

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY</b> Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE"		
<b>LAKIER ASFALTOWY</b>		
Data wydania 06.01.1999r.	Aktualizacja 18.03.2022 r.	Strona 1 z 12

## **SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

### **1.1. Identyfikacja produktu:**

Nazwa handlowa: **LAKIER ASFALTOWY**  
**PKWiU** 20.30.22.0  
**CN** 2715 00 00

### **1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone.**

**Zastosowanie zidentyfikowane** : Środek do malowania elementów metalowych (np. siatek, słupków ogrodzeniowych, konstrukcji metalowych, podwozi samochodowych, maszyn rolniczych oraz taboru kolejowego) jak i drewna czy wylewek betonowych. Powłokowy środek antykorozyjny.

**Zastosowanie odradzone** : Zabezpieczanie elementów mających kontakt z żywnością i wodą pitną. Zabezpieczanie elementów narażonych na temperatury powyżej 250 °C.

### **1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Dostawca: **CHEMA Sp. z o.o.**  
Adres: Olesin ul. Pałacowa 41, 05-311 Dębe Wielkie, Polska  
Telefon/fax 25 757 78 10  
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [chema@chema.com.pl](mailto:chema@chema.com.pl)

### **1.4. Telefon alarmowy**

Producent: +48/25 757 78 10 czynny w godz. 7-14  
112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

## **SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

### **2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

**Flam Lig. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, STOT SE 3 H336, STOT RE 1 H372, Aquatic Chronic 2 H411**

Wysocze łatwopalna ciecz i pary. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Powoduje uszkodzenie narządów ośrodkowego układu nerwowego poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### **2.2. Elementy oznakowania**

Piktogram określający rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze



#### **Niebezpieczeństwo**

Nazwy niebezpiecznych komponentów na etykiecie

Zawiera: benzyna ciężka hydrodosiarczona (ropa naftowa); kalafonia

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225 Wysocze łatwopalna ciecz i pary.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY</b> Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE”		
<b>LAKIER ASFALTOWY</b>		
Data wydania 06.01.1999r.	Aktualizacja marzec 2022 r.	Strona 2 z 12

- H315 Działa drażniąco na skórę.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
H372 Powoduje uszkodzenie narządów ośrodkowego układu nerwowego poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

- P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.  
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.  
P260 Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.  
P262 Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.  
P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.  
P270 Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.  
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.  
P331 NIE wywoływać wymiotów.  
P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

Dodatkowe informacje

Dopuszczalna wartość LZO 840 g/l  
Mieszanina maksymalnie zawiera 500 g/l LZO /Kat.B/5/

**2.3. Inne zagrożenia**

Komponenty mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

Komponenty mieszaniny nie są oceniane jako substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

**SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

**3.1. Substancja**

Nie dotyczy – produkt jest mieszaniną.

**3.2. Mieszaniny**

Numer CAS: 64742-82-1 Numer WE: 265-185-4 Numer indeksowy: 649-330-00-2 Numer rejestracji właściwej: 01-2119490979-12-XXXX	<u>benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)</u> <sup>1) 2)</sup> Flam. Liq. 2 H225 , Asp. Tox. 1 H304 , Skin Irrit. 2 H315, S STOT SE 3 H336, STOT RE 1 H372, Aquatic Chronic 2 H411	< 50 %
Numer CAS: 64742-93-4 Numer WE: 265-196-4 Numer indeksowy: - Numer rejestracji właściwej: 01-2119498270-36-XXXX	<u>asfalt oksydowany</u> substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna	< 50 %
Numer CAS: 8050-09-7 Numer WE: 232-475-7 Numer indeksowy: 650-015-00-7 Numer rejestracji właściwej: 01-2119480418-32-XXXX	<u>kalafonia</u> Skin Sens. 1 H317	< 15 %

1). Klasyfikacja substancji uwzględniająca uwagę P – substancja zawiera mniej niż 0,1% wag. benzenu.

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY</b> Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE”		
<b>LAKIER ASFALTOWY</b>		
Data wydania 06.01.1999r.	Aktualizacja marzec 2022 r.	Strona 3 z 12

2). Substancja z określoną wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy na poziomie krajowym.

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16.

