

## AMTRA Undearsal - Preparat do konserwacji podwozia i progów - Baranek

Wersja: 1 CLP  
Data wydania: 23.01.2020

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: AMTRA Undearsal - Preparat do konserwacji podwozia i progów - Baranek

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

Preparat do zabezpieczania i konserwacji podwozia na bazie masy bitumicznej w formie aerozolu.

#### 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   | 1         | Flam. Aerosol          | H222:Skrajnie łatwopalny aerosol.                                                                  |
| 2   | 1         | Flam. Aerosol          | H229: Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.                                            |
| 3   | 2         | Skin Irrit.            | H315: Działa drażniąco na skórę.                                                                   |
| 4   | 2         | Eye Irrit.             | H319: Działa drażniąco na oczy.                                                                    |
| 5   | 2         | STOT RE                | H373: Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia. |

#### 2.2 Elementy oznakowania



NIEBEZPIECZEŃSTWO

**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.                                                                    |
| H373 | Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia. |

**Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania**

|      |                        |
|------|------------------------|
| P102 | Chronić przed dziećmi. |
|------|------------------------|

## AMTRA Undearsal - Preparat do konserwacji podwozia i progów - Baranek

- P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
- P251 Pojemnik pod ciśnieniem. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
- P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
- P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
- P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
- 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.
- P314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P391 Zebrać wyciek.
- P405 Przechowywać pod zamknięciem.
- P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F.
- P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

### Uwaga

Pojemnik pod ciśnieniem. Przed użyciem przeczytać etykietę. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Unikać uwolnienia do środowiska.

### 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

| Nazwa chemiczna                        | % wag.  | Nr CAS     | Nr indeksowy | Klasyfikacja                                                                                                        |                                                              | Oznakowanie                                                                                                |                                                              |
|----------------------------------------|---------|------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                                        |         |            |              | Klasa zagrożenia i kategoria                                                                                        | Zwrot                                                        | Piktogram                                                                                                  | Zwrot                                                        |
| Ksylen<br>01-2119488216-32-xxxx        | 12 - 17 | 1330-20-7  | 601-022-00-9 | Flam. Liq. 3<br>Asp. Tox. 1<br>STOT SE 3<br>Skin Irrit. 2<br>Eye Irrit 2<br>Acute Tox 4<br>Acute Tox 4<br>STOT RE 2 | H226<br>H304<br>H336<br>H315<br>H319<br>H312<br>H332<br>H373 | <br>NIEBEZPIECZEŃSTWO | H226<br>H304<br>H336<br>H315<br>H319<br>H312<br>H332<br>H373 |
| Gaz ziemny/<br>Nie podlega rejestracji | 25 - 55 | 64876-40-4 | -            | Flam. Gas 1<br>Press. Gas<br>Noty:<br>H, K, S, U                                                                    | H220<br>H280                                                 | <br>NIEBEZPIECZEŃSTWO | H220<br>H280                                                 |

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

**Wdychanie:** Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić spokój i chronić przed utratą ciepła. Jeżeli wystąpią kłopoty z oddechem podać tlen, przy braku oddechu zastosować

## **AMTRA Undearsal - Preparat do konserwacji podwozia i progów - Baranek**

sztuczne oddychanie. Unikać oddychania metodą usta-usta ze względu na niebezpieczeństwo narażenia udzielającego pomocy na pary produktu wydostające się z dróg oddechowych uszkodzanego. Jeżeli objawy nie ustępują, wezwać lekarza.

**Kontakt ze skórą:** Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Usunąć ją w bezpieczne miejsce z dala od źródeł zapłonu. W razie kontaktu ze skórą zmyć dokładnie wodą z mydłem lub innym, łagodnym detergentem i spłukać dużą ilością wody. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

**Kontakt z oczami:** Natychmiast spłukać ciągłym strumieniem wody, usunąć szkła kontaktowe (jeżeli są) i kontynuować płukanie przez około 15 minut. Podczas płukania trzymać powieki szeroko rozwarte i poruszać gałką oczną. Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki. W przypadku wystąpienia i utrzymania się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

**Połknięcie:** Jeżeli nastąpi połknięcie, nie powodować wymiotów (niebezpieczeństwo aspiracji do płuc). W przypadku wystąpienia naturalnych odruchów wymiotnych trzymać uszkodzonego w pozycji nachylonej do przodu. Jeżeli uszkodzony jest przytomny podać do wypicia dużą ilość wody. Zapewnić natychmiastową pomoc lekarza.

