

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU/MIESZANINY

19-021 PREPARAT DO KONSERWACJI ZDERZAKÓW MOJE AUTO 400ML

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 roku w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) oraz aktami towarzyszącymi

1 IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikacja produktu:

19-021 Preparat do konserwacji zderzaków Moje Auto 400ml

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny:

Preparat do konserwacji plastikowych elementów zewnętrznego samochodu, aerozol

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

AMTRA sp. z o.o.
ul. Schonów 3
41-200 Sosnowiec
Tel.: + 48 32 294 41 00
Fax: + 48 32 294 41 39
www.amtra.pl

Osoba odpowiedzialna za kartę produkt: Tomasz Markusik
e-mail: t.markusik@amtra.com.pl
Tel.: 32 294 41 08

1.4. Telefony alarmowe

Ogólnopolski telefon alarmowy 112
AMTRA sp. z o.o. 32/294 41 00 (czynny w godzinach: 8:00- 16:00)

Data sporządzenia: 27.08.2012

2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja mieszaniny

Klasyfikacja ze względu na zagrożenie dla zdrowia i środowiska:

- Preparat szkodliwy (Xn)
- Preparat niebezpieczny dla środowiska (N)

Klasyfikacja ze względu na właściwości fizykochemiczne:

- Preparat skrajnie łatwo palny (F+)

2.2. Elementy oznakowania



F+: produkt skrajnie łatwopalny



Xn: produkt szkodliwy



N: produkt niebezpieczny dla środowiska

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

| | |
|--------|---|
| R12 | produkt skrajnie łatwo palny |
| R38 | działa drażniąco na skórę |
| R48/20 | działa szkodliwie przez drogi oddechowe, stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia |
| R51/53 | działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo |

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU/MIESZANINY

19-021 PREPARAT DO KONSERWACJI ZDERZAKÓW MOJE AUTO 400ML

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 roku w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) oraz aktami towarzyszącymi

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

R62 utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym; możliwe ryzyko upośledzenia płodności

S2 chronić przed dziećmi

S16 nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu

S23 nie wdychać par/rozpylonej cieczy

S24/25 unikać zanieczyszczenia oczu i skóry

S29 nie wprowadzać do kanalizacji

S51 stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach

Napis ostrzegawczy i środki ostrożności dla aerozolu:

Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury 50°C.

Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu.

Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem.

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Chronić przed dziećmi.

2.3. Inne zagrożenia

Może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia lub zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego.




3 SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancja


Nie dotyczy

3.2. Mieszanina

Niebezpieczne składniki mieszaniny wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem zgodnie z DSD i DPD:

| Nazwa chemiczna | % wag. | Nr CAS | Nr WE | Symbole zagrożenia | Piktogram | Zwroty zagrożenia (R) |
|--|--------|--|-----------|---|--|----------------------------------|
| benzyna lekka obrabiana wodorem, niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem | 55-60 | 64742-49-0 | 265-151-9 | F, Repro kat.3, Xn, N (nota H i nota P) |  | 11, 38, 48/20, 51/53, 62, 65, 67 |
| alkohol etylowy i izopropylowy, mieszanina | 1-2 | 64-17-5 67-63-0, brak dla mieszaniny | 902-053-3 | F, Xi |  | 11, 36, 67 |
| pochodne azoli, mieszanina | <1 | brak | brak | Xn |  | 20/22, 36, 52/53 |

Niebezpieczne ze względu na własności fizykochemiczne składniki mieszaniny:

| Nazwa chemiczna | % wag. | Nr CAS | Nr WE | Symbole zagrożenia | Piktogram | Zwroty zagrożenia (R)* |
|-----------------|--------|------------|-----------|--------------------|--|------------------------|
| gaz ziemny | 30-40 | 68476-86-8 | 270-705-8 | F+, (nota K) |  | 12 |

Objaśnienie:





F+= skrajnie łatwo palny, F= wysoce łatwo palny, Xi= drażniący, Xn= szkodliwy, N= niebezpieczny dla środowiska, Repro kat.3= szkodliwy na rozrodczość kategoria 3 ; * Treść zwrotów zagrożenia R podano w punkcie 16.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU/MIESZANINY