#### **SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

##### **4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

**Po narażeniu drogą oddechową** wyprowadzić na świeże powietrze. W przypadku pojawienia się trudności w oddychaniu podać tlen. 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. Wezwać jak najszybciej lekarza i odwieźć poszkodowanego do szpitala.

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

**W kontakcie z oczami** przemywać oczy dużą ilością wody, przez co najmniej 15 minut. W trakcie przemywania powieki należy utrzymywać lekko odciągnięte i otwarte. Stosować łagodny strumień wody, żeby nie uszkodzić rogówki. Zwrócić się o pomoc lekarską.

**W kontakcie ze skórą** zdjąć jak najszybciej skażoną odzież. Zmyć zabrudzenie przy użyciu wacika/ścierki nasączonej rozpuszczalnikiem typu benzyna lakowa. Następnie umyć skórę dużą ilością wody z mydłem. Przy utrzymującym się podrażnieniu lub nasileniu się objawów skonsultować z lekarzem.

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

**Ostre objawy:** Wdychanie par może powodować kaszel i skrócenie oddechu. Kontakt ze skórą wywołuje podrażnienia i zaczerwienienia skóry. Kontakt z oczami może powodować lekkie podrażnienie, łzawienie, zaczerwienienie spojówek przy dłuższej ekspozycji.

**Opóźnione objawy** Zaburzenia ze strony układu nerwowego, stany zapalne skóry.

**Skutki narażenia** Działa depresyjnie i narkotycznie na ośrodkowy układ nerwowy.

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

**Informacja dla lekarza:** pokazać kartę charakterystyki stosować leczenie objawowe i wspomagające.

Przedostanie się wymiocin do płuc może spowodować chemiczne zapalenie płuc. Rozważyć podanie węgla aktywnego po połknięciu.

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

##### **5.1. Środki gaśnicze:**

**Odpowiednie 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 - ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

**UWAGA:** woda może być nieskuteczna - produkt jest nierozpuszczalny w wodzie i lżejszy od wody. Rozproszone prądy wody mogą być stosowane do chłodzenia pojemników, rozcieńczania wycieków do niepalnych mieszanin, rozpraszania par.

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

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY</b> Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE”		
<b>LAKIER ASFALTOWY</b>		
Data wydania 06.01.1999r.	Aktualizacja marzec 2022 r.	Strona 4 z 12

Podczas pożaru w wyniku spalania lub termicznego rozkładu produktu mogą wydzielać się toksyczne gazy i dymy. Ciecz wysoce łatwopalna. Wrażliwy na wyładowania elektrostatyczne. Pary cięższe od powietrza, rozprzestrzeniają się przy powierzchni ziemi, gromadzą się w dolnych partiach pomieszczeń i zagłębieniach terenu; tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą eksplodować w wyniku wzrostu ciśnienia wewnątrz nich.

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

W przypadku nie potwierdzenia braku zagrożenia zapewnić aparaty izolujące drogi oddechowe. Stosować pożarnicze ubrania bojowe jako zabezpieczenie podstawowe.

**Zalecenia ogólne:** Zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z rejonu zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w akcji gaśniczej. Powiadomić Państwową Straż Pożarną, a w razie konieczności władze terenowe i najbliższą jednostkę Ratownictwa Chemicznego. W przypadku zagrożenia wybuchem stosować dodatkowe środki ochronne odporne na działanie promieniowania cieplnego.

**Dodatkowe uwagi:** Produkt wysoce łatwopalny. Opakowania znajdujące się w pobliżu strefy pożaru należy chłodzić strumieniami wody (z odpowiedniej odległości), jeśli o możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. 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**

**UWAGA:** Uwolniona ciecz bardzo łatwo odparowuje. W przypadku uwolnienia w zamkniętym pomieszczeniu zapewnić jego skuteczną wentylację/wietrzenie.

**UWAGA:** Ciecz wysoce łatwopalna, obszar zagrożony wybuchem; pary cięższe od powietrza, tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Pary mogą rozprzestrzeniać się wzdłuż podłogi/gruntu do odległych źródeł zapłonu i stwarzać zagrożenie spowodowane cofającym się płomieniem.

