

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY CHEMICZNEJ

Spełnia wymagania przepisów EC 1907/2006 (REACH), Załącznikiem II, późniejszymi zmianami oraz 830/2015 z 28.05.2015r. oraz 202/878 z dnia 18 czerwca 2020r.

MELKIB BRAKE CLEANER ZMYWACZ DO HAMULCÓW SPRAY

Wersja: 2.0
Data wydania: 14.11.2019
Data aktualizacji: 21.04.2023

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRODUCENTA

1.1 Identyfikacja produktu

Nazwa handlowa produktu: **MELKIB BRAKE CLEANER - ZMYWACZ DO HAMULCÓW Spray**
UFI: CPUV-20C3-300X-NQ9V

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Zmywacz hamulcowy w aerozolu.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent
Nazwa firmy: Silesia Oil Sp. z o. o.
Adres: 43-174 Łaziska Górne, ul. Wapienna 2
Telefon: +48 32 224 22 94
Fax: +48 32 224 19 05
e-mail : silesia@silesia-oil.com.pl
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za opracowanie karty charakterystyki: msds@silesia-oil.com.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

+48 32 224-22-94 – od poniedziałku do piątku w godz. 07.00 - 15.00
Ogólny telefon alarmowy: 112

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Lp.	Kategoria	Klasa zagrożenia i kod	Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
1	1	Flam. Aerosol	H222:Skrajnie łatwopalny aerosol.
2	1	Flam. Aerosol	H229: Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.
3	2	Skin Irrit.	H315: Działa drażniąco na skórę.
4	3	STOT SE	H336: Może spowodować senność lub zawroty głowy.
5	2	Aquatic Chronic	H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania:

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr 1272/2008 (CLP)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY CHEMICZNEJ

Spełnia wymagania przepisów EC 1907/2006 (REACH), Załącznikiem II, późniejszymi zmianami oraz 830/2015 z 28.05.2015r. oraz 202/878 z dnia 18 czerwca 2020r.

MELKIB BRAKE CLEANER ZMYWACZ DO HAMULCÓW SPRAY

H315	Działa drażniąco na skórę.
H336	Może spowodować senność lub zawroty głowy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania	
P102	Chronić przed dziećmi.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P211	Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P251	Pojemnik pod ciśnieniem. 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.
P410+P412	Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

Uwaga

Zawiera: Dwutlenek węgla skroplony, schłodzony.

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

2.3. Inne zagrożenia

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

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne.

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszaniny

Nazwa substancji /nr rejestracyjny	Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy	Zaw. [% wag.]	Klasyfikacja wg Rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP)	Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE
Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne/ 01-2119475515-33-xxxx	64742-49-0	927-510-4	-	≥ 39 -< 44	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411	-
Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, nheksan <5%/ 01-2119475514-35-0001-xxxx	-	921-024-6	-	≥ 39 -< 44	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411	-
Butan 01-211947691-32-xxxx	106-97-8	203-448-7	-	≥4,8-<7,8	Press. Gas, Flam. Gas 1; H220	-
Propan 01-2119486944-21-xxxx	74-98-6	200-827-96	-	≥0,8≤1,1	Press. Gas, Flam. Gas 1; H220	-
Dwutlenek węgla skroplony, schłodzony	124-38-9	04-696-9	-	≥2,3≤2,8	Press. Gas, H280	-

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY CHEMICZNEJ

Spełnia wymagania przepisów EC 1907/2006 (REACH), Załącznikiem II, późniejszymi zmianami oraz 830/2015 z 28.05.2015r. oraz 202/878 z dnia 18 czerwca 2020r.

MELKIB BRAKE CLEANER ZMYWACZ DO HAMULCÓW SPRAY

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie: Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić spokój i chronić przed utratą ciepła. Jeżeli wystąpią kłopoty z oddechem podać tlen, przy braku oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Unikać oddychania metodą usta-usta ze względu na niebezpieczeństwo narażenia udzielającego pomocy na pary produktu wydostające się z dróg oddechowych poszkodowanego. Jeżeli objawy nie ustępują, wezwać lekarza.

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

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

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

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

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

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

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

Odpowiednie środki gaśnicze:

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

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Gaszenie zwartym strumieniem wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny:

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

Niebezpieczne produkty spalania:

Produkty niecałkowitego spalania mogą zawierać toksyczne opary, tlenki węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY CHEMICZNEJ

Spełnia wymagania przepisów EC 1907/2006 (REACH), Załącznikiem II, późniejszymi zmianami oraz 830/2015 z 28.05.2015r. oraz 202/878 z dnia 18 czerwca 2020r.

