

|                                                                                  |                                                                                |                                                               |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 |                                                               |              |
|                                                                                  | Data opracowania: 2025-02-02                                                   | Żywica do cieniowania APP Modular Special<br>Base 80-01 1 ,0L | Strona 1 z 9 |

## Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: Żywica do cieniowania APP Modular Special Base 80-01 1 ,0L

Kod handlowy: 0260001

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji oraz zastosowanie odradzane:

Żywica do cieniowania

Zastosowanie odradzane:

Inne.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

APP Sp. z o. o.

ul. Przemysłowa 10, 62 – 300 Września

Tel. +48 (061) 437 00 00

Fax. +48 (061) 437 91 37

Mail: [app@app.com.pl](mailto:app@app.com.pl)

Strona WEB: [www.app.com.pl](http://www.app.com.pl)

Aktualne dane bezpieczeństwa oraz informacje techniczne dostępne na stronie internetowej.

Osoba odpowiedzialna za produkt: Dział zarządzania produktem, [dzp@app.com.pl](mailto:dzp@app.com.pl)

### 1.4. Numer telefonu alarmowego:

+48 (61) 437 00 00 ( w godzinach 8.00-16.00)

Data wykonania karty: 25.06.2017 r.

Data aktualizacji karty: 02.02.2025 r.

## Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. Klasyfikacja mieszaniny:

Klasyfikacja z tabelą 3 załącznika VI do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie GHS) oraz na podstawie danych dostarczonych przez producenta:



GHS02



GHS07

### Uwaga

FlamLiq3: H226 Łatwopalna ciecz i pary.

SkinIrrit2: H315 Działa drażniąco na skórę

EyeIrrit2: H319 Działa drażniąco na oczy

STOT SE3: H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

### 2.2. Elementy oznakowania:

Zawiera:

Octan butylu

Butan-1-ol

Hasło ostrzegawcze:

Uwaga

Piktogramy GHS:



GHS02



GHS07

|                                                                                  |                                                                                       |                                                                             |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br><b>Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878</b> |                                                                             |                     |
|                                                                                  | <b>Data opracowania: 2025-02-02</b>                                                   | <b>Żywica do cieniowania APP Modular Special</b><br><b>Base 80-01 1 ,0L</b> | <b>Strona 2 z 9</b> |

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
H315 Działa drażniąco na skórę  
H319 Działa drażniąco na oczy  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.  
P260 Nie wdychać par/rozpylonej cieczy.  
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną.  
P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.  
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.  
P501 Pojemnik i jego zawartość utylizować zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi lub międzynarodowymi

#### 2.3. Inne zagrożenia:

UN: 1263

VOC/LZO (2004/42/EC, IIe: 840) 726g/l

Brak informacji dot. spełniania kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z zał. XIII rozporządzenia 1907/2006 (REACH). Badania nie zostały przeprowadzone.

Produkt nie zawiera składników wpisanych do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym od 0,1 %.

### Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.1. Substancje:

Nie dotyczy.

#### 3.2. Mieszanki:

Klasyfikację substancji zawartych w produkcie podano zgodnie z tabelą 3 załącznika VI do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie GHS) oraz na podstawie danych dostarczonych przez producenta.

| Nazwa niebezpiecznej substancji                             | Zakres stężeń | Numer CAS | Numer indeksowy | Numer WE  | Symbole niebezpieczeństwa                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------|---------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Octan butylu</b><br>Nr Rej. REACH:<br>01-2119485493-XXXX | 50-60%        | 123-86-4  | 607-025-00-1    | 204-658-1 | <b>GHS02; GHS04</b><br><b>Uwaga</b><br><b>Flam.Liq.3: H226</b><br><b>STOT SE3: H336</b><br><b>EUH066</b>                                                                                                                                                                          |
| <b>Ksylen</b><br>Nr Rej. REACH: 01-<br>2119488216-32        | 0-9%          | 1330-20-7 | 601-022-00-9    | 215-525-7 | <b>GHS02; GHS07</b><br><b>GHS08</b><br><b>Niebezpieczeństwo</b><br><b>FlamLiq3: H226</b><br><b>STOT RE2: H373</b><br><b>AspTox1: H304</b><br><b>AcuteTox4: H332</b><br><b>SkinIrrit2: H315</b><br><b>EyeIrrit2: H319</b><br><b>STOT SE3: H335</b><br><b>AquaticChronic3: H412</b> |