Usunąć źródła zapłonu. Zakaz palenia. Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać par produktu. Stosować odzież ochronną /patrz punkt 8/. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Pary rozcieńczać rozproszonymi prądami wody. Zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidacji skutków zdarzenia. W razie konieczności zarządzić ewakuację. Wezwać Państwową Straż Pożarną, ekipy ratownicze oraz Policję Państwową. W akcji ratunkowej mogą brać udział jedynie osoby przeszkolone, wyposażone we właściwą odzież i sprzęt ochronny.

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

Nie dopuścić do przedostania się cieczy do studzienek, wód powierzchniowych, gruntowych i akwenów. W przypadku dostania się produktu do studzienek, wód gruntowych i powierzchniowych oraz akwenów wodnych natychmiast powiadomić odpowiednie władze.

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

Ograniczyć wyciek. W razie powstania dużego wycieku obwałować miejsce uwolnienia. Zabezpieczoną ciecz odpompować do opakowania awaryjnego. Pozostałość i miejsce wycieku przysypać chłonnym materiałem np. piaskiem, zebrać do opakowania na odpady. Zebrany produkt, który nie nadaje się już do użytku oraz piasek przekazać do utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY</b> Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE”		
<b>LAKIER ASFALTOWY</b>		
Data wydania 06.01.1999r.	Aktualizacja marzec 2022 r.	Strona 5 z 12

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

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

**Zapobieganie zatruciom:** Zapobiegać tworzeniu stężeń par przekraczających ustalone dopuszczalne wartości narażenia zawodowego. Zapewnić skuteczną wentylację. Unikać bezpośredniego kontaktu z cieczą, unikać zanieczyszczenia oczu. Unikać wdychania par/mgły. Unikać zanieczyszczenia ubrania. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z informacjami zamieszczonymi w sekcji 8 karty charakterystyki.

#### **Higiena przemysłowa:**

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Produkt doskonale wchłania się przez nieuszkodzoną skórę.

Nie dopuszczać do obłania produktem, zwłaszcza dużych powierzchni ciała. Ręce umyć wodą z mydłem przed jedzeniem, paleniem papierosów i po zakończeniu pracy. Należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami. Nie jeść, nie pić, nie palić na stanowisku pracy.

**Zapobieganie pożarom i wybuchom:** Zapobiegać tworzeniu palnych/wybuchowych stężeń par w powietrzu. Wyeliminować źródła zapłonu – nie używać otwartego ognia, nie palić tytoniu, nie używać sprzętu i narzędzi iskrzących; nie używać odzieży z tkanin podatnych na elektryzację. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Uziemić wszystkie urządzenia wykorzystywane do pracy z produktem. Chronić pojemniki przed nagrzaniem. W miejscu stosowania i przechowywania zapewnić łatwy dostęp do środków gaśniczych oraz sprzętu ratowniczego (na wypadek pożaru, rozlania, wycieku itp.).

**UWAGA:** Opróżnione, nieoczyszczone pojemniki mogą zawierać pozostałości produktu (ciecz, pary) i mogą stwarzać zagrożenie pożarowe/wybuchowe. Zachować ostrożność. Pojemników nieoczyszczonych nie wolno: ogrzewać, ciąć, wiercić, szlifować, spawać ani wykonywać tych czynności w ich pobliżu.

### **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niedogodności:**

Przechowywać 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 pustych nieczyszczonych opakowań. Osoby mające kontakt z produktem przeszkolić z zakresu właściwości fizykochemicznych substancji oraz wynikających z nich zagrożeń.

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

Mieszanina stosowana do zabezpieczania przed korozją elementów metalowych.

## **SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

### **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Specyfikacja	NDS	NDSch	NDSP	DSB
benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa) [CAS 64742-82-1]	300 mg/m <sup>3</sup>	900 mg/m <sup>3</sup>	—	—

Podstawa prawna: Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.

### **Zalecane procedury monitorowania**

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku – zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY</b> Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE”		
<b>LAKIER ASFALTOWY</b>		
Data wydania 06.01.1999r.	Aktualizacja marzec 2022 r.	Strona 6 z 12

Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. 2011, Nr 33, poz. 166).

Dla Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem.

