

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 (2020/878)

Data druku: 02.08.2023

Wersja: 2

Aktualizacja: 02.08.2023

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1 Identyfikator produktu
- Nazwa handlowa: **Muc-Off Motorcycle Disc Brake Cleaner**
- Numer artykułu: 600, 613 · UFI: 72W1-30JW-3000-HC1F
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane -
- Zastosowanie substancji / preparatu Środek do czyszczenia na zimno
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
- Producent/Dostawca: Muc-Off Ltd
UK - Muc-Off Ltd, Unit 23 Branksome Business Park, Bourne Valley Road, Poole, Dorset, BH12 1DW
EU - Muc-Off Ltd, Unit 3D North Point House, North Point Business Park, New Mallow Road, Cork, Ireland, T23 AT2P Tel: +44(0)1202 307790 Email: info@muc-off.com
- Komórka udzielająca informacji: Research & Development/E-mail: info@muc-off.com
- 1.4 Numer telefonu alarmowego:
Regionalne Ośrodki Informacji Toksykologicznej
607 218 174 (mazowieckie, łódzkie, podlaskie oraz lubelskie)
012 411 99 99 (małopolskie, podkarpackie, śląskie, świętokrzyskie)
061 847 69 46 (wielkopolskie, lubuskie, dolnośląskie, opolskie)
058 682 04 04 (pomorskie, zachodniopomorskie, warmińsko-mazurskie, kujawsko-pomorskie)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
- Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



GHS02 płomień

Aerosol 1 H222-H229 Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319

Działa drażniąco na oczy.

STOT SE 3 H336

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

- 2.2 Elementy oznakowania
- Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS02



GHS07

- Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo
- Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:
aceton
1-metoksypropan-2-ol
propan-2-ol
octan butylu
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
H222-H229 Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H336 Możliwe wywołanie uczucia senności lub zawroty głowy.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności
P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 (2020/878)

Data druku: 02.08.2023

Wersja: 2

Aktualizacja: 02.08.2023

Nazwa handlowa: Muc-Off Motorcycle Disc Brake Cleaner

(ciąg dalszy od strony 1)

- P102 Chronić przed dziećmi.
- P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
- P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
- P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
- P260 Nie wdychać rozpylonej cieczy.
- P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
- P280 Stosować ochronę oczu / ochronę twarzy.
- P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
- P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
- P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.
- P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

- **Dane dodatkowe:**

- EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

- **2.3 Inne zagrożenia**

- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

- **PBT:** Nie ma zastosowania.

- **vPvB:** Nie ma zastosowania.

*

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.2 Mieszaniny**

- **Opis:** Środki czyszczące

- **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43	etanol Flam. Liq. 2, H225 Konkretny limit koncentracji: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	25-<50%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49	aceton Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	10-<25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-<25%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butan (1,3 Butadiene <0,1%) Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-<25%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35	1-metoksypropan-2-ol Składający się z: 1589-47-5 2-metoksypropan-1-ol (>0,1-<0,3%) Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	2,5-<10%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	propan-2-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-<10%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	octan butylu Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	1-<2,5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27	izobutan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	1-<2,5%

-

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 (2020/878)

Data druku: 02.08.2023

Wersja: 2

Aktualizacja: 02.08.2023

Nazwa handlowa: Muc-Off Motorcycle Disc Brake Cleaner

(ciąg dalszy od strony 2)

· Dyrektywy (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów / Oznakowanie dotyczące zawartości

węglowodory alifatyczne

≥15 - <30%

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
- **Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
- **Po styczności ze skórą:** Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.
- **Po styczności z okiem:**
Plukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
- **Po przełknięciu:** Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.
- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:**
Mgła wodna
Proszek gaśniczy
Dwutlenek węgla
Piana odporna na alkohol
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Nościć ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
Nie zmywać wodą ani wodnymi środkami myjącymi.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**
Nie rozpylać w kierunku płomieni lub na żarzące przedmioty.

(ciąg dalszy na stronie 4)

— PI

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 (2020/878)

Data druku: 02.08.2023

Wersja: 2

Aktualizacja: 02.08.2023

Nazwa handlowa: Muc-Off Motorcycle Disc Brake Cleaner

(ciąg dalszy od strony 4)

