

**MA PROFESSIONAL - Preparat do konserwacji podwozia pod pędzel**

Wersja: 1 CLP  
 Data wydania: 21.12.2020

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

**1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa: MA PROFESSIONAL – Preparat do konserwacji podwozia pod pędzel.

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane**

Preparat do zabezpieczania i konserwacji podwozia na bazie masy bitumicznej.

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Dysyrybutor:

Amtra Sp. z o.o., ul. Schonów 3, 41-200 Sosnowiec, POLSKA

Tel.: +48 32 294 41 00, e-mail: [amtra@amtra.pl](mailto:amtra@amtra.pl)

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za opracowanie karty charakterystyki: [amtra@amtra.pl](mailto:amtra@amtra.pl)

**1.4 Numer telefonu alarmowego**

Tel.: +48 32 294 41 00 – od poniedziałku do piątku w godz. 08.00 - 16.00

Ogólny telefon alarmowy: 112

**SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Lp.	Kategoria	Klasa zagrożenia i kod	Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
1	3	Flam. Liq	H226: Łatwopalna ciecz i pary.
2	1	Asp. Tox.	H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
3	2	Skin Irrit.	H315: Działa drażniąco na skórę.
4	2	Eye Irrit	H319: Działa drażniąco na oczy.
5	3	STOT SE	H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
6	3	STOT SE	H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
7	2	Repr.	H361: Podejrzewa się, że działa szkodliwie płodność lub na dziecko w tonie matki.
8	2	STOT RE	H373: Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia.

**2.2 Elementy oznakowania**



NIEBEZPIECZEŃSTWO



## MA PROFESSIONAL - Preparat do konserwacji podwozia pod pędzel

### Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361	Podejrzewa się, że działa szkodliwie płodność lub na dziecko w łonie matki.
H373	Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia.

#### Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania

P102	Chronić przed dziećmi.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P260	Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301+P310	W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P308+P313	W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P312	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.
P331	NIE wywoływać wymiotów.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

Zawiera: Ksylen, toluen.

### 2.3 Inne zagrożenia

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.



## SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy.

### 3.2 Mieszanki

**MA PROFESSIONAL - Preparat do konserwacji podwozia pod pędzel**

Nazwa chemiczna	% wag.	Nr CAS	Nr indeksowy	Klasyfikacja		Oznakowanie	
				Klasa zagrożenia i kategoria	Zwrot	Piktogram	Zwrot
Ksylen 01-2119488216-32-xxxx	12 - 19	1330-20-7	601-022-00-9	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit 2 Acute Tox 4 Acute Tox 4 STOT RE 2	H226 H304 H336 H315 H319 H312 H332 H373	 NIEBEZPIECZEŃSTWO	H226 H304 H336 H315 H319 H312 H332 H373
Toluen 01-2119471310-51-xxxx	0,5 - 2	108-88-3	601-021-00-3	Flam.Liq.2 Aso.Tox.1 Skin Irrit.2 STOT SE 3 Repr. 2 STOT RE 2	H225 H304 H315 H336 H351 H373	 NIEBEZPIECZEŃSTWO	H225 H304 H315 H336 H351 H373

Objaśnienie treści klas zagrożeń i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia H podano w sekcji 16 karty charakterystyki.

#### SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

##### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku wystąpienia problemów zdrowotnych lub jakichkolwiek wątpliwości należy jak najszybciej zasięgnąć porady lekarza i pokazać mu kartę charakterystyki. Do czasu przybycia lekarza zapewnić utrzymanie funkcji życiowych poszkodowanego (sztuczne oddychanie, masaż serca, dostęp tlenu). Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny lub w przypadku zsinienia skóry, należy ułożyć go w pozycji bocznej ustalonej.

**Wdychanie:** Poszkodowanego wyprowadzić lub wynieść na świeże powietrze; nie zostawiać bez opieki. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza. W przypadku trudności z oddychaniem jeżeli to możliwe podać tlen lub wentylować (nie stosować metody usta - usta). Przytomnego ułożyć w pozycji półsiedzącej, nieprzytomnego w pozycji bocznej ustalonej. W przypadku zatrzymania akcji serca (brak pulsu), zastosować resuscytację sercowo - płucną.

