

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

Brake Cleaner O! MOTO

sporządzona zgodnie z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu:

O! Moto Brake Cleaner 750 ml

Zawiera Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, >5% n-heksanu.

UFI: NHEQ-E068-F10H-0Y5A

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zmywacz do hamulców, aerozol

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

OLEK MOTOCYKLE Sp. z o.o. sp.k.

ul. Szklana 17, 43-300 Bielsko Biała, PL

+48 662 205 745

Adres e- mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: info@o-moto.eu

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Ogólnopolski telefon alarmowy 112

+48 662 205 745 (czynny w godzinach: 8-16)

Data sporządzenia: 10.09.2024 (wersja 1)

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1 Klasyfikacja mieszaniny:

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

Aerosol 1 H222, H229;

Skin Irrit. 2 H315;

STOT SE 3 H336;

Repr. 2 H361;

STOT RE 2 H373;

Aquatic Chronic 2 H411.

Objaśnienie treści klas zagrożeń oraz pełny tekst 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



GHS09

Hasło ostrzegawcze:

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H222

Skrajnie łatwopalny aerozol.

H229

Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.

H315

Działa drażniąco na skórę.

H336

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H361

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

H373

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H411

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

Brake Cleaner O! MOTO

sporządzona zgodnie z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami

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. |
| P261 | Unikać wdychania rozpylonej cieczy. |
| P271 | Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. |
| 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. |

Zawiera Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, >5% n-heksanu; propan-2-ol; Węglowodory alifatyczne 30 % i więcej.

UFI: NHEQ-E068-F10H-0Y5A

2.3 Inne zagrożenia:

Składniki mieszaniny nie wykazują właściwości PBT ani vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH).

Mieszanina nie zawiera substancji uwzględnionych w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) jako posiadająca właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego oraz substancje nie zostały zidentyfikowane jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

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 | |
|---|--------|----------|-----------|--------------|-----------------------|--|--|
| | | | | | | Klasa zagrożenia i kategoria | Zwrot |
| Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, >5% n-heksanu | 80-90 | - | 924-168-8 | - | 01-2119475133-43-XXXX | Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 STOT SE 3 Repr. 2 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 2 | H225 H304 H373 H336 H361 H315 H411 |
| Propan-2-ol | <10 | 67-63-0 | 200-661-7 | 603-117-00-0 | 01-2119457558-25-XXXX | Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Flam. Liq. 2 | H319 H225 H336 |
| Ditlenek węgla | <10 | 124-38-9 | 204-696-9 | - | - | Press. Gas. | H280 |

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

Brake Cleaner O! MOTO

sporządzona zgodnie z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami

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:

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 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. Nie wskazane gaszenie zwartym strumieniem wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną:

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:

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

Brake Cleaner O! MOTO

sporządzona zgodnie z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami

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 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

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, w tym informacje dotyczące 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(-a) 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) |
|----------|------------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| - | Benzyna ekstrakcyjna | 500 | 1500 |
| | Benzyna do lakierów | 300 | 900 |
| | Heksan | 72 | - |
| | Nasycone cykliczne izomery heksanu | 400 | 1200 |
| | Benzen | 1,6 | - |
| | Toluen | 100 | 200 |
| 67-63-0 | Propan-2-ol | 900 | 1200 |
| 124-38-9 | Ditlenek węgla | 9000 | 27000 |

Dostępne dane dla składników mieszaniny:

| CAS | Składnik | Dawka | Wartość | Jednostka |
|-----|---|--------------------------------------|---------|-------------------|
| - | Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, >5% n-heksanu | DNEL pracownik, wdychanie przewlekłe | 145 | mg/m ³ |
| | | DNEL pracownik, skóra przewlekłe | 21 | mg/kg/24h |
| | | DNEL konsument, wdychanie przewlekłe | 27 | mg/m ³ |

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

Brake Cleaner O! MOTO

sporządzona zgodnie z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami

| | | | | |
|---------|-------------|--------------------------------------|-------|-------------------|
| 67-63-0 | Propan-2-ol | DNEL konsument, doustnie przewlekle | 8 | mg/kg/24h |
| | | DNEL konsument, skóra przewlekle | 9 | mg/kg/24h |
| | | DNEL pracownik, wdychanie przewlekle | 500 | mg/m ³ |
| | | DNEL pracownik, skóra przewlekle | 888 | mg/kg /dzień |
| | | DNEL konsument, skóra przewlekle | 319 | mg/kg /dzień |
| | | DNEL konsument, wdychanie przewlekle | 89 | mg/m ³ |
| | | DNEL konsument, doustnie przewlekle | 26 | mg/kg /dzień |
| | | PNEC woda słodka | 140,9 | mg/l |
| | | PNEC wosa morska | 140,9 | mg/l |
| | | PNEC osad | 552 | mg/kg osadu |
| | | PNEC gleba | 28 | mg/kg gleby |

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166).

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. 2005 nr 11 poz. 86 z późn.zm.).