	DNEL Długoterminowe-Systemowe	200 mg/m ³ (Konsument) 1210 mg/m ³ (pracownik)
107-98-2 1-metoksyproman-2-ol		
Ustne	DNEL Długoterminowe-Systemowe	3,3 mg/kg bw/day (Konsument)
Skórne	DNEL Długoterminowe-Systemowe	18,1 mg/kg bw/day (Konsument) 50,6 mg/kg bw/day (pracownik)
Wdechowe	DNEL Ostre-lokalne	553,5 mg/m ³ (pracownik)
	DNEL Długoterminowe-Systemowe	43,9 mg/m ³ (Konsument) 369 mg/m ³ (pracownik)
67-63-0 propan-2-ol		
Ustne	DNEL Długoterminowe-Systemowe	26 mg/kg bw/day (Konsument)
Skórne	DNEL Długoterminowe-Systemowe	319 mg/kg bw/day (Konsument) 888 mg/kg bw/day (pracownik)
Wdechowe	DNEL Długoterminowe-Systemowe	89 mg/m ³ (Konsument) 500 mg/m ³ (pracownik)
123-86-4 octan butylu		
Ustne	DNEL Ostre ogólnoustrojowe	2 mg/kg bw/day (Konsument)
	DNEL Długoterminowe-Systemowe	2 mg/kg bw/day (Konsument)
Skórne	DNEL Ostre ogólnoustrojowe	6 mg/kg bw/day (Konsument) 11 mg/kg bw/day (pracownik)
	DNEL Długoterminowe-Systemowe	3,4 mg/kg bw/day (Konsument) 7 mg/kg bw/day (pracownik)
Wdechowe	DNEL Ostre ogólnoustrojowe	300 mg/m ³ (Konsument) 600 mg/m ³ (pracownik)
	DNEL Ostre-lokalne	300 mg/m ³ (Konsument) 600 mg/m ³ (pracownik)
	DNEL Długoterminowe-Systemowe	12 mg/m ³ (Konsument) 48 mg/m ³ (pracownik)
	DNEL Długoterminowe-lokalne	35,7 mg/m ³ (Konsument) 300 mg/m ³ (pracownik)

· Wartości PNEC**67-64-1 aceton**

PNEC Woda morska	1,06 mg/l (Niezdefiniowany)
PNEC Osad słodkowodny	30,4 mg/l(dry weight) (Niezdefiniowany)
PNEC Gleba	29,5 mg/kg (Niezdefiniowany)
PNEC Osad z wody morskiej	3,04 mg/l(dry weight) (Niezdefiniowany)

107-98-2 1-metoksyproman-2-ol

PNEC Słodka woda	10 mg/l (Niezdefiniowany)
PNEC Osad słodkowodny	41,6 mg/l(dry weight) (Niezdefiniowany)
PNEC Gleba	2,47 mg/kg (Niezdefiniowany)

123-86-4 octan butylu

PNEC Słodka woda	0,18 mg/l (Niezdefiniowany)
PNEC Woda morska	0,015 mg/l (Niezdefiniowany)
PNEC Osad słodkowodny	0,981 mg/l(dry weight) (Niezdefiniowany)
PNEC Intermittent releasePNEC Przerwywane zwolnieni	0,36 (Niezdefiniowany)
PNEC Gleba	0,0903 mg/kg (Niezdefiniowany)

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 (2020/878)

Data druku: 02.08.2023

Wersja: 2

Aktualizacja: 02.08.2023

Nazwa handlowa: Muc-Off Motorcycle Disc Brake Cleaner

(ciąg dalszy od strony 5)

PNEC Oczyszczalnia ścieków

35,6 mg/l (Niezdefiniowany)

PNEC Osad z wody morskiej

0,0981 mg/l(dry weight) (Niezdefiniowany)

· **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

· 8.2 Kontrola narażenia

· **Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

· **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

· **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.

Unikać styczności z oczami.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Wentylacja ogólna

· **Ochronę dróg oddechowych**

Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.

Filter A2/P2

· **Ochrona rąk:**

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.

Zużycia rękawice do ochrony przed substancji chemicznych zgodnie z normą EN 374



Rękawice ochronne

Rękawice / odporne na rozpuszczalniki

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

· **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporność materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

Kauczuk nitylowy

Zalecana grubość materiału: $\geq 0,5$ mm

· **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Do ciągłego kontaktu zaleca się używać rękawic o wytrzymałości na rozciąganie nie mniej niż 240 minut, przy czym pierwszeństwo czas penetracji ponad 480 minut. Do krótkoterminowych lub błotnika polecamy to samo.

Zdajemy sobie sprawę, że każdy rękawice, które oferują ten poziom ochrony może nie być w magazynie. W takim przypadku, mniejszy przełom czasu dopuszczalne w zakresie, procedur, regulujących prowadzenie konserwacji i terminowe wymiany są przestrzegane. Grubość rękawicy nie jest dobrą miarą oporu rękawice przeciwko substancji chemicznych, bo to zależy od dokładnego składu materiału, z którego wykonane są rękawice.