19-021 PREPARAT DO KONSERWACJI ZDERZAKÓW MOJE AUTO 400ML

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 roku w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) oraz aktami towarzyszącymi

Niebezpieczne składniki mieszaniny wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem zgodnie z 1272/2008 (CLP):

| Nazwa chemiczna | % wag. | Nr CAS | Nr indeksowy | Klasyfikacja | | Oznakowanie | |
|--|--------|---|--------------|--|--|--|--|
| | | | | Klasa zagrożenia i kategoria | Zwrot | Piktogram | Zwrot |
| benzyna lekka obrabiana wodorem, niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem | 55-60 | 64742-49-0 | 649-328-00-1 | Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 STOT SE 3 Repr. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 Noty: H, P | H225 H304 H373 H336 H361 H315 H411 |  NIEBEZPIECZEŃSTWO | H225 H304 H373 H336 H361 H315 H411 |
| gaz ziemny | 30-40 | 68476-86-8 | 649-203-00-1 | Flam. Gas 1 Press. Gas Noty: H, K, S, U | H220 H280 |  NIEBEZPIECZEŃSTWO | H220 H280 |
| alkohol etylowy i izopropylowy, mieszanina | 1-2 | Dla składników: 64-17-5 67-63-0, dla mieszaniny brak | nie dotyczy | Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Flam. Liq. 2 | H319 H225 H336 |  NIEBEZPIECZEŃSTWO | H319 H225 H336 |
| pochodne azoli | <1 | brak | nie dotyczy | Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2 | H319 H302 H332 H412 |  UWAGA | H319 H302 H332 H412 |

Objaśnienie treści klas zagrożeń i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia H podano w punkcie 16

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, chronić przed utratą ciepła. Jeżeli wystąpią zaburzenia oddychania, zastosować sztuczne oddychanie. Jeżeli objawy nie ustępują, wezwać lekarza.
- Kontakt z oczami i skórą:** Natychmiast spłukać dużą ilością wody. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek podrażnienia skontaktować się z lekarzem.
- Połknięcie:** Jeżeli nastąpi połknięcie, nie powodować wymiotów. Jeżeli poszkodowany jest przytomny podać do wypicia dużą ilość wody. Zapewnić natychmiast pomoc lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Produkt może powodować podrażnienie oczu, skóry i dróg oddechowych. Przebywanie w atmosferze rozpuszczalnika skutkować może wystąpieniem uczucia senności i zawrotów głowy. Połknięcie preparatu może wywołać mdłości, biegunkę lub uszkodzenie płuc, a przy znacznych ilościach zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego. Może dojść do wysuszenia, złuszczenia lub pęknięcia skóry.

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

Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek niepokojące objawy, wezwać lekarza. Stosować leczenie objawowe.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU/MIESZANINY
19-021 PREPARAT DO KONSERWACJI ZDERZAKÓW MOJE AUTO 400ML

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 roku w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) oraz aktami towarzyszącymi

5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Piana, dwutlenek węgla lub proszki gaśnicze. Pojemniki narażone na działanie ognia chłodzić rozproszonym strumieniem wody. Niewskazane gaszenie zwartym strumieniem wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

Produkty niecałkowitego spalania mogą zawierać toksyczne opary i tlenek 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.

6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne 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. Pary rozcieńczyć rozproszonym strumieniem wody. Nie pić, nie jeść i nie palić w trakcie używania.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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 unieszkodliwiania, zbierania i oczyszczania środowiska

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Unikać wdychania par. Małe ilości zaabsorbować w chemicznie obojętny materiał wiążący (piasek, ziemia okrzemkowa), 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

7 POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ ORAZ JEJ 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. Myć ręce podczas przerw i po zakończonej pracy. Zanieczyszczone ubranie natychmiast zdjąć, uprać przed ponownym założeniem.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Magazynować wyłącznie z materiałami tej samej klasy.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Brak

8 KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU/MIESZANINY

19-021 PREPARAT DO KONSERWACJI ZDERZAKÓW MOJE AUTO 400ML

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 roku w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) oraz aktami towarzyszącymi

Wartości NDS, NDSh, NDSP dla składników mieszaniny:

| Składnik | NDS (mg/m ³) | NDSh (mg/m ³) |
|-------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| n-heksan | 72 | - |
| acykliczne nasycone izomery heksanu | 400 | 1200 |
| benzen | 1,6 | - |
| gaz ziemny | 1800 | - |
| etanol | 1900 | - |
| izopropanol | 900 | 1200 |

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 217/2002, poz. 1833 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 10 października 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 212/2005, poz. 1769)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U nr 33, poz. 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. nr 11/2005, poz. 86).

