000 [mg/l]	Toksyczność dla ryb CL <sub>50</sub>	14 [mg/l/96 h]
Toksyczność dla bakterii UE <sub>0</sub>	> 1 000 [mg/l]	Toksyczność dla Daphnia UE <sub>50</sub>	165 [mg/l/24 h]

#### 12.3. Dodatkowe wskazówki o ekologii

Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Nazwa Handlowa: **AKRYL - ROZCIEŃCZALNIK DO BAZ SAMOCHODOWYCH I LAKIERÓW METALICZNYCH**  
Producent: **„OFO” Sp. z o.o.**  
Adres: **88-192 Piechcin, Zalesie Barcińskie 29**  
Telefon/Fax: **(0-52) 383-73-82 / (0-52) 383-73-78**



### 13. Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Zalecenia dotyczące preparatu

Niewielki ilości wypłukać dużą ilością wody.

Duże ilości składować w specjalnych zbiornikach odpadowych. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Klasyfikacja odpadów: 070604/ Inne rozpuszczalniki organiczne.

#### 13.2. Zalecenia dotyczące zużytych opakowań

Opróżnione z resztek produktu opakowania dostarczyć na odpowiednie wysypisko. Nie spalać.

### 14. Informacje o transporcie

#### 14.1. Transport lądowy ARD/RID

RID/ADR	Klasa 3 cyfra 31 Litera c
Numer materiału	1263
Oznaczenie towaru	ROZCIEŃCZALNIK, MATERIAŁ CIEKŁY ZAPALNY

#### 14.2. Transport morski IMDG

kod IMDG	3.3
numer UN	1263
Grupa opakowań	III

#### 14.3. Transport lotniczy ICAO / IATA

Klasa ICAO-IATA	3
numer UN	1263
Grupa opakowań	III
Karta zagrożenia	FLAMMABLE LIQUID



#### 14.4. Uwagi

Opakowania: beczki, cysterny, butle, opakowania z odpowiednich (atestowanych) tworzy sztucznych.

### 15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych

#### 15.1. Oznaczenie literowe i określenie niebezpieczeństwa



**Xn**    **PRODUKT SZKODLIWY**  
**PRODUKT ŁATWO PALNY**

#### 15.2. Niebezpieczne komponenty umieszczone na etykiecie

KSYLEN, 2-BUTOXYETANOL, OCTAN BUTYLU

#### 15.3. Zwroty R

10	Produkt łatwo palny.
20/21/22	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
37	Działa drażniąco na układ oddechowy.
52	Działa szkodliwie na organizmy wodne.
66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
67	Pary mogą wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

Nazwa Handlowa: **AKRYL - ROZCIEŃCZALNIK DO BAZ SAMOCHODOWYCH I LAKIERÓW METALICZNYCH**  
Producent: **„OFO” Sp. z o.o.**  
Adres: 88-192 Piechcin, Zalesie Barcińskie 29  
Telefon/Fax: (0-52) 383-73-82 / (0-52) 383-73-78



### 15.4. Zwroty S

- 2 Przechowywać poza zasięgiem dzieci.
- 7 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
- 13 Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
- 16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia – nie palić tytoniu.
- 46 Po połączni skonsultuj się natychmiast z lekarzem i pokaż opakowanie lub etykietę.
- 51 Stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

### 15.5. Przepisy krajowe

Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych. Dz. U. Nr 11, poz. 84 z 11 stycznia 2001 r. (wraz ze zmianami: Dz. U. Nr 142, poz. 1187 z 5.VII.2002 r.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego. Dz. U. Nr 140, poz. 1171 z 3 lipca 2002 r.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów niebezpiecznych. Dz. U. Nr 140, poz. 1172 z 11 lipca 2002 r.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych. Dz. U. Nr 140, poz. 1173 z 11 lipca 2002 r.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy; Dz. U. Nr 79, poz. 513 z dnia 17.czerwca 1998 r. (wraz ze zmianami: Dz. U. Nr 4, poz. 36 z 2.I.2001 r.).

Umowa Europejska dotycząca przewozu materiałów niebezpiecznych (ADR); Dz. U. Nr 30, poz. 287 z dn. 12.kwietnia 1999 r. (wraz z załącznikami).

Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska w sprawie katalogu odpadów. Dz. U. Nr 112, poz. 1206 z 27 września 2001 r.

Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie przewozu drogowego materiałów niebezpiecznych. Dz. U. Nr 57, poz. 608 z dnia 15.czerwca 1999 r.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie obowiązku dostarczania karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Dz. U. Nr 142, poz. 1194z 14 sierpnia 2002 r.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem. Dz. U. Nr 129, poz. 1110 z 3 lipca 2002 r.

## 16. Inne informacje

### 16.1. Inne informacje

NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie.	BZT	Biologiczne Zapotrzebowanie na Tlen.
NDSCh	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe.	ChZT	Chemiczne Zapotrzebowanie na Tlen.
NDSP	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe.		
DL <sub>50</sub>	<i>Dosis Letalis</i> - medialna dawka śmiertelna.	1)	Wg danych producenta komponentu.
CL <sub>50</sub>	<i>Concetratio Letalis</i> - stężenie śmiertelne.	2)	Wg danych firmy <b>WEKA GmbH</b> , Niemcy.
DL <sub>L0</sub>	Najniższa dawka śmiertelna.	3)	Wg danych firmy <b>MERCK KgaA</b> , Darmstadt, Niemcy.

Data wystawienia: 05.09.2002

Data nowelizacji: —

Karta wystawiona przez: „**THETA**” Doradztwo Techniczne, na zlecenie „**OFO**” Sp. z o.o.

*Zamieszczone w Karcie dane powstały w oparciu o aktualny stan naszej wiedzy i nie przedstawiają żadnej gwarancji zachowania specyficznych własności produktu, nie powinny one stanowić podstawy do ewentualnych roszczeń prawnych.*