**Kontakt ze skórą** Zdjąć zanieczyszczoną odzież, skażoną skórę przemywać przez co najmniej 15 minut dużą ilością wody, jeżeli nie ma oparzeń to z dodatkiem mydła. W przypadku, gdy wystąpi podrażnienie skóry, które nie mija skonsultować się z lekarzem.

**Kontakt z oczami:** Usunąć soczewki kontaktowe. Przemywać oczy letnią wodą przez 10-15 minut, przy szeroko otwartych oczach i wywiniętych powiekach. Chronić nie uszkodzone oko. W przypadku gdy wystąpią objawy podrażnienia oczu skonsultować się z lekarzem. Jeżeli podrażnienie, ból, obrzęk, łzawienie lub światłowstręt nie ustępują, pacjent powinien zostać skierowany do specjalistycznego leczenia szpitalnego.

**Połknięcie:** Przemyć usta wodą a następnie wypić dużą ilość wody. NIE wywoływać wymiotów. W przypadku wystąpienia wymiotów pochylić poszkodowanego do przodu w celu zredukowania ryzyka zachłyśnięcia. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza. Nie podawać mleka lub napojów alkoholowych. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej.

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

Podrażnienie skóry-. Ból i zaczerwienienie skóry.

Podrażnienie oczu (słabe działanie drażniące): Ból i łzawienie oczu, zaczerwienienie spojówek

Podrażnienie układu oddechowego-. Wdychanie opar, mgły lub rozpylonej cieczy może powodować podrażnienie układu oddechowego.



## **MA PROFESSIONAL - Preparat do konserwacji podwozia pod pędzel**

Działanie toksyczne na rozrodczość i rozwój: U zwierząt powoduje uszkodzenie płodu w dawkach toksycznych dla matki. Nie osłabia płodności.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczyć objawowo.

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

### **5.1 Środki gaśnicze**

**DUŻE POŻARY:** Rozproszone prądy wodne, mgła wodna lub piana gaśnicza. **NIE** stosować zwartych strumieni wody. **MAŁE POŻARY:** Gaśnice proszkowe lub śniegowe [C02], suchy piasek lub piana gaśnicza. Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonymi prądami wodnymi w celu zapobieżenia rozprzestrzenieniu się pożaru.

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

W środowisku pożaru wydzielają się tlenki węgla (CO, CO<sub>2</sub>) i opary węglowodorów.

Pary są cięższe od powietrza - mogą przemieszczać się na długie dystanse powodując kolejne zapłony / eksplozje. Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą eksplodować - zamknięte zbiorniki chłodzić rozproszonymi prądami wodnymi. Nie dopuścić do wydostania się substancji z obszaru objętego pożarem i przedostania się do kanalizacji lub cieków wodnych - może to spowodować zagrożenie wybuchem w zamkniętej kanalizacji oraz może zanieczyścić wody powierzchniowe.

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

Stosować odzież gazoszczelną i izolujący sprzęt ochronny układu oddechowego. Nie dopuścić do przedostania się środków gaszących do wód gruntowych i powierzchniowych. Środki gaśnicze zbierać osobno, nie wylewać do kanalizacji. Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić mgłą wodną.

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

### **6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Zapewnić odpowiednią wentylację. W warunkach przemysłowych (przy produkcji) nakładać odzież ochronną i rękawice. Nie wdychać oparów. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Unikać bezpośredniego kontaktu z mieszaniną. Nie pić, nie jeść i nie palić w trakcie używania. Zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidacji skutków zdarzenia. W razie konieczności powiadomić odpowiednie służby. Pary jednego ze składników mieszaniny mogą rozprzestrzeniać się wzdłuż podłogi do odległych źródeł zapłonu. Pary rozcieńczać rozproszonymi prądami wody.

