



# KARTA CHARAKTERYSTYKI AUTORENOLAK

Nr karty: 06  
Data wydania: 27.03.2008  
Aktualizacja: 02.10.2019  
Wydanie 9

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)  
(D. U. Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku) z późn. zm.

## SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu Emalia w aerozolu.

Nazwa handlowa: **AUTORENOLAK**

Symbol: 020101C, 020102C, 020103C, 020104C, 020105C, 020106C, 020107C, 020201C, 020203C, 020204C, 020205C, 020206C, 020301C, 020302C, 020303C, 020304C, 020305C, 020306C, 020307C, 020308C, 020401C, 020402C, 020403C, 020404C, 020405C, 020406C, 020407C, 020501C, 020502C, 020503C, 020504C, 020505C, 020506C, 020507C, 020508C, 020509C, 020510C, 020511C, 020512C, 020513C, 020514C, 020515C, 020516C, 020517C, 020601C, 020602C, 020603C, 020604C, 020701C, 020702C, 020703C, 020704C, 020705C, 020707C, 020708C, 020709C, 020710C, 020711C, 020712C, 020801C, 020802C, 020803C, 020804C, 020806C, 020808C, 020809C, 020810C, 020811C, 020812C, 020901C, 020901E, 020902C, 020902E, 040101C, 040501C

**Podkłady antykorozyjne: szary jasny 080101C, 080101E, czerwony tlenkowy 080102C, 080102E, czarny matowy 080103C, 080103E, emalia srebrna do felg 060601C, 060601E.**

**Pisak autorenowlak:**

300101P, 300102P, 300105P, 300106P, 300107P, 300201P, 300202P, 300203P, 300204P, 300205P, 300206P, 300301P, 300302P, 300303P, 300304P, 300305P, 300308P, 300401P, 300402P, 300403P, 300404P, 300405P, 300406P, 300407P, 300501P, 300504P, 300505P, 300506P, 300507P, 300508P, 300510P, 300511P, 300515P, 300516P, 300601P, 300602P, 300604P, 300701P, 300702P, 300703P, 300704P, 300705P, 300707P, 300708P, 300709P, 300711P, 300712P, 300801P, 300802P, 300803P, 300805P, 300806P, 300808P, 300809P, 300810P, 300811P, 300812P, 300901P, 300902P, 300903P, 300904P, 300905P, 300906P, 301101P, 301102P, 301103P, 301104P, 301105P, 301106P, 301107P, 301108P, 301109P, 301110P, 301111P, 301112P, 301113P, 301114P.

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

Zastosowania zidentyfikowane: Emalia renowacyjna przeznaczona do odnawiania elementów samochodowych, wykonywania drobnych zaprawek i innych prac typu „hobby”.

Zastosowania odradzane: Niezidentyfikowane, przed przystąpieniem do prac wykonać natrysk próbny.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa i adres: PPH WESCO Ewa Sivińska Michałów - Reginów,  
ul. Warszawska 125A, 05-119 Legionowo

Nr telefonu / faxu: (+48 22) 774-03-03

e-mail: [wesco@wesco.pl](mailto:wesco@wesco.pl)

Kontakt dotyczący kart charakterystyki e-mail: [jola@wesco.pl](mailto:jola@wesco.pl)

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy całodobowy: Instytut Medycyny Pracy w Łodzi 42 657 99 00; 42 631 47 67

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. (CLP) z późn. zm.

**Wyroby aerozolowe, kategoria zagrożenia 1**

Skrajnie łatwopalny aerozol. (H222)

Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. (H229)

**Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1**

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. (H304) \*

**Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2**

Działa drażniąco na skórę. (H315)

**Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2**

Działa drażniąco na oczy. (H319)

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie narkotyczne**

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy (H336)

\* Aerozole zawierające mieszaniny tak klasyfikowane podlegają odstępstwom od wymagań oznakowania zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 art. 23



# KARTA CHARAKTERYSTYKI AUTORENOLAK

Nr karty: 06  
Data wydania: 27.03.2008  
Aktualizacja: 02.10.2019  
Wydanie 9

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)  
(D. U. Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku) z późn. zm.

## Skutki działania na zdrowie człowieka:

Działa drażniąco na oczy i skórę. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią (dotyczy wsadu).