|  |      | KARTA CHARAKTERYSTYKI                                      |              |           |                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------|--------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                  |      | Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878             |              |           |                                                                                                                                                                                                                  |
| Data opracowania: 2025-02-02                                                     |      | Żywica do cieniowania APP Modular Special Base 80-01 1 ,0L |              |           | Strona 3 z 9                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Butan-1-ol</b><br>Nr rej REACH:<br>01-2119484630-38                           | 0-9% | 71-36-3                                                    | 603-004-00-6 | 200-751-6 | <b>GHS02; GHS05; GHS07</b><br><b>Niebezpieczeństwo</b><br><b>Flam.Liq.2: H226</b><br><b>EyeDam1: H318</b><br><b>AcuteTox4: H302</b><br><b>SkinIrrit2: H315</b><br><b>STOT SE3: H335</b><br><b>STOT SE3: H336</b> |
| <b>Octan 2-metoksy-1-metyloetylu</b><br>Nr rej REACH:<br>01-2119475791-29        | 0-9% | 108-65-6                                                   | 607-195-00-7 | 203-603-9 | <b>GHS02</b><br><b>Uwaga</b><br><b>FlamLiq3: H226</b>                                                                                                                                                            |
| <b>Octan 2-butoksyetylu</b><br>Nr rej REACH:<br>01-2119475112-47                 | 0-9% | 112-07-2                                                   | 607-038-00-2 | 203-933-3 | <b>GHS07</b><br><b>Uwaga</b><br><b>AcuteTox4: H312</b><br><b>AcuteTox4: H332</b>                                                                                                                                 |

Brzmienie użytych zwrotów – patrz p. 16.

#### Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

4.1.1 Wytyczne dotyczące pierwszej pomocy wg istotnych dróg narażenia:

Kartę Charakterystyki okazać lekarzowi udzielającemu pomocy. W przypadku narażenia na pary i aerozole produktu osobę poszkodowaną przenieść do dobrze wentylowanego pomieszczenia - zwrócić się o pomoc lekarską

a) drogi oddechowe: osobę poszkodowaną natychmiast przenieść do dobrze wentylowanego pomieszczenia; osobę poszkodowaną umieścić w pozycji półleżącej, rozluźnić ubranie, upewnić się czy w ustach osoby poszkodowanej nie zalegają przedmioty lub wydzielina utrudniające oddychanie; jeżeli poszkodowany nie oddycha – wykonać sztuczne oddychanie; niezwłocznie zwrócić się o pomoc lekarską.

b) skóra: zdjąć zanieczyszczone ubranie; zabrudzoną skórę przemyć dużą ilością wody z mydłem; do mycia skóry nie używać żadnych rozpuszczalników ani rozcieńczalników; oczyszczoną skórę posmarować kremem natłuszczającym; jeżeli wystąpi podrażnienie skóry – skonsultować z lekarzem.

c) oczy: zanieczyszczone oczy płukać, przy otwartych powiekach, ciągłym strumieniem bieżącej wody przez 10 ÷ 15 minut; unikać silnego strumienia wody, który może stworzyć ryzyko uszkodzenia rogówki; w przypadku utrzymującego się pieczenia lub podrażnienia skonsultować się z lekarzem; nie używać żadnych płynów do przemywania oczu ani żadnych maści przed konsultacją lekarską; w przypadku, gdy osoba poszkodowana nosi szkła kontaktowe zdjąć je, jeżeli to możliwe; zwrócić się o pomoc lekarską jeżeli wystąpi podrażnienie oczu.

d) przewód pokarmowy: wypłukać usta dużą ilością bieżącej wody; nie wywoływać wymiotów; jeżeli poszkodowany jest przytomny podać do wypicia wodę w małych porcjach (ok. 0,2÷0,3l); osobie nieprzytomnej nie podawać nic do ust ; jeżeli poszkodowany źle się poczuje – skonsultować z lekarzem;

4.1.2. Inne:

Brak.

