

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY MAX MASTER PRO SMAR MIEDZIOWY

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

SEKCJA 1 IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

MAX MASTER PRO SMAR MIEDZIOWY

Zawiera benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa).

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Preparat stosuje się do smarowania zestyków elektrycznych małej mocy oraz jako środek zapobiegający zapiekaniu połączeń gwintowych narażonych na wysokie temperatury.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Platinum Oil Wielkopolskie Centrum Dystrybucji Sp. z o.o.

ul. Budowlanych 3-5, Baranowo

62-081 Przeźmierowo

Tel.: + 48 61 81 62 600

www.platinumoil.eu

1.4 Numer telefonu alarmowego

Ogólnopolski telefon alarmowy **112**

Platinum Oil 61 81 62 600 (czynny w godzinach: 8-16)

Data sporządzenia: 21.05.2013, aktualizacja 03.10.2014 (wersja 3)

SEKCJA 2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]:

Aerosol 1 H222, H229;

Skin Irrit. 2 H315;

Repr. 2 H361;

STOT RE 2 H373;

Aquatic Chronic 3 H412.

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE:

Produkt skrajnie łatwopalny, F+, R12;

Produkt szkodliwy, Xn, R48/20, R62;

R52/53.

Objaśnienie treści klas zagrożeń oraz pełny tekst zwrotów R oraz zwrotów H wskazujących rodzaj zagrożenia podano w sekcji 16.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



GHS02 GHS07 GHS08

Hasło ostrzegawcze:

NIEBEZPIECZENSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H222

H229

H315

H361

Skrajnie łatwopalny aerosol.

Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Działa drażniąco na skórę.

Podjeżdżewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY MAX MASTER PRO SMAR MIEDZIOWY

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

H373

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H412

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102

Chronić przed dziećmi.

P210

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P211

Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251

Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P260

Nie wdychać rozpylonej cieczy.

P302+P352

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P314

W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P410+P412

Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/ 122°F.

P501

Zawartość/pojemnik usuwać do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.



2.3 Inne zagrożenia

Składniki nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB.

SEKCJA 3 SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 Mieszaniny

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

| Nazwa chemiczna | % wag. | Nr CAS | Nr WE | Nr indeksowy | Nr REACH | Klasyfikacja | | Oznakowanie | |
|--|--------|------------|-----------|--------------|-------------------------|---|--|--|--|
| | | | | | | Klasa zagrożenia i kategoria | Zwrot | Piktogram | Zwrot |
| Gaz z ropy naftowej | 60-70 | 68476-86-8 | 270-705-8 | 649-203-00-1 | Nie podlega rejestracji | Flam. Gas 1 Press. Gas Noty: H, K, S, U | H220 H280 |  NIEBEZPIECZENSTWO | H220 H280 |
| Olej bazowy - niespecyfikowany | 20-30 | 64742-52-5 | 265-155-0 | 649-465-00-7 | Nie podlega rejestracji | Nie klasyfikowany Noty: H, L | | | |
| benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa) | 12-18 | 64742-49-0 | 265-151-9 | 649-328-00-1 | 01-2119475133-43-XXXX | 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 |  NIEBEZPIECZENSTWO | H225 H304 H373 H336 H361 H315 H411 |

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY MAX MASTER PRO SMAR MIEDZIOWY

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 DSD i DPD:

| Nazwa chemiczna | % wag. | Nr CAS | Nr WE | Symbole zagrożenia | Piktogram | Zwroty zagrożenia (R)* |
|--|--------|------------|-----------|-----------------------------------|-----------|----------------------------------|
| Gaz z ropy naftowej | 60-70 | 68476-86-8 | 270-705-8 | F+, (nota H, K, S) | | 12 |
| Olej bazowy - niespecyfikowany | 20-30 | 64742-52-5 | 265-155-0 | Nie klasyfikowany Noty: H, L | | |
| Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa) | 12-18 | 64742-49-0 | 265-151-9 | F, Xn, Xi, N (nota H i nota P) | | 11, 38, 48/20, 51/53, 62, 65, 67 |

Objaśnienie: F+= skrajnie łatwo palny, F= wysoce łatwopalny, Xn= szkodliwy. Xi=drażniący, N= niebezpieczny dla środowiska

* Treść zwrotów zagrożenia R podano w sekcji 16.