## Skutki działania na środowisko:

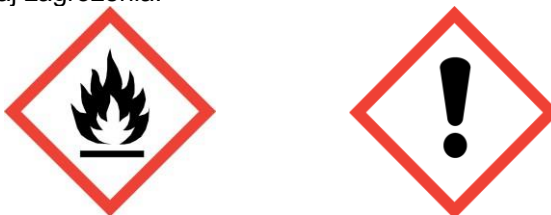
Nieklasfikowany jako szkodliwy dla środowiska.

## Skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi:

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą eksplodować.

## 2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze:

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

- H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.
- H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
- H315 Działa drażniąco na skórę
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

- P102 Chronić przed dziećmi.
- P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
- P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
- P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
- P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F.
- P261 Unikać wdychania rozpylonej cieczy.
- P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
- 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 Zawartość i pojemnik przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów.

Zawiera: Aceton WE 200-662-2, Węglowodory C<sub>9-11</sub>, n-alkany, izoalkany, cykliczne, węglowodory aromatyczne <2% WE 919-875-5, n-butanol WE 200-751-6, izobutanol WE 201-148-0

**UWAGA:** Zawartość opakowania pisaka nie przekracza objętości 125ml, w związku z tym nie podlega on oznakowaniu na opakowaniu.

## 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji dot. substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) lub bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).



# KARTA CHARAKTERYSTYKI AUTORENOLAK

Nr karty: 06  
Data wydania: 27.03.2008  
Aktualizacja: 02.10.2019  
Wydanie 9

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)  
(D. U. Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku) z późn. zm.

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.2. Mieszaniny

Nazwa substancji	Ułamek masowy w % wag.	Nr rejestracyjny	Nr indeksowy	Nr WE	Nr CAS	Klasyfikacja substancji	
						Klasy zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Aceton*	15 - <20	01-2119471330-49-XXXX	606-001-00-3	200-662-2	67-64-1	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH 066
Węglowodory C <sub>9-11</sub> , n-alkany, izoalkany, cykliczne, węglowodory aromatyczne <2% *, **	10 - <15	01-2119463258-33-XXXX	-	919-875-5	64742-48-9 1174522-20-3 Substancja UVCB	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3	H226 H304 H336 EUH 066
Ksylen (mieszanina izomerów)*	5 - 10	01-2119555267-33-XXXX	601-022-00-9	215-535-7	1330-20-7	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 4 Asp. Tox. 4 Skin Irrit. 2	H226 H312 H332 H315
Produkt reakcji masy etylobenzenu i m-ksylenu i p-ksylenu	1 - < 5	01-2119555267-33-XXXX	-	-	Substancja UVCB -	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2; Eye Irrit 2 Asp. Tox.1 STOT SE 3 STOT RE 2	H226 H332 H312 H315 H319 H304 H335 H373
Węglowodory C <sub>9-12</sub> , n-alkany, izoalkany, cykliczne, węglowodory aromatyczne (2 - 25%)*	1 - 2	01-2119458049-33-XXXX	-	919-446-0	6474-82-1 Substancja UVCB -	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic chronic, 2	H226 H304 H336 H411
n-butanol*	< 1	01-2119484630-38-XXXX	603-004-00-6	200-751-6	71-36-3	Flam. Liq.3 Acute Tox.4 STOT SE3 Skin Irrit.2 Eye Dam 1 STOT SE 3	H226 H302 H335 H315 H318 H336
Izobutanol*	< 1	01-2119484609-23-XXXX	603-108-00-1	201-148-0	78-83-1	Flam. Liq.3 STOT SE3 Skin Irrit.2 Eye Dam 1 STOT SE 3	H226 H335 H315 H318 H336
Formaldehyd*	< 0,1	01-2119488953-20-XXXX	605-001-00-5	200-001-8	50-00-0	Carc. 1B Muta. 2 Acute Tox.3 Acute Tox.3 Acute Tox.3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1	H350 H341 H301 H311 H331 H314 H317
Propan*	< 10	01-2119486944-21-XXXX	601-003-00-5	200-827-9	74-98-6	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280
Butan*	< 20	01-2119474691-32-XXXX	601-004-00-0	203-448-7	106-97-8	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280
Izobutan	< 1	01-2119485395-27-XXXX	601-004-00-0	200-857-2	75-28-5	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280

<sup>1)</sup> W tabeli podano składniki mieszaniny, dla których określono (na poziomie Wspólnoty Europejskiej) wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

<sup>2)</sup> Klasyfikacja substancji jako rakotwórczej lub mutagennej nie musi mieć zastosowania - substancja zawiera mniej niż 0,1 % wagowych benzenu (EINECS nr 200-753-7).