Dyrektywa 98/24/WE w sprawie bezpieczeństwa pracowników oraz ochrony ich zdrowia przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi podczas pracy.

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 ochrony dróg oddechowych z filtrem AX

Ręce i skóra: W warunkach przemysłowych stosować odzież ochronną z materiałów naturalnych (bawełna) lub włókien syntetycznych oraz rękawice wykonane z neoprenu lub nitrilu (grubość 0,5 mm).

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, nie palić podczas pracy.

Metody oceny narażenia w środowisku pracy:

PN-86/Z-04050.01 – Ochrona czystości powietrza. Przyrządy i zestawy do pobierania próbek. Postanowienia ogólne.

PN-89/Z-04008.07 – Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Postanowienia ogólne. Zasady pobierania próbek w środowisku pracy i interpretacja wyników.

PN-92/Z-04224.02 – Ochrona czystości powietrza. Oznaczanie alkoholu izopropylowego 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.

9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU/MIESZANINY
19-021 PREPARAT DO KONSERWACJI ZDERZAKÓW MOJE AUTO 400ML

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 roku w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) oraz aktami towarzyszącymi

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Ciecz w pojemniku aerozolowym o pojemności 400ml
Kolor: bezbarwna do lekko słomkowej
Zapach: charakterystyczny dla rozpuszczalnika
Temperatura wrzenia: nie oznaczono
Temperatura topnienia: nie dotyczy
Ciśnienie wewnątrz pojemnika: 3,5-5,5 bar
Rozpuszczalność w wodzie i innych rozpuszczalnikach: w alkoholu bardzo dobra
Gęstość: 0,65-0,70 g/cm³
pH: nie oznacza się
Temperatura zapłonu: nie oznacza się
Granice wybuchowości: nie oznaczono
Temperatura samozapłonu: nie oznaczono

9.2 Inne informacje: brak

10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Nie zbadano

10.2 Stabilność chemiczna

W warunkach normalnych stabilny

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie zbadano

10.4 Warunki, których należy unikać

Obecność źródeł zapłonu i wysokiej temperatury

10.5 Materiały niezgodne

Silne środki utleniające

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki węgla, toksyczne opary

11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

| <u>Składnik</u> | <u>Dawka</u> | <u>wartość</u> | <u>jednostka</u> |
|--|---|----------------|--------------------|
| alkohol etylowy i izopropylowy (mieszanina poreakcyjna) | LD ₅₀ - doustnie szczur | >2000 | mg/kg |
| | LD ₅₀ - skóra królik | 13900 | mg/kg |
| | LC ₅₀ - inhalacyjne, szczur | >25000 | mg/m ³ |
| pochodna azoli 1 | LD ₅₀ - doustnie szczur | 675 | mg/kg |
| | LD ₅₀ - skóra królik | >2000 | mg/kg |
| | LC ₅₀ - inhalacyjne, szczur (1h) | 1,73 | mg/dm ³ |
| pochodna azoli 2 | LD ₅₀ - doustnie szczur | 560 | mg/kg |
| | LD ₅₀ - skóra królik | >2000 | mg/kg |
| benzyny lekkie | LD ₅₀ - doustnie szczur | 16750 | mg/kg |
| | LD ₅₀ - skóra królik | 3350 | mg/kg |
| | LC ₅₀ - inhalacyjne, szczur (4h) | 259354 | mg/m ³ |

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU/MIESZANINY

19-021 PREPARAT DO KONSERWACJI ZDERZAKÓW MOJE AUTO 400ML

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 roku w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) oraz aktami towarzyszącymi

PRODUKT (na podstawie danych dla składników mieszaniny)

Działanie drażniące:

Oczy: może działać lekko drażniąco

Drogi oddechowe i skóra: działa drażniąco na skórę i szkodliwie przez drogi oddechowe.