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, chronić przed utratą ciepła. Jeżeli wystąpią kłopoty z oddechem podać tlen, przy braku oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Unikać oddychania metodą usta-usta ze względu na niebezpieczeństwo dla ratującego narażenia go na pary produktu wydostającego się z dróg oddechowych poszkodowanego. Jeżeli objawy nie ustępują, wezwać lekarza.
- Kontakt ze skórą:** Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Zanieczyszczoną/nasiąkniętą odzież usunąć w bezpieczne miejsce z dala od źródeł zapłonu i źródeł ciepła. W razie kontaktu ze skórą zmyć dokładnie wodą z mydłem lub łagodnym detergentem, a następnie 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 wymiotów trzymać poszkodowanego w pozycji nachylonej do przodu. Jeżeli poszkodowany jest przytomny podać do wypicia dużą ilość wody. Zapewnić natychmiast 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 poszkodowanym

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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY MAX MASTER PRO SMAR MIEDZIOWY

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

Składniki mieszaniny tworzą pary cięższe od powietrza, rozprzestrzeniają się przy powierzchni ziemi, gromadzą się w dolnych partiach pomieszczeń i zgłębieniach terenu; tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. 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, 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. 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 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 okrzemkowa), przenieść do szczelnie zamykanych pojemników. Przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów. Zanieczyszczoną powierzchnię słuścić wodą.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz również sekcja 7 i 8

SEKCJA 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. Wyeliminować źródła zapłonu. Myć ręce podczas przerw i po zakończonej pracy. Nie dopuszczać do obłania produktem, zwłaszcza dużych powierzchni ciała. 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, w oryginalnych pojemnikach. Wyeliminować źródła ciepła i źródła 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 zastosowania końcowe

Brak

SEKCJA 8 KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości NDS, NDSch, NDSP dla składników mieszaniny:

| CAS | Składnik | NDS (mg/m ³) | NDSch (mg/m ³) |
|------------|--|------------------------------------|----------------------------|
| 68476-86-8 | Gaz z ropy naftowej | Propan | 1800 |
| | | Butan | 1900 |
| 64742-52-5 | Olej bazowy - niespecyfikowany | Oleje mineralne | 5 |
| 64742-49-0 | Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa) | Heksan | 72 |
| | | Cykliczne nasycone izomery heksanu | 400 |

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY MAX MASTER PRO SMAR MIEDZIOWY

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

| | | | |
|--|--------|-----|---|
| | Benzen | 1,6 | - |
|--|--------|-----|---|

Dostępne dane dla składników mieszaniny:

| Składnik | CAS-nr | Dawka | wartość | jednostka | |
|--|------------|---|--------------------------------------|-----------------------|------------------------|
| Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa) | 64742-49-0 | DNEL pracownik, wdychanie przewlekłe | 93 | mg/m ³ | |
| | | | DNEL pracownik, skóra przewlekłe | 13 | mg/kg /dzień |
| | | | DNEL konsument, skóra przewlekłe | 7 | mg/kg /dzień |
| | | | DNEL konsument, wdychanie przewlekłe | 20 | mg/m ³ |
| Olej bazowy - niespecyfikowany | 64742-52-5 | Poziom oddziaływania wtórnego dla olejów mineralnych: DNEL pracownik, wdychanie przewlekłe | 5,4 | mg/m ³ /8h | |
| | | | DNEL konsument, wdychanie przewlekłe | 1,2 | mg/m ³ /24h |
| | | | PNEL doustnie ssaki | 9,33 | mg/kg jedzenie |
| | | | | | |

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 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.

Drugi oddechowe: W warunkach przemysłowych (przy produkcji i konfekcjonowaniu), w przypadku niedostatecznej wentylacji stosować ochrony dróg oddechowych z filtrem typu AX.

Oczy: Okulary lub gogle ochronne.

Ręce i skóra: W 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, 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.

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY MAX MASTER PRO SMAR MIEDZIOWY

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

SEKCJA 9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Ciecz w pojemniku aerozolowym o pojemności 400 ml
Wygląd: biała
Zapach: charakterystyczny dla rozpuszczalnika
Próg zapachu: nie oznaczono
pH: nie dotyczy
Temperatura topnienia/krzepnięcia: nie dotyczy
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nie oznaczono
Temperatura zapłonu: nie dotyczy, zawartość składników palnych >85%
Szybkość parowania: nie oznaczono
Palność (ciała stałego, gazu): skrajnie łatwopalny
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: nie oznaczono
Prężność par: 3,0-6,0 bar
Gęstość względna: 0,60 g/cm³
Gęstość par: nie oznaczono
Rozpuszczalność w wodzie i innych rozpuszczalnikach: w alkoholu bardzo dobra
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: nie oznaczono
Temperatura samozapłonu: nie oznaczono
Temperatura rozkładu: nie oznaczono
Lepkość: nie oznaczono
Właściwości wybuchowe: nie oznaczono
Właściwości utleniające: nie oznaczono