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

W przypadku powtarzającego się narażenia może dojść do wysuszenia, złuszczenia oraz pęknięcia skóry. Długotrwałe lub częste narażenie może powodować zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego takie jak bóle głowy, brak koordynacji, senność. W przypadku powtarzającego się narażenia może dojść do wysuszenia, złuszczenia oraz pęknięcia skóry.

Składniki mieszaniny wykazują działanie szkodliwe, mogą powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia objawiającym się przykładowo oskrzelowym zapaleniem płuc.

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

Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek niepokojące objawy wezwać lekarza. Stosować leczenie objawowe i wspomagające. Osoby udzielające pomocy w obszarze o nieznanym stężeniu par powinny być wyposażone w aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.

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

### **5.1 Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze:

Rozpylona woda, piany gaśnicze, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, piasek.

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Zwarte strumienie wody. Woda może być użyta do chłodzenia i zabezpieczenia narażonych materiałów.

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

**Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny:**

Składniki mieszaniny tworzą pary cięższe od powietrza, rozprzestrzeniają się przy powierzchni ziemi, gromadzą się w dolnych partiach pomieszczeń i zgłębieniach terenu. Tworzą także mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

**Niebezpieczne produkty spalania:**

Produkty niecałkowitego spalania mogą zawierać toksyczne opary, tlenki węgla

### **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

## AMTRA Undearsal - Preparat do konserwacji podwozia i progów - Baranek

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 skażył 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 zamykanych 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

Stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach, nie wdychać par. Przy produkcji unikać kontaktu z oczami i ze skórą. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania. Wyeliminować źródła zapłonu. Myć ręce podczas przerw i po zakończonej pracy. Nie dopuszczać do obłania produktem, zwłaszcza dużych powierzchni ciała. Zanieczyszczone ubranie natychmiast zdjąć i uprać przed ponownym założeniem.

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

Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w oryginalnych pojemnikach. Wyeliminować źródła ciepła i zapłonu. Chronić pojemnik przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Przechowywać w zakresie temperatur 10 - 40 °C. Magazynować wyłącznie z materiałami tej samej klasy. Przechowywać z dala od silnych utleniaczy.

### 7.3 Szczególne zastosowanie końcowe

Nie określono.

## SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA /ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dostępne dane dla składników mieszaniny:

| składnik    | NDS       | NDSch    | NSDP | DSB |
|-------------|-----------|----------|------|-----|
| Ksylen      | 100 mg/ml | -        | -    | -   |
| Etylobenzen | 200 mg/ml | 400mg/ml |      |     |

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

W warunkach normalnego użytkowania szczególne środki ostrożności i ochrony nie są wymagane.

W warunkach przemysłowych zapewnić odpowiednią wentylację wywiewną. Zapewnić szczelność aparatury. W przypadku niedostatecznej wentylacji używać ochrony dróg oddechowych. Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas pracy z produktem. Zapewnić prysznic.

**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.

## AMTRA Undearsal - Preparat do konserwacji podwozia i progów - Baranek

**Ręce i skóra:** warunkach przemysłowych stosować odzież ochronną z materiałów naturalnych (bawełna) lub włókien syntetycznych oraz rękawice ochronne nieprzepuszczalne, odporne na działanie produktu (np. neoprenowe).

**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 strategią pomiarową.

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.

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                                                     | AMTRA Undearsal - Preparat do konserwacji podwozia i progów - Baranek |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Kolor                                                         | brązowo- czarna ciecz                                                 |
| Zapach                                                        | charakterystyczny dla rozpuszczalnika                                 |
| Próg zapachu                                                  | nie oznaczono                                                         |
| Wartość pH                                                    | nie dotyczy                                                           |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia<br>Temperatura kroplenia °C | nie dotyczy                                                           |
| Temperatura początku wrzenia i zakres temperatur wrzenia °C   | nie oznaczono                                                         |
| Temperatura zapłonu, (t.o.), °C                               | nie dotyczy                                                           |
| Szybkość parowania                                            | nie oznaczono                                                         |
| Palność                                                       | skrajnie łatwopalny                                                   |
| Właściwości wybuchowe                                         | nie dotyczy                                                           |
| Górna/ granica wybuchowości<br>dolna granica wybuchowości     | nie oznaczono                                                         |
| Prężność pary, kPa                                            | 3,0 - 6,0 bar                                                         |
| Gęstość względna                                              | 0,87 – 0,97 g/cm <sup>3</sup>                                         |
| Gęstość par                                                   | nie oznaczono                                                         |

