

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 16.01.2015

Numer wersji 1

Aktualizacja: 12.01.2015

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

- **1.1. Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** ARTELIT PROFESSIONAL PW-465
- **Numer artykułu:** D-177
- **1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
Brak danych.
- **Zastosowanie substancji / mieszaniny** Lakier
- **1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**  
Selena S.A.  
ul. Wyścigowa 56e, 53-012 Wrocław, Poland  
infolinia: 0801 350 500  
e-mail: selena@selena.pl  
www.selena.pl
- **Komórka udzielająca informacji:** msdspl@selena.pl
- **1.4. Numer telefonu alarmowego:**  
Europejski numer alarmowy: 112 (24h)  
0801 350 500 (8:00-16:00)  
Tel.: +48 717838 290 (8:00 - 16:00)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z przepisami CLP.
- **Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/45/WE** Nie dotyczy.
- **Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:**  
Produkt nie podlega obowiązkowi oznakowania na podstawie metody obliczania "Ogólnej wytycznej klasyfikowania preparatów w UE" w jej ostatnio ważnej wersji.
- **System klasyfikacji:**  
Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.
- **2.2. Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** Nie dotyczy
- **Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia** Nie dotyczy
- **Hasło ostrzegawcze** Nie dotyczy
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** Nie dotyczy
- **Dane dodatkowe:**  
EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.
- **2.3. Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Brak danych.
- **vPvB:** Brak danych.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.1. Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny**
- **Opis:** Mieszanina z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.
- **Składniki niebezpieczne:**

(ciąg dalszy na stronie 2)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 16.01.2015

Numer wersji 1

Aktualizacja: 12.01.2015

**Nazwa handlowa: ARTELIT PROFESSIONAL PW-465**

(ciąg dalszy od strony 1)

CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36-xxxx	2-butoksyetanol ☒ Xn R20/21/22; ☒ Xi R36/38 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1,0-2,5%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-xxxx	2-(2-butoksyetoksy)etanol ☒ Xi R36 ⚠ Eye Irrit. 2, H319	1,0-2,5%

**Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w sekcji 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

**Wskazówki ogólne:** Środki specjalne nie są konieczne.

**Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

**Po styczności ze skórą:**

Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.

Zdjąć zabrudzone ubranie. Po kontakcie ze skórą spłukać ją dużą ilością wody.

**Po styczności z oczami:**

Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

**Po przełknięciu:**

Nie wywoływać wymiotów

Płukać jamę ustną wodą.

Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

**Wskazówki dla lekarza:**

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

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

Brak danych.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

**5.1. Środki gaśnicze**

**Przydatne środki gaśnicze:**

 CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień rozpylonej wody. Większy pożar zwalczać strumieniem rozpylonej wody.

**Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Zwarty strumień wody

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

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

**Specjalne wyposażenie ochronne:**

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów.

Dostosowane do przyczyn pożaru.

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

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

Zadbaj o wystarczające wietrzenie.

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

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

(ciąg dalszy na stronie 3)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 16.01.2015

Numer wersji 1

Aktualizacja: 12.01.2015

**Nazwa handlowa: ARTELIT PROFESSIONAL PW-465**

(ciąg dalszy od strony 2)

- **6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia krzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
- **6.4. Odniesienia do innych sekcji**  
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz sekcja 7.  
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.  
Informacje na temat utylizacji patrz sekcja 13.

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

- **Sposób obchodzenia się:**
- **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Środki specjalne nie są konieczne.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**  
Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**  
Przechowywać tylko w oryginalnych opakowaniach.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Niekonieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**  
Przechowywać w temperaturze od + 15 °C do + 30 °C.
- **7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak danych.

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

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:**  
Brak dalszych danych, patrz sekcja 7.

- **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

111-76-2 2-butoksyetanol	
NDS	NDSCh: 200 mg/m <sup>3</sup>
	NDS: 98 mg/m <sup>3</sup>
112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol	
NDS	NDSCh: 100 mg/m <sup>3</sup>
	NDS: 67 mg/m <sup>3</sup>

- **8.2. Kontrola narażenia**
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**  
Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.
- **Ochrona dróg oddechowych:** Niekonieczne.
- **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne

EN 374

- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

(ciąg dalszy na stronie 4)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 16.01.2015

Numer wersji 1

Aktualizacja: 12.01.2015

**Nazwa handlowa: ARTELIT PROFESSIONAL PW-465**

(ciąg dalszy od strony 3)

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

 Zalecana grubość materiału:  $\geq 0,4$  mm

- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice** Czas penetracji > 0,5h
- **Ochrona oczu:**



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

- **Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

##### · Ogólne dane

##### · Wygląd:

**Forma:**

Ciecz

**Kolor:**

Zgodnie z nazwą produktu

##### · Zapach:

Charakterystyczny

##### · Próg zapachu:

Nieokreślone.

##### · Wartość pH w 20 °C:

7

##### · Zmiana stanu

**Temperatura topnienia/ Zakres topnienia:** Nie jest określony.

**Temperatura wrzenia/ Zakres wrzenia:** Nie jest określony.

##### · Temperatura zapłonu:

230 °C

##### · Łatwopalność (stała gazowa):

Nieokreślone.

##### · Temperatura palenia się:

**Temperatura rozkładu:**

Nieokreślone.