DNEL	wdychanie	
	toksyczność ostra	toksyczność przewlekła
pracownik	1100-1300 mg/m <sup>3</sup> 15 min	840 mg/m <sup>3</sup> 8 h
konsument	640-1200 mg/m <sup>3</sup> 15 min	180 mg/m <sup>3</sup>

## 8.2 Kontrola narażenia

### Stosowne techniczne środki kontroli

Pracodawca jest obowiązany, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie. Należy zapewnić ogólną wentylację. W razie konieczności również konieczna jest wentylacja miejscowa, zapewnić stanowisko do płukania oczu w przypadku ich skażenia.

Pracownicy zobligowani są do przestrzegania zasad higieny i dbać o porządek na miejscu pracy.

### Środki ochrony indywidualnej.

**Ochrona dróg oddechowych:** w normalnych warunkach pracy, przy dostatecznej wentylacji nie jest wymagana;

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować maski z pochłaniaczem par organicznych lub aparaty izolujące drogi oddechowe;

**Ochrona rąk i ciała:** rękawice ochronne odporne na działanie rozpuszczalnika ( nitylowe lub neoprenowe) regularnie zmieniać zwłaszcza po zauważeniu oznak zużycia lub uszkodzenia;

Grubość rękawicy nitylowej min. 0,34 mm. Grubość rękawicy neoprenowej przy nie wielkim kontakcie min 0,75 mm ( indeks 2 penetracja max 30 min) , przy ciągłym kontakcie 1,35 mm (indeks 6 penetracja powyżej 480 min).

Ubranie ochronne składające się z bluzy zapiętej pod szyją i zapiętymi mankietami, spodni wyłożonych na buty. Obuwie ochronne olejoodporne, antypoślizgowe. W miejscach gdzie brak jest możliwości zapewnienia odpowiedniej wentylacji, zarówno ubranie wierzchnie jak i buty powinny mieć możliwość odprowadzania ładunków elektrostatycznych. Spodnie wyłożone na cholewki butów.

**Ochrona oczu:** okulary ochronne z bocznymi osłonami lub osłona twarzy;

**Zagrożenia termiczne:** nie występują.

### Kontrola narażenia środowiska:

Dopuszczalna zawartość węglowodorów ropopochodnych w ściekach wprowadzanych do wód lub do ziemi wynosi 5 mg/l (w ściekach rafinerijnych) lub 15 mg/l w ściekach innych przemysłowych Pracodawca jest zobowiązany do spełniania wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony środowiska.

## SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Stan skupienia:	gęsta ciecz
Kolor:	czarny
Zapach:	charakterystyczny dla produktów naftopochodnych
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie dotyczy
Temperatura wrzenia lub początkowa	
temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	nie oznaczono
Palność materiałów:	wysoce łatwopalny
Dolna i górna granica wybuchowości:	nie oznaczono
Temperatura zapłonu:	powyżej 19°C /Martens-Pensky/

## KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE”

# LAKIER ASFALTOWY

Data wydania 06.01.1999r.

Aktualizacja marzec 2022 r.

Strona 7 z 12

Temperatura samozapłonu:	nie oznaczono
Temperatura rozkładu:	nie oznaczono
pH:	nie dotyczy
Lepkość kinematyczna:	nie oznaczono
Rozpuszczalność:	rozpuszczalny w rozpuszczalnikach naftopochodnych, częściowo rozpuszcza się w wodzie w wodzie.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	nie oznaczono
Prężność pary:	nie oznaczono
Gęstość lub gęstość względna:	Ok. 0,850-0,930 g/cm <sup>3</sup> w temp. 20 <sup>0</sup> C
Względna gęstość pary:	nie oznaczono
Charakterystyka cząsteczek:	nie oznaczono

### 9.2. Inne informacje:

Substancja tiksotropowa.

Właściwości utleniające: brak właściwości utleniających

## **SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

### 10.1. Reaktywność.

Produkt nie jest reaktywny. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji. Patrz także sekcja 10.3 – 10.5.

### 10.2. Stabilność chemiczna:

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny. (patrz sekcja 7 – warunki przechowywania)

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Brak danych

### 10.4. Warunki, których należy unikać:

Otwarty ogień, inne źródła zapłonu, wysoka temperatura.