Działanie uczulające:

Nie stwierdzono działania uczulającego.

Działanie rakotwórcze:

Nie są znane przypadki działania rakotwórczego.

Działanie mutagenne:

Nie są znane przypadki działania mutagennego.

Działanie reprotoksyczne:

Istotny składnik mieszaniny wykazuje działanie reprotoksyczne

Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego

Częste/przedłużające się narażenie lub bezpośredni kontakt z cieczą może spowodować wysuszenie i pękanie skóry lub jej podrażnienie oraz przy znacznych ilościach zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego.

Skutki zdrowotne narażenia miejscowego

Wdychanie: Przy dużym stężeniu może powodować podrażnienie dróg oddechowych, kaszel, bóle i zawroty głowy.

Kontakt ze skórą: Przy dużym stężeniu powoduje podrażnienia.

Kontakt z oczami: Może powodować lekkie podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie.

12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Dostępne dane ekotoksykologiczne dla składników mieszaniny:

| <u>Składnik</u> | <u>Dawka</u> | <u>wartość</u> | <u>jednostka</u> |
|--|---|----------------|------------------|
| alkohol etylowy i izopropylowy (mieszanina poreakcyjna) | LC ₅₀ - ryby (<i>Leuciscus idus melanotus</i>) | 9640 | mg/l (96h) |
| | EC ₅₀ - bezkręgowce (<i>Daphnia magna</i>) | 5012 | mg/l (48h) |
| | EC ₅₀ - algi (<i>Scenedesmus subspicatus</i>) | 675 | mg/l (4dni) |
| | TT - bakterie (<i>Pseudomonas putida</i>) | 1050 | mg/l (16h) |
| | logPow | 0,05 | |
| pochodna azoli 1 | LC ₅₀ - ryby (<i>Salmo Gardneri</i>) | 21,4 | mg/l (96h) |
| | EC ₅₀ - bezkręgowce (<i>Daphnia magna</i>) | 35,4 | mg/l (48h) |
| | EC ₅₀ - algi (<i>Scenedesmus subspicatus</i>) | 62 | mg/l (72h) |
| | logPow | 1,71 | |
| | BCF | 4,2 | |
| | logBCF | 0,62 | |
| | eliminacja | 77%/28dni | |
| pochodna azoli 2 | LC ₅₀ - ryby (<i>Salmo Gardneri</i>) | 39 | mg/l (96h) |
| | EC ₅₀ - bezkręgowce (<i>Daphnia magna</i>) | 141,6 | mg/l (48h) |
| | EC ₅₀ - algi (<i>Scenedesmus subspicatus</i>) | 15,4 | mg/l (96h) |
| | logPow | 1,34 | |
| | BCF | 4,2 | |
| | logBCF | 0,62 | |
| | eliminacja | 90%/28dni | |
| benzyny lekkie | LC ₅₀ - ryby (<i>Oncorhynchus Mykiss</i>) | 13,37 | mg/l (96h) |
| | NOEL - ryby (<i>Oncorhynchus Mykiss</i>) | 2,992 | mg/l (28dni) |
| | EC ₅₀ - bezkręgowce (<i>Daphnia magna</i>) | 23,35 | mg/l (48h) |
| | NOEL - bezkręgowce (<i>Daphnia magna</i>) | 5,224 | mg/l (21dni) |
| | EC ₅₀ - algi (<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>) | 9,902 | mg/l (72h) |

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU/MIESZANINY

19-021 PREPARAT DO KONSERWACJI ZDERZAKÓW MOJE AUTO 400ML

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 roku w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) oraz aktami towarzyszącymi

eliminacja

81%/28dni

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki mieszaniny są łatwo biodegradowalne

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Mieszanina nie ulega bioakumulacji

12.4 Mobilność w glebie

Brak szczegółowych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składniki mieszaniny nie wykazują właściwości PBT ani vPvB.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

Produkt nie został przebadany. Na podstawie klasyfikacji Konwencjonalną Metodą Obliczeniową (KMO), został sklasyfikowany jako niebezpieczny dla ludzi i środowiska.

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:

15 01 04 Opakowania z metali

Preparat:

16 03 05* Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne

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).