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

Objawy ostre:

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Objawy opóźnione:

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

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

W przypadku spożycia znacznej dawki produktu należy skonsultować się z lekarzem.

**Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU****5.1. Środki gaśnicze:**

- a) Zalecane środki gaśnicze: Rozproszone prądy wodne, gaśnice proszkowe, piana odporna na alkohol.
- b) Niezalecane środki gaśnicze: Unikać silnych prądów wodnych, które mogą rozprzestrzenić ogień.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją/mieszaniną:**

Łatwopalna pasta. Pary produktu tworzą palne i wybuchowe mieszaniny w powietrzu. Pary mogą unosić się do źródła zapłonu i powracać w postaci płomienia. Ogrzanie, iskra lub kontakt z ogniem mogą spowodować zapłon. Wydziela toksyczne gazy w warunkach pożaru.  
Chronić przed źródłami zapłonu-nie palić w czasie rozpylania. Chronić przed dziećmi. Bez wystarczającej wentylacji możliwość tworzenia się mieszanek wybuchowych

**5.3. Informacje dla straży pożarnej:**

Należy nosić niezależny aparat do oddychania i odpowiednią odzież ochronną.

**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:

- podczas usuwania materiału należy używać ubrania ochronnego, rękawic ochronnych, okularów ochronnych oraz maski przeciwgazowej

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy:

- podczas usuwania unikać tworzenia się i wdychania par i aerozoli produktu
- używać dobrze dopasowanych i przylegających okularów ochronnych, rękawic ochronnych oraz ubrania ochronnego

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

- w przypadku uwolnienia dużych ilości do wód lub gleby zawiadomić o awarii odpowiednie służby

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

6.3.1. Zalecenia dotyczące zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku:

- przechowywać i transportować w szczelnych opakowaniach
- niezwłocznie usunąć produkt
- nie dopuścić, aby produkt przedostał się do systemu wodnego lub odwadniającego
- miejsce po usunięciu produktu i sprzęt mający kontakt z produktem spłukać wodą

6.3.2. Zalecenia dotyczące likwidacji wycieku:

- absorbować niepalnym materiałem chłonnym (np. ziemia krzemkowa)
- zebrać absorbent do dobrze oznakowanego, zamykanego opakowania – uwaga: zużyty absorbent także powoduje oparzenia
- wyeliminować wszystkie możliwe źródła ognia, nie palić tytoniu

6.3.3. Inne informacje:

Brak

**6.4. Odniesienia do innych sekcji:**

Patrz informacje zawarte w sekcji 8 i 13.

**Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

7.1.1. Zalecenia ogólne:

- unikać wyładować elektrycznych i elektrostatycznych
- nie dopuszczać do powstania stężeń par produktu w powietrzu, w których mieszaniny z powietrzem mogą być wybuchowe, a także stężeń przekraczających wartości normatywów higienicznych
- zapewnić łatwy dostęp do środków gaśniczych i sprzętu niezbędnego podczas usuwania wycieku substancji
- postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi oraz dobrej praktyki przemysłowej; ściśle przestrzegać opracowanych procedur postępowania; podczas pracy z produktem należy stosować ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy zawarte w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 30 grudnia 2004r. (Dz. U. Nr 11 z 2005r. poz. 86); przestrzegać zaleceń zawartych w instrukcji dostarczonej przez producenta

- nie dopuścić do zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży

- unikać narażenia długotrwałego i powtarzanego

7.1.2. Wskazówki dotyczące higieny pracy:

- podczas stosowania nie jeść, nie pić
- nie palić tytoniu w czasie pracy z produktem
- unikać tworzenia i wdychania par produktu
- podczas pracy z produktem należy nosić odpowiednie ubranie robocze (ochronne), rękawice ochronne (gumowe lub z PCV)
- przy stanowisku pracy musi być dostępne stanowisko do płukania oczu
- przestrzegać zasad higieny osobistej

|                                                                                  |                                                                                       |                                                                             |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br><b>Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878</b> |                                                                             |                     |
|                                                                                  | <b>Data opracowania: 2025-02-02</b>                                                   | <b>Żywica do cieniowania APP Modular Special</b><br><b>Base 80-01 1 ,0L</b> | <b>Strona 5 z 9</b> |