MELKIB BRAKE CLEANER ZMYWACZ DO HAMULCÓW SPRAY

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

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

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

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

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

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz również sekcja 7 i 8 karty charakterystyki.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

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

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

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

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Brak

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Węglowodory C7, n-alkany, izoalkany ,cykliczne:

DNEL konsument, wdychanie przewlekle	477	mg/m ³
DNEL pracownik, skóra przewlekle	300	mg/kg
DNEL pracownik, wdychanie przewlekle	2085	mg/m ³
DNEL konsument, skóra przewlekle	149	mg/kg masy ciała/dzień
DNEL konsument, doustnie przewlekle	149	mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI MESZANINY CHEMICZNEJ

Spełnia wymagania przepisów EC 1907/2006 (REACH), Załącznikiem II, późniejszymi zmianami oraz 830/2015 z 28.05.2015r. oraz 202/878 z dnia 18 czerwca 2020r.

MELKIB BRAKE CLEANER ZMYWACZ DO HAMULCÓW SPRAY

Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksanu:

Skórna długa ekspozycja systematyczna 773 mg/kg

Droga wziewna długa ekspozycja systematyczna 2035 mg/m³

Doustnie długa ekspozycja systematyczna 699 mg/m³

Skórna długa ekspozycja systematyczna 699 mg/kg

Droga wziewna długa ekspozycja systematyczna 608 mg/m³

Butan – NDS 1 900 mg/m³, NDSCh 3 000 mg/m³

Propan – NDS 1 800 mg/m³

Dz.U. 2018 poz. 1286 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. 2021 poz.325 Rozporządzenie Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 18 lutego 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

8.2. Kontrola narażenia

Wydajna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca aby kontrolować ekspozycję pracownika na zanieczyszczenia.

Środki ochrony indywidualnej:

Ochrona dróg oddechowych: Maska filtrująca chroniąca przed gazami i parami.

Ochrona oczu: konieczna jeśli istnieje ryzyko zanieczyszczenia oczu - stosować okulary ochronne panoramiczne z osłonami bocznymi lub okulary typu gogle (EN 166).

Ochrona rąk: używać rękawic ochronnych nieprzepuszczalnych, odpornych na działanie oleju np. z gumy nitrilowej, PCW, neoprenowych (EN 407).

Ochrona ciała: ubranie robocze ochronne/fartuch i buty robocze antyelektrostatyczne.

Środki ochronne i higieny:

Wymyć dokładnie ręce po pracy z produktem, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz korzystaniem z toalety.

Kontrola narażenia środowiska:

Nie dopuszczać do przedostania się produktu do kanalizacji i cieków wodnych. Należy rozważyć zastosowanie środków ostrożności w celu zabezpieczenia terenu wokół terenów magazynowych.

Dodatkowe środki ochrony awaryjnej:

Prysznic awaryjny

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacja na temat podstawowych własności fizycznych i chemicznych

WŁASNOŚCI	MELKIB BRAKE CLEANER - ZMYWACZ DO HAMULCÓW SPRAY
Stan skupienia	aerozol
Kolor	bezbarwny
Zapach	charakterystyczny dla rozpuszczalnika
Próg zapachu	brak danych
Temperatura topnienia/ krzepnięcia (płynięcia)	brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	brak danych
Palność materiałów	skrajnie łatwopalny
Dolna i górna granica wybuchowości	brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI MESZANINY CHEMICZNEJ

Spełnia wymagania przepisów EC 1907/2006 (REACH), Załącznikiem II,
późniejszymi zmianami oraz 830/2015 z 28.05.2015r.
oraz 202/878 z dnia 18 czerwca 2020r.

MELKIB BRAKE CLEANER ZMYWACZ DO HAMULCÓW SPRAY

Temperatura zapłonu	brak danych
Temperatura samozapłonu	brak danych
Temperatura rozkładu	brak danych
pH	brak danych
Lepkość kinematyczna w 40 °C	brak danych
Lepkość kinematyczna w 100 °C	brak danych
Rozpuszczalność	bardzo dobrze rozpuszcza się w rozpuszczalnikach organicznych, słabo w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	brak danych
Prężność pary	3,0 - 6,0 bar
Gęstość lub gęstość względna, 15 °C	ok 0,68 g/cm ³
Względna gęstość pary	
Charakterystyka cząstek	

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

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 na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra

składnik	dawka	wartość	jednostka
Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	LD ₅₀ - doustnie	>2000	mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY CHEMICZNEJ

Spełnia wymagania przepisów EC 1907/2006 (REACH), Załącznikiem II, późniejszymi zmianami oraz 830/2015 z 28.05.2015r. oraz 202/878 z dnia 18 czerwca 2020r.