## AMTRA Undearsal - Preparat do konserwacji podwozia i progów - Baranek

|                                      |                                                                               |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Rozpuszczalność                      | bardzo dobrze rozpuszcza się w rozpuszczalnikach organicznych, słabo w wodzie |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda | nie oznaczono                                                                 |
| Temperatura samozapłonu              | nie oznaczono                                                                 |
| 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 nie jest reaktywny w normalnych warunkach użytkowania i magazynowania.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach użytkowania i magazynowania.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie występują niebezpieczne reakcje.

### 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 ksyleneń (CAS: 1330-20-7) nie działa uczulająco na skórę. Na podstawie wyników badań produkt nie klasyfikuje się jako uczulający na skórę.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

- in vitro (test Ames) – wynik negatywny

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

Na podstawie wyników badań produkt nie klasyfikuje się jako mutagenny.

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.

## **AMTRA Undearsal - Preparat do konserwacji podwozia i progów - Baranek**

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.

### **SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

#### **12.1 Toksyczność**

##### **Ksylen**

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

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

**Ksylen** Biodegradacja: Uważa się, że jest łatwo biodegradowalny. T<sub>1/2</sub>>60 dni w wodzie morskiej, T<sub>1/2</sub>>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 K<sub>ow</sub><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**

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

Zużyte opakowania (po dokładnym opróżnieniu) traktować jako odpad komunalny.

##### **Kody odpadów:**

Zużyte puste opakowanie: 12 01 12

Preparat: 16 03 06 organiczne odpady inne niż wymienione w 16 03 05, 16 03 80

##### Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62/2001, poz.628 z późniejszymi zmianami);

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63/2001, poz. 638);

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112/2001, poz. 1206).

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 175/2005, poz. 1458).

## AMTRA Undearsal - Preparat do konserwacji podwozia i progów - Baranek

### SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN: 1950

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: UN1950 AEROZOLE



14.3 Klasy zagrożenia w transporcie: 2, 5F

14.4 Grupa pakowania: II, ilości ograniczone LQ2

14.5 Zagrożenia dla środowiska: BRAK

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: niewymagane

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

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki zaczerpnięte zostały z kart składników mieszaniny dostarczonych przez producentów.

## **AMTRA Undearsal - Preparat do konserwacji podwozia i progów - Baranek**

Inne źródła informacji:

IUCLID Data Bank (European Commission – European Chemicals Bureau);

ESIS – European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau).

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.

Klasa zagrożenia i kategoria użyte w sekcji 3 karty charakterystyki:

|                   |                                                                              |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 2      | Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 2                                    |
| STOT SE 3         | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3 |
| Flam. Gas 1       | Gaz łatwopalny, kategoria 1                                                  |
| Press. Gas        | Gaz pod ciśnieniem, skroplony                                                |
| Skin Irrit. 2     | Działanie drażniące na skórę, kategoria 2                                    |
| Aquatic Chronic 2 | Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 2                    |
| Asp. Tox. 1       | Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1                                |

Zwroty wskazujących rodzaj zagrożenia użyte w sekcji 3 karty charakterystyki:

|      |                                                                                    |
|------|------------------------------------------------------------------------------------|
| H225 | Wysoce łatwo palna ciecz i pary.                                                   |
| H220 | Skrajnie łatwo palny gaz.                                                          |
| H280 | Zawiera gaz pod ciśnieniem, ogrzanie grozi wybuchem.                               |
| H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe grozi śmiercią.                    |
| H312 | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą                                             |
| H315 | Działa drażniąco na skórę.                                                         |
| H319 | Działa drażniąco na oczy                                                           |
| H332 | Działa szkodliwie w następstwie wdychania                                          |
| H553 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                                      |
| H373 | Może powodować uszkodzenie narządów, poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |

### **Skróty i akronimy:**

|                  |                                                                                     |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| NDS              | najwyższe dopuszczalne stężenie                                                     |
| NDSch            | najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe                                            |
| vPvB             | (substancja) bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji       |
| PBT              | (substancja) trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.              |
| LD <sub>50</sub> | dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt                        |
| LC <sub>50</sub> | stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt                     |
| EC <sub>50</sub> | stężenie, przy którym obserwuje się 50 % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu |
| NOEL             | najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów                |

### **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.