### 10.5. Materiały niezgodne:

Unikać kontaktu ze środkami utleniającymi.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

W normalnych warunkach stosowania nie są znane. Przy spalaniu produktu mogą wydzielać się tlenki węgla, sadza, toksyczne gazy i destrukty asfaltu.

## **SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

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

#### **Toksyczność ostra:**

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Brak danych. Poniżej podano dane dla składników:

Ksylen-izomery

LD<sub>50</sub> (skóra, królik): 1700 mg/kg

Etylobenzen

LD<sub>50</sub> (droga pokarmowa, szczur): 5460 mg/kg

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY</b> Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE”		
<b>LAKIER ASFALTOWY</b>		
Data wydania 06.01.1999r.	Aktualizacja marzec 2022 r.	Strona 8 z 12

**Działanie żrące/drażniące na skórę:**

Działa drażniąco na skórę.

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

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**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:**

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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

Powoduje uszkodzenie narządów ośrodkowego układu nerwowego poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia :**

Drogi narażenia: po narażeniu drogą oddechową, po spożyciu, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

**Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi**

**Po inhalacji:** Podrażnienie błon śluzowych dróg oddechowych. Mogą wystąpić, bóle i zawroty głowy, uczucie senności. Mogą wystąpić objawy zdenerwowania i niepokoju lub napięcia, a także objawy działania narkotycznego, bóle głowy, uczucie zmęczenia, senności. W razie połknięcia i dostania się do układu oddechowego może spowodować obrzęk płuc i zapalenie. W wysokich stężeniach mieszanina działa depresyjnie na ośrodkowy układ nerwowy (OUN).

**Po połknięciu:** połknięcie powoduje bóle brzucha.

**W kontakcie ze skórą:** powoduje objawy podrażnienia i zaczerwienienia skóry, odtłuszcza i uszkadza naskórek

**W kontakcie z oczami:** zaczerwienienie, stany zapalne spojówek, pieczenie, łzawienie oczu.

**Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:** Częsty lub dłuższy kontakt ze skórą może powodować bolesne pieczenie, swędzenie, powstanie pęcherzy. W razie połknięcia i dostania się do układu oddechowego może spowodować obrzęk i zapalenie płuc.



<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY</b> Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE”		
<b>LAKIER ASFALTOWY</b>		
Data wydania 06.01.1999r.	Aktualizacja marzec 2022 r.	Strona 9 z 12

## **11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

### **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Komponenty mieszaniny nie są oceniane jako substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

### **Inne informacje**

Nie dotyczy.

## **SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

### **12.1. Toksyczność**

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Brak danych progowych dla organizmów wodnych w odniesieniu do mieszaniny. Poniżej podano dane dla składników:

Ksylen- izomery

Toksyczność dla ryb (*Pimephales Promelas*) LC<sub>50</sub> 16,1 mg/L/48h

Toksyczność dla dafni (*Daphnia Magna*) EC<sub>50</sub> 3,8mg/L/48h

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

Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

### **12.3. Zdolność do biokumulacji:**

Produkt może ulegać biokumulacji

### **12.4. Mobilność w glebie:**

Mieszanina nie rozpuszcza się w wodzie, pływa po jej powierzchni, część opada na dno. Produkt słabo mobilny w glebie i środowisku wodnym.

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

Komponenty mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

### **12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Komponenty mieszaniny nie są oceniane jako substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

### **12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla warstwy ozonowej. Należy rozważyć możliwość innych szkodliwych skutków oddziaływania poszczególnych składników mieszaniny na środowisko (np. wpływ na wzrost ocieplenia globalnego).

## **SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

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

**Zalecenia dotyczące mieszaniny:** porozumieć się z producentem produktu w sprawie możliwości przerobu odpadów. Jeśli nie ma takiej możliwości, przekazać do utylizacji w zakładzie posiadającym zezwolenie w zakresie zbierania, transportu, odzysku lub unieszkodliwiania odpadów.