MELKIB BRAKE CLEANER ZMYWACZ DO HAMULCÓW SPRAY

	LD ₅₀ - skóra	>2000	mg/kg
	LC ₅₀ - inhalacyjne	>20	mg/l
Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksanu	LD ₅₀ – ustna, Szczur	5840	mg/kg
	LD ₅₀ - skóra, Szczur	2920	mg/kg
Propan	LC ₅₀ - inhalacyjne, szczur (4h)	658	mg/l/4h
Butan	LC ₅₀ - inhalacyjne, szczur (4h)	658	mg/l/4h
	LC ₅₀ - inhalacyjne, szczur (4h)	276000	ppm/4h

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy

Oczy: może działać lekko drażniąco.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie spełnia kryteriów przez jego właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

11.2.2 Inne informacje

Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego:

Częste/przedłużające się narażenie lub bezpośredni kontakt z cieczą może spowodować wysuszenie i pęknięcie 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	dawka	wartość	jednostka
Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne	LC ₅₀ - ryby	>1-10	mg/l (96 h)
	EC ₅₀ - skorupiak	>1-10	mg/l (48 dni)
	EC ₅₀ - awodorost	>1-10	mg/l (72 h)
Węglowodory, C6-C7, n-alkany,	LC ₅₀ – ryba	5,1	mg/L (96h)

KARTA CHARAKTERYSTYKI MESZANINY CHEMICZNEJ

Spełnia wymagania przepisów EC 1907/2006 (REACH), Załącznikiem II, późniejszymi zmianami oraz 830/2015 z 28.05.2015r. oraz 202/878 z dnia 18 czerwca 2020r.

MELKIB BRAKE CLEANER ZMYWACZ DO HAMULCÓW SPRAY

izoalkany, cykliczne, <5% n-heksanu	NOEC – daphnia magna, skorupiak	0,17	mg/L
Aceton	LC50 Ryba, Oncorhynchus mykiss	5540	mg/L (96 h)
	EC50 Skorupiak, Daphnia pulex	8800	mg/L (48 h)
	EC50 Wodorost, Chlorella pyrenoidosa	3400	mg/L(72 h)
	Toksyczność długotrwała: NOEC Skorupiak, Daphnia magna	2212	mg/L

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Dla produktu: Nie przewiduje się – substancja nie jest rozpuszczalna w wodzie.

Dla Węglowodory, C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne: biodegradowalność, okres 14 dni. % biodegradowalny: 95%

Dla Węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksanu: biodegradowalność okre 28 dni. % biodegradowalny: 98%

Dla Propan, Butan: łatwo ulega biodegradacji

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla produktu.

Butan: BCF 33; Log Pow 2,89

Propan: Log Pow 2,3

12.4 Mobilność w glebie

Dla produktu: Nie przewiduje się.

Butan: Koc 900 . Napięcie powierzchniowe <0,1 w temp 0°C, N/m

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7 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

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

Podstawa prawna:

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

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

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

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

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

KARTA CHARAKTERYSTYKI MIESZANINY CHEMICZNEJ

Spełnia wymagania przepisów EC 1907/2006 (REACH), Załącznikiem II, późniejszymi zmianami oraz 830/2015 z 28.05.2015r. oraz 202/878 z dnia 18 czerwca 2020r.

MELKIB BRAKE CLEANER ZMYWACZ DO HAMULCÓW SPRAY

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: 1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: UN1950 AEROZOLE



14.3. Klasy zagrożenia w transporcie: 2, 5F

14.4. Grupa pakowania: II, ilości ograniczone LQ2

14.5. Zagrożenia dla środowiska: Tak

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: niewymagane

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: Nie dotyczy.

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP)
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 10 maja 2019 r. uchylające rozporządzenie w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2016 poz. 966)
- 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 Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011.33.166)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.2005 nr 11 poz. 86)
- 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)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.2011 nr 63 poz. 322) z późniejszymi zmianami.
- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2017/2100 z dnia 04.09.2017r. ustanawiające naukowe kryteria określania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2018/605 z dnia 19.04.2018r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1107/2009 poprzez ustanowienie naukowych kryteriów określania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

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:

KARTA CHARAKTERYSTYKI MESZANINY CHEMICZNEJ

Spełnia wymagania przepisów EC 1907/2006 (REACH), Załącznikiem II, późniejszymi zmianami oraz 830/2015 z 28.05.2015r. oraz 202/878 z dnia 18 czerwca 2020r.

MELKIB BRAKE CLEANER ZMYWACZ DO HAMULCÓW SPRAY

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 wskazujących rodzaj zagrożenia użyte w sekcji 3 karty charakterystyki:

H225	Wysoko łatwo palna ciecz i pary.
H220	Skrajnie łatwo palny gaz.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem, ogrzanie grozi wybuchem.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H336	Może spowodować senność lub zawroty głowy.
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.
LD ₅₀	dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt
LC ₅₀	stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt
EC ₅₀	stężenie, przy którym obserwuje się 50 % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu
NOEL	najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

Zalecenia:

Szkolenie pracowników z zakresu ogólnych zasad BHP.

Oświadczenie:

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

Podczas sporządzania karty bezpieczeństwa wzięto pod uwagę właściwe zastosowanie produktu.

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

Każdy użytkownik podnosi odpowiedzialność w przypadku innego zastosowania produktu.