##### · Samozapłon:

Produkt nie jest samozapalny.

##### · Niebezpieczeństwo wybuchu:

Produkt nie grozi wybuchem.

##### · Granice niebezpieczeństwa wybuchu:

**Dolna:**

0,7 Vol %

**Górna:**

10,6 Vol %

##### · Ciśnienie pary w 20 °C:

23 mbar

##### · Gęstość w 20 °C:

 1 g/cm<sup>3</sup>

##### · Gęstość względna

Nieokreślone.

##### · Gęstość par

Nieokreślone.

##### · Szybkość parowania

Nieokreślone.

##### · Rozpuszczalność w/ mieszalność z

**Woda:**

W pełni mieszalny.

##### · Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda):

Nieokreślone.

##### · Lepkość:

**Dynamiczna:**

Nieokreślone.

**Kinetyczna:**

Nieokreślone.

##### · Zawartość rozpuszczalników:

**rozpuszczalniki organiczne:**

5,0 %

(ciąg dalszy na stronie 5)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 16.01.2015

Numer wersji 1

Aktualizacja: 12.01.2015

Nazwa handlowa: ARTELIT PROFESSIONAL PW-465

(ciąg dalszy od strony 4)

<b>Woda:</b>	62 %
<b>VOC (EC)</b>	56,954 % (ISO 11890-2)

<b>Zawartość ciał stałych:</b>	32,0 %
--------------------------------	--------

<b>9.2. Inne informacje</b>	Brak danych.
-----------------------------	--------------

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1. Reaktywność** Nieokreślone.
- **10.2. Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**  
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4. Warunki, których należy unikać** Brak danych.
- **10.5. Materiały niezgodne:** Brak danych
- **10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:** Nieokreślone.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Ostra toksyczność:**

- **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

#### 111-76-2 2-butoksyetanol

Ustne	LD50	1480 mg/kg (szczur)
-------	------	---------------------

Skórne	LD50	400 mg/kg (rab)
--------	------	-----------------

#### 112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol

Ustne	LD50	5660 mg/kg (szczur)
-------	------	---------------------

Skórne	LD50	4000 mg/kg (królik)
--------	------	---------------------

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **na skórze:** Brak działania drażniącego.
- **w oku:** Może powodować niewielkie czasowe podrażnienie oczu.
- **Uczulanie:** Żadne działanie uczulające nie jest znane.
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:** Brak danych.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1. Toksyczność**
- **Toksyczność wodna:** Brak danych
- **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak danych
- **Zachowanie się w obszarach środowiska:**
- **12.3. Zdolność do bioakumulacji** Brak danych.
- **12.4. Mobilność w glebie** Brak danych.
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**  
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
- **12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie dotyczy.
- **vPvB:** Nie dotyczy.
- **12.6. Inne szkodliwe skutki działania** Brak danych.

PL  
(ciąg dalszy na stronie 6)

**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 16.01.2015

Numer wersji 1

Aktualizacja: 12.01.2015

Nazwa handlowa: ARTELIT PROFESSIONAL PW-465

(ciąg dalszy od strony 5)

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenie:**

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

**Europejski Katalog Odpadów**

080111 odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

**Opakowania nieoczyszczone:****Zalecenie:**

Usuwanie zgodnie z lokalnymi przepisami (patrz sekcja 15.).

Opakowanie może zostać po oczyszczeniu lub poddaniu obróbce materiałowej użyte ponownie

**Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1. Numer UN (numer ONZ)****ADR, ADN, IMDG, IATA**

Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN****ADR, ADN, IMDG, IATA**

Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie****ADR, ADN, IMDG, IATA****Klasa**

Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny

**14.4. Grupa pakowania****ADR, IMDG, IATA**

Produkt nie klasyfikowany jako niebezpieczny

**14.5. Zagrożenia dla środowiska:****Zanieczyszczenia morskie:**

Nie

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Brak danych.

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**

Brak danych.

**UN "Model Regulation":**

UN-, -

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny****Przepisy poszczególnych krajów:**

a) Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).

b) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 1018 wraz z późn. zm.).

c) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005 nr 259 poz. 2173).

d) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 445).

e) Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 wraz z późn. zm.).

f) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

g) Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B

(ciąg dalszy na stronie 7)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 16.01.2015

Numer wersji 1

Aktualizacja: 12.01.2015

**Nazwa handlowa: ARTELIT PROFESSIONAL PW-465**

(ciąg dalszy od strony 6)

Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 110, poz. 641).

h) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) z późn. zm.

i) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 888).

j) 2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy, wraz z późn. zm.

k) Rozporządzenie MOŚ z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

l) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

m) 1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

n) 1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 wraz z późn. zm.

o) 94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych, wraz z późn. zm.

p) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. 2006 nr 137 poz. 984).

r) Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.01.63.638) z późniejszymi zmianami.

s) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.01.112.1206).

• **Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Została przeprowadzona Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego.

### SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

#### • **Odnosne zwroty**

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

R20/21/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

R36 Działa drażniąco na oczy.

R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.

• **Wydział sporządzający wykaz danych:** Dział dokumentacji technicznej.

• **Partner dla kontaktów:** msds@selena.com

#### • **Skróty i akronimy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2