Pełne brzmienia zwrotów H oraz akronimy symboli, klas zagrożenia i kodów kategorii podano w sekcji 16. Karty Charakterystyki.

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Wdychanie:

Wyprowadzić na świeże powietrze. W przypadku pojawienia się trudności w oddychaniu podać tlen.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI AUTORENOLAK

Nr karty: 06  
Data wydania: 27.03.2008  
Aktualizacja: 02.10.2019  
Wydanie 9

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)  
(D. U. Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku) z późn. zm.

Poszkodowanemu zapewnić spokój i chronić przed utratą ciepła. Zwrócić się o pomoc lekarską. Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny - należy go przenieść na świeże powietrze i ułożyć w pozycji bocznej ustalonej. Usunąć z jamy ustnej ruchome protezy i inne ciała obce. Podać tlen, a w przypadku zatrzymania oddechu podjąć sztuczne oddychanie. Zapewnić spokój i chronić przed utratą ciepła. Jak najszybciej wezwać lekarza i odwieźć poszkodowanego do szpitala.

#### Spożycie:

Nie powodować wymiotów. Nie podawać mleka, tłuszczów i alkoholu. W przypadku utraty przytomności postępować jak w zatruciu drogą oddechową. Wezwać jak najszybciej lekarza.

#### Skażenie oczu:

Przemywać oczy dużą ilością wody, przez co najmniej 15 minut. W trakcie przemywania powieki należy utrzymywać lekko odciążone i otwarte. Stosować łagodny strumień wody. Zwrócić się o pomoc lekarską.

#### Skażenie skóry:

Jak najszybciej zdjąć skażoną odzież. Przemywać skórę dużą ilością wody z mydłem.

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

Bóle głowy, zawroty głowy, senność, nudności.

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

Stosować leczenie objawowe. Brak informacji o szczególnym postępowaniu z poszkodowanym.

## **SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

### **5.1. Środki gaśnicze**

#### Właściwe środki gaśnicze

Piany gaśnicze odporne na działanie alkoholi, suche środki gaśnicze, dwutlenek węgla, rozpylona woda. Niewielki pożar gasić gaśnicą śniegową lub proszkową.

#### Niewłaściwe środki gaśnicze

Woda podawana silnym strumieniem.

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

Podczas pożaru w wyniku spalania lub termicznego rozkładu produktu mogą wydzielać się toksyczne gazy i dymy. Opakowania znajdujące się w pobliżu strefy pożaru należy chłodzić strumieniami wody. Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury 50°C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

W przypadku zagrożenia zapewnić aparaty izolujące drogi oddechowe. Stosować pożarnicze ubrania bojowe jako zabezpieczenie podstawowe. Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji.

## **SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

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

Stosować rękawice ochronne, okulary ochronne (patrz sekcja 8).

Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu. Dokładnie przewietrzyć zanieczyszczone pomieszczenia. Nie wdychać oparów.

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

Nie dopuścić do skażenia gleby, wód gruntowych i powierzchniowych.

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

Pokryć obojętnym materiałem chłonnym (piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa), zebrać do oznakowanego pojemnika, przekazać do zniszczenia.

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

## **SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

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

Unikać wdychania par, kontaktu ze skórą i oczami. W miejscu stosowania nie jeść, nie pić. Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Przestrzegać zasad higieny osobistej. Stosować odzież ochronną zgodnie z punktem 8. Przestrzegać zakazu palenia, stosowania otwartego ognia.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI AUTORENOLAK

Nr karty: 06  
Data wydania: 27.03.2008  
Aktualizacja: 02.10.2019  
Wydanie 9

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)  
(D. U. Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku) z późn. zm.

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

W oryginalnych, szczelnie zamkniętych i właściwie oznakowanych opakowaniach. Produkt opakowany chronić przed nagrzaniem oraz promieniami słonecznymi. Podłoże przeznaczone do składowania powinno być nienasiąkliwe. Zapewnić odpowiednią wentylację. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, stosowania otwartego ognia. Podane warunki magazynowania dotyczą również próżnych nieczyszczonych opakowań. Osoby mające kontakt z produktem przeszkolić z zakresu właściwości fizykochemicznych substancji oraz wynikających z nich zagrożeń.