Dyrektywa Rady 98/24/WE z dnia 7 kwietnia 1998 r. w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy.

8.2 Kontrola narażenia:

8.2.1 Stosowane techniczne środki kontroli:

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.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:

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

Okulary: 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 (vitron, kauczuk nitylowy).

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

PN-Z-04008-7:2002 – Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

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

8.2.3 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:

- Stan skupienia: Mieszanina gazu i cieczy (aerozol).
- Kolor: bezbarwny do lekko słomkowej
- Zapach charakterystyczny dla rozpuszczalnika

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

Brake Cleaner O! MOTO

sporządzona zgodnie z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami

- d) Temperatura topnienia/krzepnięcia: nie dotyczy
- e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nie oznaczono
- f) Palność materiałów: skrajnie łatwopalny aerozol
- g) Dolna i górna granica wybuchowości: nie oznaczono
- h) Temperatura zapłonu: nie dotyczy
- i) Temperatura samozapłonu: nie oznaczono
- j) Temperatura rozkładu: nie dotyczy
- k) pH: nie dotyczy
- l) Lepkość kinematyczna: nie dotyczy
- m) Rozpuszczalność: bardzo dobrze rozpuszczalna w rozpuszczalnikach organicznych i wodzie
- n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): nie dotyczy
- o) Prężność pary: 5,5-7,0 bar (w 20°C)
- p) Gęstość lub gęstość względna: nie dotyczy
- q) Względna gęstość pary: nie oznaczono
- r) Charakterystyka cząsteczek: nie dotyczy

9.2 Inne informacje

9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

- a) Materiały wybuchowe: nie dotyczy
- b) Gazy łatwopalne: nie dotyczy
- c) Aerozole: 93,77% składników łatwopalnych
- d) Gazy utleniające: nie dotyczy
- e) Gazy pod ciśnieniem: nie dotyczy
- f) Płyny łatwopalne: nie dotyczy
- g) Łatwopalne ciała stałe: nie dotyczy
- i) Substancje ciekłe piroforyczne: nie dotyczy
- j) Substancje stałe piroforyczne: nie dotyczy
- l) Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne: nie dotyczy
- m) Substancje ciekłe utleniające: nie dotyczy
- n) Substancje stałe utleniające: nie dotyczy
- o) Nadtlenki organiczne: nie dotyczy
- p) Substancje powodujące korozję metali: nie dotyczy
- q) Odczulone materiały wybuchowe: nie dotyczy

9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak danych

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, krzemionka.

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

Brake Cleaner O! MOTO

sporządzona zgodnie z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

a) toksyczność ostra:

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako toksyczna.

Dostępne dane toksykologiczne dla składników mieszaniny:

| CAS | Składnik | Dawka | Wynik | Jednostka |
|---------|---|------------------------------|--------|--------------------|
| - | Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, >5% n-heksanu | LD50 – doustnie szczur | >5840 | mg/kg |
| | | LC50 – wdychanie szczur (4h) | >25200 | mg/m ³ |
| | | LD50 – skóra królik | >2920 | mg/kg |
| 67-63-0 | Propan-2-ol | LD50 – doustnie szczur | >2000 | mg/kg |
| | | LD50 – skóra królik | 13900 | mg/kg |
| | | LC50 – wdychanie szczur | >5 | mg/dm ³ |

b) działanie żrące/drażniące na skórę;

Działa drażniąco na skórę.

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy;

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako uszkadzająca/drażniąca oczy. Brak danych potwierdzających klasę zagrożenia.

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę;

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako uczulająca. Brak danych potwierdzających klasę zagrożenia.

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze;

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako mutagenna. Brak danych potwierdzających klasę zagrożenia.

f) rakotwórczość;

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako rakotwórcza. Brak danych potwierdzających klasę zagrożenia.

g) szkodliwe działanie na rozrodczość;

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

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe;

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

i) działanie toksyczne na narządy docelowe –narażenie powtarzane;

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

j) zagrożenie spowodowane aspiracją.

Brak danych potwierdzających klasę zagrożenia.

Drogi narażenia:

Skóra: Działa drażniąco na skórę. Powtarzające się lub długotrwałe narażenie może powodować wysuszenie, pęknięcie i przewlekłe stany zapalne skóry.

Oczy: Może powodować podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie.

Połknięcie: W przypadku przedostania się produktu do układu pokarmowego mogą wystąpić bóle żołądka, wymioty, biegunka, duszności. W przypadku przedostania się produktu do płuc może dojść do poważnego ich uszkodzenia – nie dopuszczać wymiotów. Mogą wystąpić objawy ogólnotoksyczne jak przy narażeniu inhalacyjnym – zaburzenia oddychania, podrażnienie płuc z gorączką, kaszlem; wysokie dawki mogą powodować zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego.