14 INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. nr UN: 1950

14.2. prawidłowa nazwa przewozowa: UN1950 AEROZOLE

14.3. klasa zagrożenia w transporcie: 2, 5F



14.4. grupa pakowania: II, ilości ograniczone LQ2

14.5. zagrożenia dla środowiska: działa toksycznie na organizmy wodne

14.6. szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie wymagane

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU/MIESZANINY

19-021 PREPARAT DO KONSERWACJI ZDERZAKÓW MOJE AUTO 400ML

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 roku w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) oraz aktami towarzyszącymi

15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające Dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również Dyrektywę Rady 76/769/EWG i Dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE
- Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz. U. nr 63 z 2011, poz.322)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02.09.2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych, ze zmianami (Dz. U. nr 174/2007, poz. 1222 i Dz. U. nr 43/2009, poz. 353)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r. (Dz. U. nr 217, poz. 1833) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ze zmianami (Dz. U. 212/2005, poz.1769; Dz. U. 161/2007, poz.1142; Dz. U. 105/2009, poz.873; Dz. U. 141/2010, poz.950)
- Dyrektywy Komisji nr 2000/39/WE z dnia 8.06.2000r. i 2006/15/WE z dnia 7.02.2006r. ustanawiające pierwszy i drugi wykaz wskaźnikowych wartości dopuszczalnych ryzyka zawodowego
- Ustawa z dnia 27.04.2001r. o odpadach, (Dz. U. 62, poz.628) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 112, poz.1206 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 11.05.2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. 2001 nr 63 poz. 638, z późniejszymi zmianami)
- Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 110, poz. 641)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz. U. 2003 nr 169, poz. 1650)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. nr 11/2005, poz. 86)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku)
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 235 z 5 września 2009 roku)
- Rozporządzenie Komisji (UE) 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 Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U.12.445)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego: nie jest wymagana

16 INNE INFORMACJE

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU/MIESZANINY
19-021 PREPARAT DO KONSERWACJI ZDERZAKÓW MOJE AUTO 400ML

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 roku w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) oraz aktami towarzyszącymi

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.

Zwroty R (wskazujące rodzaj zagrożenia) użyte w sekcji 3. karty charakterystyki:

| | |
|--------|--|
| R11 | preparat wysoce łatwo palny |
| R12 | preparat skrajnie łatwo palny |
| R20/22 | działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu |
| R36 | działa drażniąco na oczy |
| R38 | działa drażniąco na skórę |
| R48/20 | działa szkodliwie przez drogi oddechowe, stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia |
| R51/53 | działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym |
| R52/53 | działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym |
| R62 | możliwe ryzyko upośledzenia płodności |
| R65 | działa szkodliwie, może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia |
| R67 | pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy |

Klasa zagrożenia i kategoria użyte w sekcji 3. karty charakterystyki:

| | |
|-------------------|--|
| Flam. Liq. 2 | Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 2 |
| Eye Irrit. 2 | Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy, 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 |
| Acute Tox. 4 | Toksyczność ostra, kategoria 4 |
| Asp. Tox. 1 | Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1 |
| STOT RE 2 | Działanie toksyczne na narządy docelowe – wielokrotne narażenie, kategoria 2 |
| Repr.2 | Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2 |

Zwroty wskazujących rodzaj zagrożenia użyte w sekcji 3. karty charakterystyki:

| | |
|------|--|
| H225 | wysoce łatwo palna ciecz i pary |
| H319 | działa drażniąco na oczy |
| H336 | może spowodować senność lub zawroty głowy |
| H220 | skrajnie łatwo palny gaz |
| H280 | zawiera gaz pod ciśnieniem, ogrzanie grozi wybuchem |
| H302 | działa szkodliwie po połknięciu |
| H304 | połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe grozi śmiercią |
| H315 | działa drażniąco na skórę |
| H332 | działa szkodliwie w następstwie wdychania |
| H373 | może powodować uszkodzenie systemu nerwowego poprzez długotrwałe wdychanie |
| H361 | prawdopodobne działanie szkodliwe na płodność lub dziecko w łonie matki |
| H411 | działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany |
| H412 | działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany. |