## 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w punkcie 1.2.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nazwa substancji	Nr CAS	NDS [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSch [mg/m <sup>3</sup> ]	Uwagi: oznakowanie substancji notacją „skóra“
Aceton	67-64-1	600	1 800	-
Ksylen (mieszanka izomerów)	1330-20-7	100	200	skóra
Benzyna do lakierów	64742-48-9	300	900	-
	64742-82-1			-
n-butanol	71-36-3	50	150	skóra
Izobutanol	78-83-1	100	200	skóra
Etylobenzen	100-41-4	200	400	skóra
Formaldehyd	50-00-0	0,37	0,74	skóra
Propan	74-98-6	1 800	-	-
Butan	106-97-8	1 900	3 000	-

<sup>\*)</sup> Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

### Dane dotyczące acetonu

DNEL pracownik (wdychanie, toksyczność ostra) 2420 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL pracownik (skóra, toksyczność przewlekła) 186 mg/kg m. c./dzień  
DNEL pracownik (wdychanie, toksyczność przewlekła) 1210 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL konsument (skóra, toksyczność przewlekła) 62 mg/kg m. c./dzień  
DNEL konsument (wdychanie, toksyczność przewlekła) 200 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL konsument (doustnie, toksyczność przewlekła) 62 mg/kg m. c./dzień  
PNEC woda słodka 10.6 mg/l  
PNEC woda morska 1.06 mg/l  
PNEC osad woda słodka i woda morska 30.4 mg/kg osad  
PNEC gleba 29.5 mg/kg gleby  
PNEC oczyszczalnie ścieków 100 mg/l

### 8.2. Kontrola narażenia

Należy zapewnić ogólną wentylację. W razie konieczności również konieczna jest wentylacja miejscowa. Dbać o czystość i ład na stanowisku pracy.

#### Ochrona oczu

W warunkach przemysłowych stosować okulary ochronne zgodne z normą EN 166 (oprawa z tworzywa sztucznego odporna na działanie rozpuszczalników organicznych).

#### Ochrona rąk

Rękawice ochronne (zgodne z normą EN 374) z tworzywa odpornego na działanie rozpuszczalników organicznych. Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać. Stosować ochronny krem do rąk.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI AUTORENOLAK

Nr karty: 06  
Data wydania: 27.03.2008  
Aktualizacja: 02.10.2019  
Wydanie 9

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)  
(D. U. Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku) z późn. zm.

## Ochrona skóry

Ubrania robocze ze zwartej tkaniny.

## Ochrona dróg oddechowych

Przy normalnym stosowaniu mało prawdopodobne jest narażenie drogą inhalacji.

Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odfekowanie.

Higiena pracy: Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy dopuszczalnych stężeń normatywnych niebezpiecznych składników. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.

Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy.

## **SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

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

- a) Wygląd: emalia w aerozolu, barwa zgodna ze znacznikiem koloru na nasadce opakowania
- b) Zapach: charakterystyczny dla rozpuszczalników.
- c) Próg zapachu: nie określono.
- d) pH: nie oznacza się, mieszanina złożona z substancji organicznych.
- e) Temperatura topnienia/krzepnięcia: brak danych.
- f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: brak danych.
- g) Temperatura zapłonu: nie ma zastosowania – aerozol.
- h) Szybkość parowania: nie określono.
- i) Palność (ciała stałego, gazu): mieszanina skrajnie łatwopalna.
- j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: nie określono.
- k) Prężność par: 0,45 MPa (20°C).
- l) Gęstość par: pary gęstsze od powietrza.
- m) Gęstość względna: 0,95 (20°C).
- n) Rozpuszczalność: nie rozpuszczalny w wodzie, rozpuszczalny w rozpuszczalnikach ropopochodnych.
- o) Współczynnik podziału n-oktanol/woda: nie określono.
- p) Temperatura samozapłonu: 465°C (aceton).
- q) Temperatura rozkładu; brak dostępnych danych.
- r) Lepkość: 14 sekund (kubek Forda Φ4).
- s) Właściwości wybuchowe: aerozol
- t) Właściwości utleniające: brak danych.