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

· **Ochronę oczu lub twarzy**

Okulary ochronne (EN-166)



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

· **Ochrona ciała:**

Używać ubranie ochronne (EN-13034/6)

Zaleca się stosowanie odzieży antystatycznej, chemicznej i olejoodpornej oraz obuwia ochronnego. (EN1149; EN340&EN ISO 13688; 13034-6).

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 (2020/878)

Data druku: 02.08.2023

Wersja: 2

Aktualizacja: 02.08.2023

Nazwa handlowa: Muc-Off Motorcycle Disc Brake Cleaner

(ciąg dalszy od strony 6)

· Kontrola narażenia środowiska

Użyj odpowiedniego pojemnika, aby zapobiec zanieczyszczeniu środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

· Ogólne dane	Aerozol
· Stan skupienia	Zgodnie z nazwą produktu
· Kolor:	Charakterystyczny
· Zapach:	Nieokreślone.
· Próg zapachu:	Nie jest określony.
· Temperatura topnienia/krzepnięcia:	-44,5 °C
· Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie ma zastosowania.
· Palność materiałów	1,5 Vol %
· Dolna i górna granica wybuchowości	20 Vol %
· Dolna:	-97 °C
· Górna:	365 °C
· Temperatura zapłonu:	Mieszanina jest niepolarna/aprotonowa.
· Temperatura samozapłonu:	Nieokreślone.
· pH	Nieokreślone.
· Lepkość:	Nieokreślone.
· Lepkość kinematyczna	Nieokreślone.
· Dynamiczna:	Nieokreślone.
· Rozpuszczalność	Nie lub mało mieszalny.
· Woda:	Nieokreślone.
· Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	8300 hPa
· Prężność pary w 20 °C	0,723 g/cm ³
· Gęstość lub gęstość względną	Nieokreślone.
· Gęstość w 20 °C:	Nieokreślone.
· Gęstość względną	Nieokreślone.
· Gęstość par	

· 9.2 Inne informacje

· Forma:	Aerozol
· Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa	
· Temperatura palenia się:	Produkt nie jest samozapalny.
· Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem.
· rozpuszczalniki organiczne:	100,0 %
· Szybkość parowania	Nie ma zastosowania.

· Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

· Materiały wybuchowe	brak
· Gazy łatwopalne	brak
· Aerozole	Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
· Gazy utleniające	brak
· Gazy pod ciśnieniem	brak
· Płyiny łatwopalne	brak
· Łatwopalne ciała stałe	brak
· Substancje i mieszaniny samoreaktywne	brak
· Substancje ciekłe piroforyczne	brak
· Substancje stałe piroforyczne	brak

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 (2020/878)

Data druku: 02.08.2023

Wersja: 2

Aktualizacja: 02.08.2023

Nazwa handlowa: Muc-Off Motorcycle Disc Brake Cleaner

(ciąg dalszy od strony 7)

- Substancje i mieszaniny samonagrzewające się brak
- Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne brak
- Substancje ciekłe utleniające brak
- Substancje stałe utleniające brak
- Nadtlenki organiczne brak
- Substancje powodujące korozję metali brak
- Odczulone materiały wybuchowe brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 10.2 Stabilność chemiczna
- Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać: Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- 10.4 Warunki, których należy unikać Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 10.5 Materiały niezgodne: Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
- Toksyczność ostra W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

67-64-1 aceton

Ustne	LD50	5800 mg/kg (Szczur) (Acute Oral Toxicity)
	ATE	5800 mg/kg (Szczur)
Skórne	LD50	7800 mg/kg (Królik)
	ATE	20000 mg/kg (nd) >15800 mg/kg (Królik)
Wdechowe	LC50 (4h)	>20 mg/l (Szczur)
	ATE	76 mg/l, 4h (Szczur)

107-98-2 1-metoksypropan-2-ol

Ustne	LD50	4016 mg/kg (Szczur)
Skórne	LD50	>2000 mg/kg (Szczur)
Wdechowe	LC50 (4h)	28,8 mg/l (Szczur)
	LC50 (6h)	27596 mg/m³ (Szczur)

67-63-0 propan-2-ol

Ustne	LD50	5840 mg/kg (Szczur) (Acute Oral Toxicity)
Skórne	LD50	13900 mg/kg (Królik) (Acute Dermal Toxicity)
Wdechowe	LC50 (4h)	>25 mg/l (Szczur)
	LC50	>25 mg/L (Szczur) (Acute Inhalation Toxicity)

123-86-4 octan butylu

Ustne	LD50	10760 mg/kg (Szczur)
Skórne	LD50	>14112 mg/kg (Królik)

- Działanie żrące/drażniące na skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Działa drażniąco na oczy.
- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 (2020/878)