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY</b>		
Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE”		
<b>LAKIER ASFALTOWY</b>		
Data wydania 06.01.1999r.	Aktualizacja marzec 2022 r.	Strona 10 z 12

Nie dopuścić do przedostania do akwenu, kanalizacji, studzienek i wód gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Odzysk lub unieszkodliwienie odpadowego produktu przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zalecany sposób unieszkodliwienia odpadu: przekształcenie termiczne. Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży i miejsca użytkowania. Sugerowany kod odpadu:  
08 01 11\* - Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

**Zalecenia dotyczące zużytych opakowań:** zabrania się ich spalania na powierzchni ziemi lub traktowania jako surowce wtórne. Opakowania wielokrotnego użytku, jeśli to konieczne po uprzednim oczyszczeniu, mogą być dalej stosowane. Nie spawać, lutować, wiercić, wycinać lub palić pustych pojemników, o ile nie zostały odpowiednio oczyszczone.

Kod odpadu: 15 01 10 – opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne).

#### **SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

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

UN 1263

##### **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

FARBA

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

3

##### **14.4. Grupa pakowania**

III

##### **14.5. Zagrożenie dla środowiska**

TAK - towar stanowi zagrożenie dla środowiska w myśl przepisów transportowych.

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

Stosować środki ochrony indywidualnej. Oddalić źródła zapłonu.

##### **14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nie dotyczy.

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

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

Umowa ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

IMDG Code International Maritime Dangerous Goods Code.

IATA Dangerous Goods Regulations.

1907/2006/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

2020/878/UE Rozporządzenie Komisji 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.

2000/39/WE Dyrektywa Komisji z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

2006/15/WE Dyrektywa Komisji z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę 91/322/EWG i 2000/39/WE.

2009/161/UE Dyrektywa Komisji z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY</b> Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE”		
<b>LAKIER ASFALTOWY</b>		
Data wydania 06.01.1999r.	Aktualizacja marzec 2022 r.	Strona 11 z 12

2017/164/UE Dyrektywa Komisji z dnia 31 stycznia 2017 r. ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE i 2009/161/UE.  
2019/1831/UE Dyrektywa Komisji z dnia 24 października 2019 r. ustanawiająca piąty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniającą dyrektywę Komisji 2000/39/WE.  
2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy wraz z późn. zm.  
94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późn. zm.  
2016/425/UE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.  
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011, nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).  
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 wraz z późn. zm.).  
Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm.).  
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.).  
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).  
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 wraz z późn. zm.).  
W produkcji nie występują substancje znajdujące się na liście kandydackiej zgodnie z rozporządzeniem REACH.

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa dla mieszaniny nie jest wymagana.

## **SEKCJA 16. INNE INFORMACJE**

### **Pełna treść zwrotów H z sekcji 3 karty**

H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
H304	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia
H315	Działa drażniąco na skórę.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów ośrodkowego układu nerwowego poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### **Wyjaśnienie skrótów i akronimów**

NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSch	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
NDSP	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
DSB	Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym
DNEL	Pochodny Poziom niepowodujący zmian
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
NOEC	Najwyższe stężenie substancji toksycznej, przy którym nie obserwuje się niekorzystnego efektu jej działania
PBT	Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne
vPvB	Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna kat. 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat. 3
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę kat. 2
STOT RE 1	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokrotne, kat 1
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją kat. 1

### **Szkolenia**

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY</b> Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE”		
<b>LAKIER ASFALTOWY</b>		
Data wydania 06.01.1999r.	Aktualizacja marzec 2022 r.	Strona 12 z 12

Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

#### **Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych**

Karta została opracowana na podstawie kart charakterystyk poszczególnych składników, danych literaturowych, internetowych baz danych (np. ECHA, TOXNET, COSING) oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów prawnych.

#### **Procedury wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny**

Klasyfikacji dokonano na podstawie danych o zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP) wraz z późn. zm.

#### **Źródła danych**

- badania własne substancji, mieszaniny;
- karty charakterystyki dostawców/producentów składników mieszaniny.

Procedury wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny

**Flam. Liq.2** H225 – na podstawie danych z karty charakterystyki producenta

**Asp. Tox. 1** H304, **Skin Irrit. 2** H315, **STOT SE 3** H336, **STOT RE 1** H372, **Aquatic Chronic 2** H411 – metoda obliczeniowa

#### **Dodatkowe informacje**

Karta została opracowana przez firmę: eDoradztwoChemiczne

Wersja : 3.0/PL

Data aktualizacji: 18.03.2022 r.