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

O ile to możliwe i bezpieczne zlikwidować lub ograniczyć uwalnianie produktu (ograniczyć dopływ cieczy, uszczelnić uszkodzone opakowanie lub umieścić w opakowaniu awaryjnym). Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych. Jeżeli produkt jest rozpuszczony w spływie wodnym, sieci kanalizacyjnej lub skażił podłoże terenowe powiadomić o tym kompetentne władze.

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

Usunąć wszystkie możliwe źródła zapłonu. Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Unikać wdychania par. Małe ilości zaabsorbować w chemicznie obojętny materiał wiążący (piasek, ziemia krzemkowa), przenieść do szczelnie zamkniętych pojemników. Przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą.

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

Patrz również sekcja 7 i 8 karty charakterystyki.

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

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

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Zapewnić właściwą wentylację. Nie wdychać par produktu. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Stosować środki ochrony indywidualnej. Nie dopuścić do przedostania się produktu do ust. Nieużywane pojemniki

## MA PROFESSIONAL - Preparat do konserwacji podwozia pod pędzel

trzymać szczelnie zamknięte. Wyeliminować źródła zapłonu – nie używać otwartego ognia, nie palić, nie używać narzędzi iskrzących i odzieży z tkanin podatnych na elektryzację.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt. Nie przechowywać z materiałami niekompatybilnymi (patrz sekcja 10.5). Przechowywać z dala od źródeł ciepła i zapłonu. Nie stosować narzędzi iskrzących. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

### 7.3 Szczególne zastosowanie końcowe

Nie określono.

## SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA /ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dostępne dane dla składników mieszaniny:

Specyfikacja	NDS	NDSch	NDSP	DSB
KSYLEN	100 mg/m <sup>3</sup>	—	—	—
ETYLOBENZEN	200 mg/m <sup>3</sup>	400 mg/m <sup>3</sup>	—	—

Rozporządzenie Ministra 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).

### 8.2 Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce, używać kremu ochronnego. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Stosować środki ochrony indywidualnej. Nie wdychać par. W pobliżu miejsc pracy powinny być zainstalowane prysznicze bezpieczeństwa oraz myjki do oczu.

**Drogi oddechowe:** w warunkach przemysłowych (przy produkcji i konfekcjonowaniu), w przypadku niedostatecznej wentylacji stosować ochronę dróg oddechowych z filtrem typu AX.

**Oczy:** okulary lub gogle ochronne.

**Ręce i skóra:** Stosować rękawice ochronne. Zalecany materiał na rękawice: neopren. W przypadku krótkotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 2 lub większym (czas przebicia > 30 min.). W przypadku długotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 6 (czas przebicia > 480 min.). Nosić odpowiednią odzież ochronną

**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. Po pracy umyć dokładnie całe ciało. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy.

#### Metody oceny narażenia w środowisku pracy:

PN-89/Z-01001/06 – Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

PN-Z-04008.07:2002 – Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

PN-EN-689:2002 – Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.

PN-92/Z-04224.02 – Ochrona czystości powietrza. Oznaczanie alkoholu izopropylowego na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

PN-85/Z-04140.01 - Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości alkoholu etylowego. Postanowienia ogólne i zakres normy.

PN-77/Z-04065 - Ochrona czystości powietrza. Oznaczenie zawartości alkoholu etylowego na stanowiskach pracy metodą kolorymetryczną.

**MA PROFESSIONAL - Preparat do konserwacji podwozia pod pędzel**

PN-85/Z-04140.02 - Ochrona czystości powietrza. Badanie zawartości alkoholu etylowego. Oznaczenie alkoholu etylowego na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

**Kontrola narażenia środowiska:**

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych.  
 Patrz również punkt 12 karty charakterystyki.

**SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

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

WŁASNOŚCI	MA PROFESSIONAL – Preparat do konserwacji podwozia pod pędzel
Kolor	Wysoko lepka ciecz barwy czarnej
Zapach	charakterystyczny dla rozpuszczalnika asfaltowego
Próg zapachu	nie oznaczono
Wartość pH	nie dotyczy
Temperatura topnienia/krzepnięcia Temperatura kroplenia °C	ok 0
Temperatura początku wrzenia i zakres temperatur wrzenia °C	130 -170 (dla rozpuszczalnika)
Temperatura zapłonu, (t.o.), °C	>31
Szybkość parowania	nie oznaczono
Palność	skrajnie łatwopalny
Właściwości wybuchowe	nie dotyczy
Górna/ granica wybuchowości dolna granica wybuchowości	0,6 – 7% (dla rozpuszczalnika)
Prężność pary, kPa	brak danych
Gęstość względna	1,00 – 1,23 g/cm <sup>3</sup>
Gęstość par	nie oznaczono
Rozpuszczalność	w wodzie ; nierozpuszczalny w innych rozpuszczalnikach: węglowodory alifatyczne i aromatyczne
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	nie oznaczono
Temperatura samozapłonu	>200
Temperatura rozkładu	nie oznaczono
Lepkość	nie oznaczono
Właściwości wybuchowe	nie oznaczono

**9.2 Inne informacje**

Brak.

**SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

**10.1 Reaktywność**

Produkt reaktywny. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji. Patrz także podsekcja 10.4-10.5.

**10.2 Stabilność chemiczna**



## MA PROFESSIONAL - Preparat do konserwacji podwozia pod pędzel

Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach użytkowania i magazynowania.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Produkt może tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Wysokie temperatury, otwarty płomień i inne źródła zapłonu.

### 10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania nie następuje niebezpieczny rozkład produktu.

## SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Ksylen [ CAS: 1330-20-7]

Toksyczność ostra-droga pokarmowa: 3523 mg/kg( szczur)

Toksyczność ostra- po naniesieniu na skórę:>4200 mg/kg( królik)

Toksyczność ostra- przy wdychaniu: 27124 mg/kg( szczur)

Działania żrące / drażniące na skórę: Metoda: Królik (Draize): Działanie umiarkowanie drażniące Na podstawie wyników badań, produkt klasyfikuje się jako działający drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenia oczu/działanie drażniące na oczy.: Metoda: Królik (Draize): Działanie umiarkowanie drażniące Na podstawie wyników badań, produkt klasyfikuje się jako działający drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Testy przeprowadzone na grupie 25 ochotników w wieku od 18-50 lat wykazały, iż mieszanina ksylenów (CAS: 1330-20-7) nie działa uczulająco na skórę. Na podstawie wyników badań produktu nie klasyfikuje się jako uczulający na skórę.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

- in vitro (test Ames) – wynik negatywny

- in vivo (metoda równoważna lub podobne do wytycznych OECD 478) – wynik negatywny

Na podstawie wyników badań produktu nie klasyfikuje się jako mutageny.

Działanie rakotwórcze: NOAEL: 500 mg/kg/d

Na podstawie wyników badań nie klasyfikuje się jako rakotwórczy.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Brak dowodów na szkodliwe działanie na rozrodczość.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Może powodować podrażnienia dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe 0 narażenie powtarzalne:

Wartość NOAEL dla działania doustnego: 250 mg/kg/d

Wartość NOAEC dla działania inhalacyjnego: 3515 mg/m<sup>3</sup>

Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

#### Toksyczność mieszaniny

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.

Rakotwórczość

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



## MA PROFESSIONAL - Preparat do konserwacji podwozia pod pędzel

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Może powodować uszkodzenie narządów, poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

$ATE_{MIX SKÓRA} = \frac{100}{21} = 5238,095 > 2000$  nie klasyfikujemy

$ATE_{MIX DROGA ODDECHOWA PARY} = \frac{100}{21} = 52,38 09 > 20$  nie klasyfikujemy

### SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

#### 12.1 Toksyczność

##### Ksylen

Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych: EC50>3,4 mg/l/48h (OECD 202) (Ceriodaphnoa dubia)

Toksyczność ostra dla ryb: LC50 2,6 mg/l/96h (OECD 203) (Oncorhynchus mykiss)

Toksyczność ostra dla alg: EC50 2,2 mg/l/73h (OECD 201) (Pseudokirchneriella subcapitata)

Toksyczność ostra dla bakterii: EC50>157 mg/l/3h (OECD 209) (Osad czynny)

Brak danych dla mieszaniny

#### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

**Ksylen** Biodegradacja: Uważa się, że jest łatwo biodegradowalny. T1/2>60 dni w wodzie morskiej, T1/2>40 dni w wodzie słodkiej.

#### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

##### Ksylen

Nie wykazuje zdolności do bioakumulacji (BCF: 25,9)

#### 12.4 Mobilność w glebie

##### Ksylen

Nie oczekuje się adsorpcji w glebie lub osadzie ze względu na niski współczynnik log Kow<3,2

#### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie przewiduje się na podstawie składu i niskiej rozpuszczalności w wodzie.

#### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

### SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

**Zalecenia dotyczące mieszaniny:** utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie usuwać z odpadami komunalnymi. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Proponowany kod odpadu: 08 04 09\* (Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne).

**Zalecenia dotyczące zużytych opakowań:** odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu. Proponowany kod odpadu: 15 01 02 (Opakowania z tworzyw sztucznych).

Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE i 94/62/WE.

Krajowe akty prawne: Dz. U. 2013 poz. 21, Dz. U. 2013, poz. 888.

### SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt posiada opinie klasyfikacyjną w zakresie przewozu materiałów niebezpiecznych.

Na podstawie przepisu 2.2.3.1.5. (Umowa ADR) towar pakowany w naczynia do 450 l nie podlega pod przepisy ADR (roztwory i mieszaniny jednorodne nietrujące i nieżrące o temperaturze zapłonu co najmniej 23°C (materiały lepkie jak farby i





## MA PROFESSIONAL - Preparat do konserwacji podwozia pod pędzel

lakiery, z wyjątkiem materiałów zawierających więcej niż 20% nitrocelulozy, zapakowane w naczynia o pojemności nie większej niż 450 l).

**14.1 Numer UN:** Nie dotyczy

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Nie dotyczy.

**14.3 Klasy zagrożenia w transporcie:** Nie dotyczy.

**14.4 Grupa pakowania:** Nie dotyczy.

**14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Nie dotyczy.

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** Nie dotyczy.

**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i Kodeksem IBC:** Nie dotyczy.

### SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- 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)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP)
- Rozporządzenie (WE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra 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 Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011.33.166)
- 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.05.11.86)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.13.0.21)
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 22 lutego 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2019 poz. 542).
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 6 czerwca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2019 poz. 1225)
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28.05.2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

#### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie jest wymagana.

### SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Powyższe informacje są opracowane o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci , w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa a nie zagwarantowania jego szczególnych własności.

Skróty.

Pełen tekst zwrotów H z sekcji 3 karty

AcuteTox. Kat. 4 H312- Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą



PROFESSIONAL

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006, Załącznikiem II,  
późniejszymi zmianami oraz 830/2015 z 28.05.2015r.

**MA PROFESSIONAL - Preparat do konserwacji podwozia pod pędzel**

Acute Tox. Kat. 4 H332- Działa szkodliwie w następstwie wdychania

Skin Irrit. Kat. 2 H315- Działa drażniąco na skórę

Eye Irrit. Kat. 2 H319- Działa drażniąco na oczy

Asp. Tox. Kat. 1; H304- Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

STOT SE 3 H335- Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

STOT RE 2 H373- Może powodować uszkodzenie narządów, poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

**Zalecenia:**

Szkolenie pracowników z zakresu ogólnych zasad BHP.

**Oświadczenie:**

Opisane informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan naszej wiedzy i są podane w dobrej wierze jako prawdziwe, oraz miały na celu opisanie produktu pod kątem wpływu na zdrowie, bezpieczeństwo i wymagania środowiska. Karta charakterystyki nie jest świadectwem jakości.

Podczas sporządzania karty bezpieczeństwa wzięto pod uwagę właściwe zastosowanie produktu.

Obowiązkiem Stosującego jest dokonanie oceny oraz stosowania opisanego produktu w sposób bezpieczny i zgodny z całym obowiązującym prawem i przepisami.

Każdy użytkownik podnosi odpowiedzialność w przypadku innego zastosowania produktu.