- nie wolno spożywać posiłków, pić oraz palić tytoniu podczas pracy z produktem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych; należy myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy, jeśli to potrzebne zastosować krem do rąk
- pracować w wentylowanych pomieszczeniach

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

- produkt magazynować w chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach
- nie przechowywać w pobliżu produktów spożywczych/paszowych
- opakowania powinny być szczelne oraz odpowiednio oznakowane
- ze względów bezpieczeństwa produkt najlepiej przechowywać w oryginalnych opakowaniach
- zabezpieczyć opakowania przed mechanicznym uszkodzeniem

## **7.3. Szczególne zastosowania końcowe:**

Brak.

## **Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

### **8.1. Parametry dotyczące kontroli:**

#### **8.1.1. Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:**

Wg Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. 2018, Poz 1286)

|                                |                            |                               |
|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Octan butylu:                  | NDS: 200 mg/m <sup>3</sup> | NDSCh: 950 mg/m <sup>3</sup>  |
| Octan 2-metoksy-1-metyloetylu: | NDS: 260 mg/m <sup>3</sup> | NDSCh: 520 mg/m <sup>3</sup>  |
| Octan 2-butoksyetylu:          | NDS: 100mg/m <sup>3</sup>  | NDSCh: 300mg/m <sup>3</sup>   |
| Ksylen:                        | NDS: 100mg/m <sup>3</sup>  | NDSCh: 200 mg/m <sup>3</sup>  |
| Etylobenzen:                   | NDS: 200 mg/m <sup>3</sup> | NDSCh : 400 mg/m <sup>3</sup> |

#### **8.1.2. Zalecane procedury monitorowania:**

- PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.
- PN-89/Z-04008/07. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.
- PN-68/Z-04051 Oznaczanie octanu etylu i octanu butylu w powietrzu.
- PN-78/Z-04119 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości estrów kwasu octowego. Oznaczanie octanów: metylu, etylu, propylu, butylu i amylu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogaceniem próbki.
- Octan 2-metoksy- 1-metyloetylu – metoda oznaczania. Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy. Warszawa, CIOP 2002, z. 4(34).
- PN-Z-04304:2003 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości octanu 2-butoksyetylu. Oznaczanie octanu 2-butoksyetylu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogaceniem próbki.
- PN-89/Z-04023. Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości (w mieszaninach) szkodliwych substancji wydzielających się z wyrobów lakierowych nitrocelulozowych. Oznaczanie acetonu, alkoholi: etylowego, n-butylowego, izobutylowego, etoksyetylowego, butoksyetylowego; octanów: etylu, n-butylu, etoksyetylu, toluenu i ksyleny na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.
- PN-78/Z-04116/01 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości ksyleny. Oznaczanie ksyleny na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogaceniem próbki.

#### **8.1.3. Najwyższe dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym (DSB):**

Ksylen:

- substancja oznaczana: kwas metylohipurowy
  - wartość dopuszczalna DSB – 1,4 g/l w przeliczeniu na średnią gęstość moczu wynoszącą 1,024
  - materiał biologiczny – mocz
- Uwagi: próbka pobierana jednorazowo, pod koniec ekspozycji dziennej w dowolnym dniu.

#### **8.1.4. Wartości DNEL i PNEC:**

Dla substancji nie określono wartości DNEL i PNEC.

