

**Sekcja 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY**  
**IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA****1.1. Identyfikator produktu:**Nazwa handlowa: **Lakier bezbarwny akrylowy dwuskładnikowy, APP Klarlack Spezial S 2:1**Kod handlowy: **020109, 020110****1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji oraz zastosowanie odradzane:**

Lakier bezbarwny.

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 opracowania karty: 18.09.2013 r.

Data aktualizacji karty: 25.06.2017 r.

**Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ****2.1. Klasyfikacja mieszaniny:**Klasyfikacja z tabelą 3.1 załącznika VI do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie GHS) z uwzględnieniem 30 i 31 ATP do 67/548/EEC oraz na podstawie danych dostarczonych przez producenta:

GHS02



GHS07



GHS08

Uwaga

FlamLiq3: H226 Łatwopalna ciecz i pary.

STOT RE3: H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

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

EUH 066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

EUH 208 Zawiera sebacynian bis (1, 2, 2, 6, 6-penta metylo-4-piperydylowy), mieszanina pochodnych hydroksyfenylo benzo triazolu, mieszanina pochodnych bis(hydroksy fenylbenzo) triazolu . Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### 2.2. Elementy oznakowania:

Zawiera:

Octan butylu

Octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Ksylen

**Hasło ostrzegawcze:**

Uwaga

**Piktogramy GHS:**



GHS02



GHS07



GHS08

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

EUH 066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

EUH 208 Zawiera sebacynian bis (1, 2, 2, 6, 6-penta metylo-4-piperydylowy), mieszanina pochodnych hydroksyfenylo benzo triazolu, mieszanina pochodnych bis(hydroksy fenylbenzo) triazolu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**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.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P403 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

### 2.3. Inne zagrożenia:

VOC/LZO (2004/42/EC, IIe: 840) 486g/l

UN: 1263

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

## Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. Substancje:

Nie dotyczy.

### 3.2. Mieszaniny:

Klasyfikację substancji zawartych w produkcie podano zgodnie z tabelą 3 załącznika VI do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie GHS) z uwzględnieniem 30 i 31 ATP do 67/548/EEC oraz na podstawie danych dostarczonych przez producenta.

Nazwa niebezpiecznej substancji	Zakres stężeń	Numer CAS	Numer indeksowy	Numer WE	Symbole niebezpieczeństwa
<b>Octan butylu</b> Nr rej REACH: 01-2119485493-29	25-50%	123-86-4	607-025-00-1	204-658-1	<b>GHS02; GHS04</b> <b>Uwaga</b> <b>Flam.Liq.3: H226</b> <b>STOT SE3: H336</b> <b>EUH066</b>
<b>Octan 2-metoksy-1-metyloetylu</b> Nr rej REACH: 01-2119475791-29	2,5-<10%	108-65-6	607-195-00-7	203-603-9	<b>GHS02</b> <b>Uwaga</b> <b>FlamLiq3: H226</b>
<b>Ksylen</b> Nr rej REACH: 01-2119488216-32	2,5-<10%	1330-20-7	601-022-00-9	215-525-7	<b>GHS02; GHS07</b> <b>UwagaFlamLiq3: H226</b> <b>AcuteTox4: H312</b> <b>AcuteTox4: H332</b> <b>SkinIrrit2: H315</b>
<b>Octan 2-butoksyetylu</b> Nr rej REACH: 01-2119475112-47	2,5-<10%	112-07-2	607-038-00-2	203-933-3	<b>GHS07</b> <b>Uwaga</b> <b>AcuteTox4: H312</b> <b>AcuteTox4: H332</b>
<b>Etylobenzen</b>	<2,5%	100-41-4	601-023-00-4	202-849-4	<b>GHS02; GHS07 ; GHS08</b> <b>Niebezpieczeństwo</b> <b>Flam. Liq.2: H225</b> <b>AspTox1: H304</b> <b>STOT RE2: H373</b> <b>Acute Tox.4: H332</b> <b>SkinIrrit2: H315</b> <b>EyeIrrit2: H319</b> <b>STOT SE3: H335</b>
<b>Sebacynian bis (1, 2, 2, 6, 6-penta metylo-4-piperydylowy)</b>	<0,2%	41556-26-7	Brak	255-437-1	<b>SkinSens.1: H317</b> <b>Aquatic Acute 1: H400</b> <b>Aquatic Chronic 1: H410</b>
<b>Mieszanina pochodnych hydroksyfenilo benzo triazolu</b>	<0,15%	104810-47-1	607-176-00-3	400-830-7	<b>SkinSens.1: H317</b> <b>AquaticChronic2:H411</b>

Mieszanina pochodnych bis(hydroksy fenylobenzo) triazolu	<0,15%	104810-48-2	Brak	600-603-4	SkinSens.1: H317 AquaticChronic2:H411
--	--------	-------------	------	-----------	--

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 utrudniająca 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; niezwłocznie skonsultować z lekarzem – pokazać lekarzowi Kartę Charakterystyki lub Etykiętę