### **9.2. Inne informacje**

Nie są znane.

## **SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

### **10.1. Reaktywność**

W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.

### **10.2. Stabilność chemiczna**

W normalnych warunkach stosowania i magazynowania produkt jest stabilny.

### **10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Pojemnik zawiera mieszaninę pod zwiększonym ciśnieniem należy go chronić przed światłem i nagrzaniem powyżej 50°C. Pary mieszaniny z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI AUTORENOLAK

Nr karty: 06  
Data wydania: 27.03.2008  
Aktualizacja: 02.10.2019  
Wydanie 9

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)  
(D. U. Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku) z późn. zm.

## 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać nadmiernego ogrzewania produktu i bezpośredniego działania promieni słonecznych.  
Unikać źródeł ognia.

## 10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze, stężone kwasy mogą powodować korozję pojemników.

## 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas spalania mieszaniny mogą powstawać dymy zawierające niebezpieczne dla zdrowia substancje chemiczne, m.in. tlenki węgla.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie żrące/drażniące na skórę:

Działa drażniąco na skórę.

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Działa drażniąco na oczy.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie rakotwórcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią (dotyczy wsadu).

#### Inne informacje:

Brak.

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

Nieklasyfikowany jako szkodliwy dla środowiska.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Może ulegać bioakumulacji.

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie rozpuszcza się w wodzie.

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie usuwać produktu razem z odpadami komunalnymi, nie wprowadzać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych.

Kod odpadu:

08 01 11\* - Odpady farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje



# KARTA CHARAKTERYSTYKI AUTORENOLAK

Nr karty: 06  
Data wydania: 27.03.2008  
Aktualizacja: 02.10.2019  
Wydanie 9

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)  
(D. U. Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku) z późn. zm.

niebezpieczne.

15 01 10\* - Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

15 01 11\* - Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi.

16 05 04\* - Gazy w pojemnikach (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne.

Opakowania jednorazowe przekazać do recyklingu.

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Zgodnie z wymogami ADR / RID / ADN.

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

UN 1950

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

AEROZOLE

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa: 2

Kod klasyfikacyjny: 5F

Nalepka 2.1

### 14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy.

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nieklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska na podstawie przepisów transportowych.

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie określono.

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

Nie dotyczy.

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011 Nr 63, poz. 322) z późniejszymi zmianami oraz tekst jednolity 6 czerwca 2019 r (Dz. U. 2019 poz. 1225).
- Rozporządzenie (WE) 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 r. z późniejszymi zmianami) oraz tekst skonsolidowany z 09.05.2018 r.
- 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 r. z późniejszymi zmianami) oraz tekst skonsolidowany z 01 grudnia 2018 r.
- 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).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011 Nr 33, poz. 166).
- Ustawa z dnia 13 kwietnia 2016 r. o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku (Dz. U. z 2017 r. poz. 1398) z późniejszymi zmianami oraz tekst jednolity (Dz. U. 2019, poz. 544).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 2005 Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami oraz tekst jednolity (Dz. U. 2016 poz. 1488 z dnia 9 września 2016 r.).





## KARTA CHARAKTERYSTYKI AUTORENOLAK

Nr karty: 06  
Data wydania: 27.03.2008  
Aktualizacja: 02.10.2019  
Wydanie 9

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)  
(D. U. Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku) z późn. zm.

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21) z późniejszymi zmianami oraz tekst jednolity z dnia 15 marca 2019 r. (Dz.U. 2019 poz. 701).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 r. poz. 888) z późniejszymi zmianami oraz tekst jednolity z dnia 13.12.2017 (Dz. U. 2019 poz. 542).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz.1923).
- Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2019 poz. 769).
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2011 Nr 227, poz. 1367) z późniejszymi zmianami oraz tekst jednolity z dnia 1 lutego 2019 (Dz. U. 2019 poz. 382).
- Rozporządzenie delegowane komisji (UE) 2015/1011 z dnia 24 kwietnia 2015 r. uzupełniające rozporządzenie (WE) nr 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie prekursorów narkotykowych i rozporządzenie Rady (WE) nr 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Unią a państwami trzecimi oraz uchylające rozporządzenie Komisji (WE) nr 1277/2005.
- Rozporządzenie Rady (WE) NR 111/2005 z dnia 22 grudnia 2004 r. określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi (z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie (WE) NR 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie prekursorów narkotyków (z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016r. 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).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz. U. 2009 Nr 188, poz.1460) z późniejszymi zmianami oraz tekst jednolity z dnia 15 kwietnia 2019 r. (Dz. U. 2019 poz.975).