Wdychanie: Przy dużym stężeniu może powodować podrażnienie dróg oddechowych (drapanie w gardle, kaszel), bóle i zawroty głowy, senność i inne skutki dla centralnego układu nerwowego. Długotrwałe narażenie na działanie par może powodować zaburzenia neurotoksyczne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

Brake Cleaner O! MOTO

sporządzona zgodnie z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji posiadających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z obowiązującymi przepisami.

11.2.2 Inne informacje

Brak danych.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność:

Dostępne dane ekotoksykologiczne dla składników mieszaniny:

| CAS | Składnik | Dawka | Wynik | Jednostka |
|---------|---|---|-------------|----------------|
| - | Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, >5% n-heksanu | EL50 – bezkręgowce (<i>Daphnia magna</i>) | 3 – 22 | mg/l (48h) |
| | | NOEC – bezkręgowce (<i>Daphnia magna</i>) | 0,17 | mg/l (21 days) |
| | | EL50 – glony (<i>Tetrahymena pyriformis</i>) | 35,29 | mg/l (48h) |
| | | LL50 – ryby (<i>Oncorhynchus Mykiss</i>) | 11,4 | mg/l (96h) |
| | | NOEL – ryby (<i>Oncorhynchus Mykiss</i>) | 2028 | mg/l (28 days) |
| 67-63-0 | Propan-2-ol | LC50 – ryby (<i>Leuciscus idus melanotus</i>) | >100 | mg/l (48h) |
| | | EC50 – bezkręgowce (<i>Daphnia magna</i>) | 100 | mg/l (48h) |
| | | EC50 - glony (<i>Scenedesmus subspicatus</i>) | >100 | mg/l (72h) |
| | | logPow | 0,05 | |
| | | biodegradacja | >70%/10days | |

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Brak szczegółowych danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Brak szczegółowych danych.

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 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji posiadających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z obowiązującymi przepisami

12.7 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.

Sugerowane kody odpadów:

Zużyte puste opakowanie:

15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

Preparat:

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

Brake Cleaner O! MOTO

sporządzona zgodnie z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami

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 Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

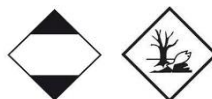
SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 nr UN: 1950

14.2 prawidłowa nazwa przewozowa: UN1950 AEROZOLE palne

14.3 klasa 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 toksycznie 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 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) i 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, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
- 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 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.
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322).
- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1286).
- 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. 2011 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. 2005 nr 11 poz. 86).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 nr 129 poz. 844).
- Dyrektywa Rady 98/24/WE z dnia 7 kwietnia 1998 r. w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG (Tekst mający znaczenie dla EOG).
- Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY

Brake Cleaner O! MOTO

sporządzona zgodnie z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami

- Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.
- 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 Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).
- Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2019 poz. 769).

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 (International Uniform Chemical Information Database).

ECHA (European Chemicals Agency).

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 2. i 3. karty charakterystyki:

| | |
|-------------------|--|
| Aerosol 1 | Wyrób aerozolowy, kategoria 1 |
| 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 |
| Eye Irrit. 2 | Działanie drażniące na oczy, kategoria 2 |
| Aquatic Chronic 2 | Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 2 |
| 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 wskazujące rodzaj zagrożenia użyte w sekcji 2. i 3. karty charakterystyki:

| | |
|------|--|
| H220 | Skrajnie łatwo palny gaz |
| H222 | Skrajnie łatwopalny aerozol |
| 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 spowodować senność lub zawroty głowy |
| H361 | Prawdopodobne działanie szkodliwe na płodność lub dziecko w łonie matki |
| H373 | Może powodować uszkodzenie systemu nerwowego poprzez długotrwałe wdychanie |
| H411 | Działa toksycznie 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 |
| UE50 | Toksyczność dla bakterii i osad czynny |

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY Brake Cleaner O! MOTO

sporządzona zgodnie z załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami

| | |
|---------------|--|
| IC50 | Stężenie, przy którym obserwuje się 50% inhibicję badanego parametru |
| log Kow (Pow) | logarytm współczynnika podziału oktanol-woda |
| log Koc | logarytm współczynnika adsorpcji skorygowanego względem zawartości węgla organicznego w glebie |
| CE50 | Stężenie, przy którym obserwuje się 50% zmniejszenia wzrostu lub szybkości wzrostu |
| NOEL | Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów |
| LOEC | Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt |
| BZT5 | Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu |
| CHZT | Chemiczne zapotrzebowanie tlenu |
| RID | Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych |
| ADER | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych |
| IMDG | Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych |
| IATA | Międzynarodowe zrzeczenie Przewoźników Powietrznych |

Zalecenia:

Szkolenie pracowników z zakresu ogólnych zasad BHP.

Data sporządzenia: 10.09.2024 r. wersja 1

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.

Produkt nie został przebadany. W oparciu o zasady klasyfikacji zgodnie z załącznikiem I do Rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. z późniejszymi zmianami został sklasyfikowany jako niebezpieczny dla ludzi.