9.2 Inne informacje: brak

SEKCJA 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

SEKCJA 11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Dostępne dane toksykologiczne dla składników mieszaniny:

| <u>Składnik</u> | <u>CAS-nr</u> | <u>Dawka</u> | <u>wartość</u> | <u>jednostka</u> |
|-------------------|---------------|---|----------------|-----------------------|
| Benzylna lekka | 64742-49-0 | LD ₅₀ - doustnie szczur | > 16750 | mg/kg |
| obrabiana wodorem | | LD ₅₀ - skóra królik | > 3350 | mg/kg |
| (ropa naftowa) | | LC ₅₀ - inhalacyjne, szczur (4h) | > 259354 | mg/m ³ /4h |

PRODUKT (na podstawie danych dla składników mieszaniny)

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY MAX MASTER PRO SMAR MIEDZIOWY

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

Działanie drażniące:

Oczy: może działać drażniąco.
Drogi oddechowe: może działać drażniąco.
Skóra: działa drażniąco na skórę.

Działanie uczulające:

Nie stwierdzono działania uczulającego.

Działanie rakotwórcze:

Nie są znane przypadki działania rakotwórczego.

Działanie mutagenne:

Nie są znane przypadki działania mutagennego.

Działanie reprotoksyczne:

Jeden ze składników 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. Wysokie stężenie par/mgły lub prysnięcie cieczy do oka mogą powodować podrażnienia błon śluzowych oczu (pieczenie, zaczerwienienie, łzawienie) lub przejściowe podrażnienia oczu.

Skutki zdrowotne narażenia miejscowego

Wdychanie: Przy dużym stężeniu może powodować podrażnienie dróg oddechowych, kaszel, bóle i zawroty głowy, nudności. Przy dłuższym narażeniu zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego, zaburzenia koordynacji ruchów, senność, utrata przytomności. W zatruciu doustnym mogą występować zaburzenia żołądkowe.
Kontakt ze skórą: Przy dużym stężeniu powoduje podrażnienia.
Kontakt z oczami: Może powodować lekkie podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie.

SEKCJA 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Dostępne dane ekotoksykologiczne dla składników mieszaniny:

| Składnik | CAS-nr | Dawka | wartość | jednostka |
|-------------------------------------|---------------|---|----------------|------------------|
| Benzyny lekka | 64742-49-0 | LC ₅₀ - ryby (<i>Oncorhynchus Mykiss</i>) | 13,37 | mg/l (96h) |
| obrabiana wodorem (ropa naftowa) | | 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) |
| | | eliminacja | | 81%/28dni |

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak szczegółowych danych dla mieszaniny

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.

SEKCJA 13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

113.1 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 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY MAX MASTER PRO SMAR MIEDZIOWY

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

Preparat:
16 03 05* Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 poz. 21);
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888)
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112/2001, poz. 1206).

SEKCJA 14 INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

TRANSPORT ADR/RID

- 14.1 Numer UN (numer ONZ):** 1950
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: UN1950 AEROZOLE palne
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 2; kod klasyfikacyjny 5F
14.4 Grupa pakowania: nie dot.



Ilości ograniczone 1 litr – oznakowanie sztuki przesyłki

Przy przewozie od 8 ton brutto wymagane oznakowanie pojazdu znakiem jak wyżej o wymiarach 250x250 mm i kod ograniczeń przewozu przez tunele E

- 14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
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

SEKCJA 15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

1

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

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające Dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również Dyrektywę Rady 76/769/EWG i Dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
- 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 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).
- Ustawa z dnia 25.02.2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz.322).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. poz. 1018).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. poz. 445).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ze zmianami (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami).
- Dyrektywy Komisji nr 2000/39/WE z dnia 8.06.2000r. i 2006/15/WE z dnia 7.02.2006 r. ustanawiające pierwszy i drugi wykaz wskaźnikowych wartości dopuszczalnych ryzyka zawodowego.
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 poz. 21).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).
- 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).

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY MAX MASTER PRO SMAR MIEDZIOWY

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

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 129 poz. 844 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. nr 11, poz. 86).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173).
- 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, poz. 1769).
- 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).

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.

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 | produkt wysoce łatwopalny |
| 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 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:

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

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

| | |
|------|--|
| H220 | Skrajnie łatwo palny gaz. |
| H222 | Skrajnie łatwopalny aerosol. |
| H225 | Wysoce łatwo palna ciecz i pary. |
| H229 | Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. |
| H280 | Zawiera gaz pod ciśnieniem, ogrzanie grozi wybuchem |
| H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe grozi śmiercią |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY MAX MASTER PRO SMAR MIEDZIOWY

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

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane
H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

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.
LD₅₀ Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
LC₅₀ Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
EC₅₀ 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.

Data sporządzenia: 21.05.2013 r.

Aktualizacja: 03.10.2014 r., wersja 3 (dot. sekcji: 1, 2, 3, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 16)

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.