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

#### 16.1. Oznaczenie zmian w stosunku do wersji poprzedniej:

Zmiany w sekcjach 1, 15, 16.

#### 16.2. Skróty i akronimy stosowane w karcie charakterystyki:

DNEL Pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian (derived no-effect level)

DSB Dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym.

NDS Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSch Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

NDSP Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

NOAEL Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian

NOEC Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian organizmów wodnych

Numer CAS Oznaczenie numeryczne substancji chemicznych przez Chemical Abstracts Service  
numer substancji chemicznej wg Europejskiego Wykazu Istniejących Substancji Chemicznych o Znaczeniu Komercyjnym



# KARTA CHARAKTERYSTYKI AUTORENOLAK

Nr karty: 06  
Data wydania: 27.03.2008  
Aktualizacja: 02.10.2019  
Wydanie 9

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)  
(D. U. Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku) z późn. zm.

Numer ELINCS numer substancji chemicznej wg Europejskiego Wykazu Notyfikowanych Substancji Chemicznych

Numery WE numery EINECS, ELINCS, NLP

OECD Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju

PBT trwały, ulegający bioakumulacji, toksyczny

PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (predicted no-effect concentration)

ppm części na milion (parts per million)

vPvB bardzo trwałe o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji

substancje UVCB: substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne.

### 16.3. Odsyłacze i źródła informacji w literaturze:

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie danych z kart charakterystyki surowców wchodzących w skład preparatu oraz w oparciu o obecny stan naszej wiedzy wynikających z badań literaturowych i doświadczenia.

### 16.4. Metoda klasyfikacji mieszaniny

Produkt nie był testowany. Brak szczegółowych danych o toksyczności preparatu. Klasyfikacji dokonano na podstawie danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą rachunkową w oparciu o wytyczne rozporządzenia w sprawie kryteriów i klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych.

### 16.5. Wykaz zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2-15:

H 220 Skrajnie łatwopalny gaz

H 225 Wysoce łatwopalna ciecz i i pary

H 226 Łatwo palna ciecz i pary

H 280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzany może eksplodować. Gaz sprężony. H 301 Działa toksycznie po połknięciu.

H 302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą. H 312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H 317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H 318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H 332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H 335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

H 341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

H 350 Może powodować raka

H 351 Podejrzewa się, że powoduje raka

H 411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Flam. Gas 1 Gaz łatwopalny, kategoria zagrożenia 1.

Press. Gas Gaz skroplony.

Flam. Liq. 2 Substancja ciekła łatwopalna, kategoria zagrożenia 2.

Flam. Liq. 3 Substancja ciekła łatwopalna, kategoria zagrożenia 3.

Carc. 1B Rakotwórczość, kategoria zagrożenia 1B.

Muta. 2 Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria zagrożeń 2.

Acute Tox. 3 Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 3.

Acute Tox. 4 Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4.

Asp. Tox. 1 Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1.

Asp. Tox. 4 Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 4.

Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1.

Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2.

Skin Corr. 1B Działanie żrące/drażniące na skórę, podkategoria 1B.

Aquatic chronic, 2 Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria zagrożenia 2.

Skin Sens. 1 Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1.

STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3.

STOT RE 2 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria zagrożenia 2.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI AUTORENOLAK

Nr karty: 06  
Data wydania: 27.03.2008  
Aktualizacja: 02.10.2019  
Wydanie 9

---

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)  
(D. U. Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku) z późn. zm.

### 16.6 Zalecenia dotyczące szkolenia pracowników:

Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie prawidłowego postępowania z substancjami i mieszaninami niebezpiecznymi. Przed przystąpieniem do stosowania należy zapoznać się z kartą charakterystyki.

### 16.7. Inne informacje.

- Produkt zawiera aceton – prekursor narkotyków kategorii 3. W związku z tym obowiązuje rejestracja kupujących.
- Wymagania dotyczące ograniczenia emisji lotnych związków organicznych:  
LZO dopuszczalne (kat. B/e) = 840 g/l, LZO= 613 g/l do 668 g/l

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.