### **8.2. Kontrola narażenia:**

#### **8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli:**

Badania lekarskie pracowników oraz badania i pomiary czynników szkodliwych dokonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### **8.2.2. Indywidualne środki ochrony:**

- Ochrona oczu lub twarzy: w przypadku częstego narażenia gogle lub okulary dobrze przylegające do twarzy
- Ochrona skóry: ubranie ochronne (robocze), rękawice ochronne
- Ochrona dróg oddechowych: maska z pochłaniaczem, wielogazowym

## **Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

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

|                                                                                  |                                                                                |                                                               |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br>Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 |                                                               |              |
|                                                                                  | Data opracowania: 2025-02-02                                                   | Żywica do cieniowania APP Modular Special<br>Base 80-01 1 ,0L | Strona 6 z 9 |

#### Stan skupienia

ciecz

#### Kolor

bezbarwna

#### Zapach

charakterystyczny

#### Temperatura topnienia/krzepnięcia

Brak danych

#### Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

>117°C

#### Palność materiałów

25°C

#### Dolna i górna granica wybuchowości

Nie określono

#### Temperatura zapłonu

Nie określono

#### Temperatura samozapłonu

Nie określono

#### Temperatura rozkładu

Brak danych

#### pH

Brak danych

#### Lepkość kinematyczna

Nie określono

#### Rozpuszczalność

Brak danych

#### Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)

Brak danych

#### Prężność pary

Nie określono

#### Gęstość lub gęstość względna

0,96 g/ml

#### Względna gęstość pary:

Brak danych

#### Charakterystyka cząsteczek

Nie dotyczy

#### 9.2. Inne informacje:

##### Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak danych

##### Inne właściwości bezpieczeństwa

LZO: 726 g/l

### Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

#### 10.1. Reaktywność:

Produkt nie jest reaktywny.

#### 10.2. Stabilność chemiczna:

Produkt jest stabilny chemicznie.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie są znane.

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

Wysoka temperatura. Źródła zapłonu, źródła ciepła, źródła iskieł.

#### 10.5. Materiały niezgodne:

Nie są znane.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

- tlenki węgla
- toksyczne gazy i dymy

### Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

#### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

##### a) Toksyczność ostra

Ksylen

LD50 (szczur, doustnie): 4300mg/kg

|                                                                                  |                                                                                       |                                                                             |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br><b>Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878</b> |                                                                             |                     |
|                                                                                  | <b>Data opracowania: 2025-02-02</b>                                                   | <b>Żywica do cieniowania APP Modular Special</b><br><b>Base 80-01 1 ,0L</b> | <b>Strona 7 z 9</b> |

LC50 (szczur, inhalacja): 22100 mg/dm<sup>3</sup>/4godz.  
 Butan-1-ol:  
 LD50 (szczur, doustnie): 790mg/kg  
 LD50 (królik, skóra): 3400 mg/kg  
 LC50 (szczur, inhalacja): 17,76 mg/dm<sup>3</sup>/4godz.  
 Octan butylu  
 LD50 (szczur, doustnie): 6400mg/kg  
 LD50 (królik, skóra): >500 mg/kg  
 LC50 (szczur, inhalacja): 9,6 mg/dm<sup>3</sup>/4godz.  
 Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

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

Działa drażniąco na skórę.

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

Działa drażniąco na oczy.

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

Brak danych.

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

**e) Działanie mutagenne**

Brak danych.

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

**f) Działanie rakotwórcze**

Brak danych.

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

**g) Działanie szkodliwe na rozrodczość**

Brak danych.

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

**h) Toksyczność dla dawki ostrej i powtarzalnej**

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**i) Zagrożenie aspiracją:**

Brak danych.

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

## Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

**12.1. Toksyczność:**

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska.

**Dane ekotoksyczne:**

Octan butylu

- toksyczność dla ryb LC50: 13500-17300 mg/l/96godz.

- toksyczność dla skorupiaków LC50: 600 mg/l/48godz.

Ksylen

- toksyczność dla ryb LC50: 62 mg/l/96godz.

- toksyczność dla skorupiaków LC50: 32 mg/l/48godz.

Butan-1-ol:

- toksyczność dla ryb LC50: 1630 mg/l/96godz.

- toksyczność dla skorupiaków LC50: 1983 mg/l/48godz.

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:**

Substancja ulega biodegradacji.

**12.3. Zdolność do biokumulacji:**

Brak danych.

**12.4. Mobilność w glebie:**

Brak danych.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:**

Brak.

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania:**

Brak.

## Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

## Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

|                                                                                  |                                                                                       |                                                                             |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br><b>Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878</b> |                                                                             |                     |
|                                                                                  | <b>Data opracowania: 2025-02-02</b>                                                   | <b>Żywica do cieniowania APP Modular Special</b><br><b>Base 80-01 1 ,0L</b> | <b>Strona 8 z 9</b> |

### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:**

#### **13.1.1. Produkt:**

- rodzaj odpadu: Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
- kod odpadu: 08 01 11

Jeżeli to możliwe odzyskać i zawrócić do produkcji. Nie utylizować razem z odpadami komunalnymi. Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Utylizować zgodnie z obowiązującymi aktualnie przepisami odnoszącymi się do odpadów chemicznych. Poddać unieszkodliwieniu, wyłącznie w miejscach wyznaczonych, w instalacjach lub urządzeniach spełniających ustawowe wymagania.

#### **13.1.2 Opakowanie:**

- rodzaj odpadu: Opakowania z metali
- kod odpadu: 15 01 04

## **Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

### **TRANSPORT LĄDOWY:**

#### **14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID 1263**

#### **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY**

#### **14.3. Klasa zagrożenia w transporcie: 3**

#### **14.4. Grupa pakowania: II**

#### **14.5. Zagrożenia dla środowiska: tak**

#### **14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Brak**

#### **14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: nie dotyczy**

#### **Inne:**

Kod identyfikacyjny: F1

Nalepki: 3

## **Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

### **15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszanin:**

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (30.12.2006 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396/1) wraz ze zmianami (9.10.2008 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L268/14; 17.2.2009 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L46/3; 26.6.2009 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L164/7; 1.4.2010 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L86/7; 31.5.2010 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L133/1; 18.2.; PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L44/2; 21.5.2011 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L134/2) z późniejszymi zmianami.
2. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (zwane rozporządzeniem GHS) (31.12.2008 PL Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 353/1) z późniejszymi zmianami.
3. Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337)
4. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. 2018, Poz 1286)
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011, nr 33, poz.166)
6. Rozporządzenie Komisji (UE) NR 252/2011 z dnia 15 marca 2011 r. zmieniające załącznik I do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
7. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 253/2011 z dnia 15 marca 2011 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XIII
8. Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016 r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 poz. 1353)
9. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 marca 2014 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. 2014, poz. 345)

|                                                                                  |                                                                                       |                                                                             |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|  | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b><br><b>Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878</b> |                                                                             |                     |
|                                                                                  | <b>Data opracowania: 2025-02-02</b>                                                   | <b>Żywica do cieniowania APP Modular Special</b><br><b>Base 80-01 1 ,0L</b> | <b>Strona 9 z 9</b> |

10. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
11. Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

#### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Brak danych.

### **Sekcja 16. INNE INFORMACJE**

Brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w punktach 2 i 3 karty:

|             |                                                                                   |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Flam Liq.3  | Substancje ciekłe łatwopalne (kategoria 3)                                        |
| AcuteTox4   | Toksyczność ostra (kategoria 4)                                                   |
| Skin Irrit2 | Działanie drażniące na skórę (kategoria 2)                                        |
| EyeDam1     | Poważne uszkodzenie oczu (kategoria 1)                                            |
| STOT SE3    | Toksyczne działanie na narządy krytyczne przy narażeniu jednorazowym(kategoria 3) |
| H226        | Łatwopalna ciecz i pary.                                                          |
| H302        | Działa szkodliwie po połknięciu                                                   |
| H312        | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.                                           |
| H315        | Działa drażniąco na skórę.                                                        |
| H318        | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                                |
| H332        | Działa szkodliwie w następstwie wdychania.                                        |
| H335        | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                                     |
| H336        | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                                |
| EUH066      | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.           |

Badania lekarskie pracowników oraz badania i pomiary czynników szkodliwych dokonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

Karta charakterystyki została opracowana przez **CHEM-NET S.C. 90-552 Łódź, Kopernika 35/9** [www.chem-net.info](http://www.chem-net.info), na zlecenie **APP Sp. z o. o.** Karta została opracowana w oparciu o aktualnie obowiązujące przepisy krajowe. Przy opracowywaniu karty bazowano na danych pochodzących od producenta oraz na bieżącym stanie wiedzy i doświadczeń.