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 pęknięcie skóry. Zawiera sebacynian bis (1, 2, 2, 6, 6-penta metylo-4-piperydylowy), mieszanina pochodnych hydroksyfenylo benzo triazolu, mieszanina pochodnych bis(hydroksy fenylobenzo) triazolu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Objawy opóźnione:

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

Zawiera sebacynian bis (1, 2, 2, 6, 6-penta metylo-4-piperydylowy), mieszanina pochodnych hydroksyfenylo benzo triazolu, mieszanina pochodnych bis(hydroksy fenylobenzo) triazolu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

##### **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:**

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**

**Uwaga: Obszar zagrożony wybuchem - pary preparatu tworzą palne i wybuchowe mieszaniny z powietrzem.**

##### **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 rozprzestrzeniania 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 okrzemkowa)

- zebrać absorbent do dobrze oznakowanego, zamykanego opakowania

- 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**

*Uwaga: Obszar zagrożony wybuchem - pary preparatu tworzą palne i wybuchowe mieszaniny z powietrzem.*

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

7.1.1. Zalecenia ogólne:

- unikać wyładowań 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; 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

- 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, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:**

- produkt magazynować w chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach

- przechowywać w temperaturze od 5°C do 32°C

- 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:**

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 817

poz. 2014)		
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>
Ksyleny:	NDS: 100 mg/m <sup>3</sup>	NDSCh: 350 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, izobutyloвого, etoksyetyloвого, butoksyetyloвого; octanów: etylu, n-butylu, etoksyetylu, toluenu i ksylenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.
- PN-79/Z-04081/01. Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości etylobenzenu. Oznaczanie etylobenzenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogacaniem próbki.
- PN-78/Z-04116/01 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości ksylenu. Oznaczanie ksylenu 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.

Etylobenzen:

- substancja oznaczana: kwas migdałowy
- wartość dopuszczalna DSB: 20 mg/h
- materiał biologiczny: mocz

Uwagi: w przypadku obliczania szybkości wydalania z moczem, ok. 2 godzin przed pobraniem właściwej próbki moczu pobiera się dodatkową próbkę, w celu opróżnienia pęcherza moczowego, której się nie analizuje. Notuje się czas, jaki upłynął między pobraniem obydwu próbek moczu

**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: okulary
- Ochrona skóry: rękawice ochronne

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem. Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wybór materiału na rękawice ochronne powinien uwzględniać czasy przebicia, szybkość przenikania i degradację. Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporność materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

- Ochrona dróg oddechowych: sprawna wentylacja

**Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:**

- Wygląd: bezbarwna ciecz
- Zapach: charakterystyczny

- Próg zapachu: nie określono
- pH: nie dotyczy
- Temperatura topnienia/krzepnięcia: nie określono
- Temperatura wrzenia: 126,3°C
- Temperatura zapłonu: 27°C
- Temperatura samozapłonu: produkt nie jest samozapalny
- Temperatura rozkładu: nie określono
- Temperatura palenia się: 366°C
- Szybkość parowania: nie określono
- Palność: łatwopalna mieszanina
- Granice wybuchowości:
  - Dolna: 1,4% (v/v)
  - Górna: 8,0% (v/v)
- Prężność par: 4,8 kPa (50°C), 7,1 mmHg (20°C)
- Gęstość par: nie określono
- Gęstość: 0,99 g/cm<sup>3</sup> (20°C)
- Rozpuszczalność: nie miesza się z wodą
- Współczynnik podziału oktanol/woda: nie określono
- Lepkość dynamiczna: nie określono
- Lepkość kinetyczna: 43 mm<sup>2</sup>/s (40°C)
- Właściwości wybuchowe: produkt nie grozi wybuchem, ale możliwe jest tworzenie się palnych i wybuchowych mieszanin z powietrzem
- Właściwości utleniające: nie posiada właściwości utleniających

**9.2. Inne informacje:**

LZO (lotne związki organiczne): 486 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 iskier.

**10.5. Materiały niezgodne:**

- silne utleniacze
- stężone kwasy i zasady

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:**

- tlenki węgla
- toksyczne gazy i dymy

**Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:****Zagrożenia dla zdrowia:**

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zawiera sebacynian bis (1, 2, 2, 6, 6-penta metylo-4-piperdydowy), mieszanina pochodnych hydroksyfenylo benzo triazolu, mieszanina pochodnych bis(hydroksy fenylbenzo) triazolu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**a) Toksyczność ostra****Octan butylu:**

- LD50 (szczur, doustnie): 10768 mg/kg
- LC50 (szczur, inhalacja): 23400 mg/m<sup>3</sup>/4 godz.
- LD50 (królik, skóra): 17600 mg/kg

**Octan 2-metoksy-1-metyloetylu:**

- LD50 (mysz, doustnie): 8532 mg/kg
- LC50 (szczur, inhalacja): 35700 mg/m<sup>3</sup>/4 godz.
- LD50 (królik, skóra): >5000 mg/kg

**Ksilen:**

LD50 (szczur, doustnie): 4300 mg/kg  
LC50 (szczur, inhalacja): 22080 mg/m<sup>3</sup>/4 godz.  
LD50 (królik, skóra): 1700 mg/kg