Data druku: 02.08.2023

Wersja: 2

Aktualizacja: 02.08.2023

Nazwa handlowa: Muc-Off Motorcycle Disc Brake Cleaner

(ciąg dalszy od strony 8)

- **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** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**
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**

· **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

· 12.1 Toksyczność

· Toksyczność wodna:

67-64-1 aceton

EC50	8800 mg/l (Daphnia magna)
	8300 mg/l (Ryba)

107-98-2 1-metoksyproman-2-ol

LC50 (96h) (statyczny)	6812 mg/l (Leuciscus idus)
	>1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (Fish, Acute Toxicity Test)
	20800 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 (48h)	23300 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (48h) (statyczny)	21 100-25900 mg/l (Daphnia magna)

67-63-0 propan-2-ol

EC50	>100 mg/l (Bakteria)
LOEC (8 days)	1000 mg/l (Algae)
LC50 (96h)	9640 mg/l (Pimephales promelas)
LC50 (24h)	9714 mg/l (Daphnia magna)

123-86-4 octan butylu

LC50 (96h)	18 mg/l (Ryba)
EC50 (48h)	44 mg/l (Daphnia magna)

- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** nie łatwo biodegradowalny
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.
- **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.
- **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**
Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

PL

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 (2020/878)

Data druku: 02.08.2023

Wersja: 2

Aktualizacja: 02.08.2023

Nazwa handlowa: Muc-Off Motorcycle Disc Brake Cleaner

(ciąg dalszy od strony 9)

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów
- Zalecenie:
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
- Europejski Katalog Odpadów

HP3	Łatwopalne
HP4	Drażniące - działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu
- Opakowania nieoczyszczone:
- Zalecenie: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR, ADN, IMDG, IATA	UN1950
----------------------	--------
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR, ADN	UN1950 AEROZOLE
IMDG	AEROSOLS
IATA	AEROSOLS, flammable
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR	
	
Klasa	2 5F gazy
Nalepka	2.1
ADN	
Klasa ADN/R:	2 5F
IMDG, IATA	
	
Class	2.1 gazy
Label	2.1
- 14.4 Grupa pakowania

ADR, IMDG, IATA	brak
-----------------	------
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Zanieczyszczenia morskie:	Nie
---------------------------	-----
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

	Uwaga: gazy
Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):	-
Numer EMS:	F-D,S-U

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 (2020/878)

Data druku: 02.08.2023

Wersja: 2

Aktualizacja: 02.08.2023

Nazwa handlowa: Muc-Off Motorcycle Disc Brake Cleaner

(ciąg dalszy od strony 10)

· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie ma zastosowania.
· Transport/ dalsze informacje:	
· ADR	
· Ilości wyłączone (EQ)	Kod: E0 Niedopuszczony jako Ilość Wyłączona
· Kodów zakazu przewozu przez tunele	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROZOLE, 2.1

*

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**
- **Rady 2012/18/UE**
- **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **Kategorię Seveso P3a AEROZOLE ŁATWOPALNE**
- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku**
150 t
- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku**
500 t
- **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3
- **Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**
żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**
- **Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM** (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)
żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**
- 67-64-1 | aceton

(ciąg dalszy na stronie 12)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 (2020/878)

Data druku: 02.08.2023

Wersja: 2

Aktualizacja: 02.08.2023

Nazwa handlowa: Muc-Off Motorcycle Disc Brake Cleaner

(ciąg dalszy od strony 11)

· Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych

67-64-1 aceton

3

· Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi

67-64-1 aceton

3

· Przepisy poszczególnych krajów:

· Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:

Klasa	udział w %
NK	100,000

· VOC-CH 100,00 %

· VOC-EU 723,0 g/l

· Danish MAL Code 3-1

· 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

· Odnośne zwroty

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

· Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Właściwości fizyczne i chemiczne: Klasyfikacja opiera się na wynikach badanych mieszanin. Zagrożenia dla zdrowia, Zagrożenia dla środowiska: Metoda klasyfikacji mieszanin na podstawie składników mieszaniny (wzór sumy).

· Wydział sporządzający wykaz danych: Research & Development

· Partner dla kontaktów: info@muc-off.com

· Data poprzedniej wersji: 02.08.2023

· Skróty i akronimy:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

MAL-Code: Måle teknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Gazy łatwopalne – Kategoria 1A

Aerosol 1: Wyroby aerozolowe – Kategoria 1

Press. Gas (Comp.): Gazy pod ciśnieniem – Gaz sprężony

Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2

(ciąg dalszy na stronie 13)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31 (2020/878)

Data druku: 02.08.2023

Wersja: 2

Aktualizacja: 02.08.2023

Nazwa handlowa: Muc-Off Motorcycle Disc Brake Cleaner

(ciąg dalszy od strony 12)

Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

PL