**Etylobenzen**

LD50 (szczur, doustnie): 3500 mg/kg  
LC50 (szczur, inhalacja): 17400 mg/m<sup>3</sup>/4 godz.  
LD50 (królik, skóra): 15400 mg/kg

**Octan 2-butoksyetylu**

LD50 (szczur, doustnie): 1880 mg/kg  
LC50 (szczur, inhalacja): 1800 mg/m<sup>3</sup>/4 godz.  
LD50 (królik, skóra): 1480 mg/kg

**Sebacynian bis (1, 2, 2, 6, 6-penta metylo-4- piperidylowy)**

LD50 (szczur, doustnie): >2000 mg/kg

**Mieszanina pochodnych bis(hydroksyfenylobenzo)triazolu:**

LD50 (szczur, doustnie): >2000 mg/kg

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

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

Brak danych.

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

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

Brak danych.

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w tej klasie.

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

Zawiera sebacynian bis (1, 2, 2, 6, 6-penta metylo-4-piperidylowy), mieszanina pochodnych hydroksyfenylo benzo triazolu, mieszanina pochodnych bis(hydroksy fenylbenzo) triazolu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**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 uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

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

**Działanie ekotoksyczne:****Octan butylu:**

Toksyczność ostra dla

- ryb LC50: 18 mg/dm<sup>3</sup>/96godz.
- skorupiaków EC50: 32 mg/dm<sup>3</sup>/48godz.
- alg IC50: 675 mg/dm<sup>3</sup>/72 godz.

**Octan 2-metoksy-1-metyloetylu:**

Toksyczność ostra dla

- ryb LC50: >100 mg/dm<sup>3</sup>/96godz.
- skorupiaków EC50: 408 mg/dm<sup>3</sup>/48godz.
- alg IC50: >1000 mg/dm<sup>3</sup>/72 godz.

**Ksylen:**

Toksyczność ostra dla

- ryb LC50: 14 mg/dm<sup>3</sup>/96godz.
- skorupiaków EC50: 16 mg/dm<sup>3</sup>/48godz.

**Etylobenzen**



Toksyczność ostra dla

- ryb LC50: 12 mg/dm<sup>3</sup>/96godz.
- skorupiaków EC50: 1,8 mg/dm<sup>3</sup>/48godz.
- alg IC50: mg/dm<sup>3</sup>/72 godz.

**Octan 2-butoksyetylu**

Toksyczność ostra dla

- ryb LC50: 28 mg/dm<sup>3</sup>/96godz.
- skorupiaków EC50: 37 mg/dm<sup>3</sup>/48godz.
- alg IC50: 1570 mg/dm<sup>3</sup>/72 godz.

**Sebacynian bis (1, 2, 2, 6, 6-penta metylo-4- piperidylowy)**

Toksyczność ostra dla

- ryb LC50: 0,97 mg/dm<sup>3</sup>/96godz.
- skorupiaków EC50: 20 mg/dm<sup>3</sup>/48godz.

**Mieszanina pochodnych bis(hydroksyfenylobenzo)tiazolu:**

Toksyczność ostra dla

- ryb LC50: 2,8 mg/dm<sup>3</sup>/96godz.
- skorupiaków EC50: 3,8 mg/dm<sup>3</sup>/48godz.
- alg IC50: 9,0 mg/dm<sup>3</sup>/72 godz.

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

Brak danych

**12.3. Zdolność do biokumulacji:**

Brak danych

**12.4. Mobilność:**

Brak danych.

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

Brak.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania:**

Brak.

**Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****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\*
- odpad niebezpieczny

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 (numer ONZ): 1263

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: FARBA

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie: 3

14.4. Grupa pakowania: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska: brak

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Brak

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

Inne:

Kod identyfikacyjny: F1

Nalepki: 3

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 30

**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)
- 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)
  - Rozporządzenie Komisji (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
  - Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012, nr.12, poz. 445)
  - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 817 poz. 2014)
  - 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)
  - Rozporządzenie ministra zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U. 2012, nr 12 poz. 688)
  - 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)
  - 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
  - ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. 2012, poz. 890)
  - OBWIESZCZENIE MARSZAŁKA SEJMU RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ z dnia 14 września 2012r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o ochronie niektórych praw konsumentów oraz o odpowiedzialności za szkodę wyrządzoną przez produkt niebezpieczny (Dz.U. 2012, poz 1225)
  - ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI z dnia 29 stycznia 2013 r.w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (Dz.U. 2013, poz. 180)
  - Obwieszczenie ministra gospodarki z dnia 12 lipca 2013 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystywania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2013, poz. 1569)
  - Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 marca 2014 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. 2014, poz. 345)

**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)
SkinSens.1	Działanie uczulające na skórę (kategoria 1)
SkinIrrit2	Działanie drażniące na skórę (kategoria 2)
Aquatic Acute.1	Toksyczność ostra dla środowiska wodnego (kategoria1)
Aquatic Chronic.1	Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego (kategoria1)
AquaticChronic2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – toksyczność przewlekła (kategoria2)
H226	Łatwopalna ciecz i pary
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H315	Działa drażniąco na skórę

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry  
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania  
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne  
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

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.

---