



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

MUC-OFF PREMIUM ANTI-FOG TREATMENT

Wydrukowano dnia: 01.01.2022

Data aktualizacji: 24.07.2017

Art. Nr. 21.172 / 21.502 / 50.502

Seite 1 / 7

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

MUC-OFF PREMIUM ANTI-FOG TREATMENT (214)

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: UK - Muc-Off Ltd, Unit 23 Branksome Business Park, Bourne Valley Road, Poole, Dorset,
Ulica: BH12 1DW
Miejscowość: EU- Muc-Off Ltd, Unit 3D North Point House, North Point Business Park, New Mallow Road,
Telefon: Cork, Ireland, T23 AT2P
Osoba do kontaktu:
Wydział Odpowiedzialny: Tel: +44(0)1202 307790 Email: info@muc-off.com

1.4. Numer telefonu

alarmowego:

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Nie palić.

Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna

środki czyszczące, zawiera woda, alkohole, substancje powierzchniowo czynne i barwniki

Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Ilość
	Nr WE Nr Index Nr REACH	
	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	
67-63-0		1- 5 %
200-661-7	603-117-00-0	
Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336		

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

Oznakowanie dotyczące zawartości zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004

< 5 % anionowe środki powierzchniowo czynne.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy



Wskazówki ogólne

Zanieczyszczone ubranie zdjąć.

W przypadku wdychania

Przy podrażnieniu dróg oddechowych lub śluzówek (np. kaszel), dolegliwościach lub dłuższej ekspozycji wezwać lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Skażone partie skóry gruntownie umyć wodą z mydłem.

W przypadku kontaktu z oczami

Natychmiast przepłukać dużą ilością wody, także pod powiekami. W razie dolegliwości skontaktować się z okulistą.

W przypadku połknięcia

Obmyć usta wodą, a następnie wypić dużą ilość wody. - Jeśli poczujesz się niezdrowo skonsultuj się z lekarzem (jeśli to możliwe pokaż etykietę).

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnej informacji.

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

Brak dostępnej informacji.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

piana, dwutlenek węgla (CO₂), proszek gaśniczy, mgła rozpylonej wody

Niewłaściwe środki gaśnicze

Środki gaśnicze, które nie mogą być użyte ze względów bezpieczeństwa: Silny strumień wody.

5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Duże ilości: Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Nie wdychać par i gazów pożarowych. Opary są cięższe niż powietrze i rozprzestrzeniają się nad podłogą. Zwróć uwagę na odrzut płomienia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Duże ilości: W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

Informacja uzupełniająca

Mgła wodna może być użyta do schłodzenia zamkniętych zbiorników.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Unikać kontaktu z oczami.

Niebezpieczeństwo poślizgu przez wyciekły produkt.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji. Nie dopuścić aby materiał skażył wody gruntowe.

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

Duże ilości: Wchłonąć w obojętny materiał sorpcyjny. Zebrany materiał należy usunąć i unieszkodliwić zgodnie z przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Należy przestrzegać przepisów ochronnych (patrz ustęp 7 i 8).

Odpowiednie wyposażenie ochronne: Patrz sekcja 8.

Jak opisano w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Muc-Off Premium Anti-Fog Treatment

Data aktualizacji: 24.07.2017

Art. Nr. 21.172 / 21.502 / 50.502

Seite 3 / 7

Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Przy prawidłowym obchodzeniu nie są wymagane żadne szczególne środki zapobiegawcze. Zbiorników nie opróżniać ciśnieniem, to nie zbiornik ciśnieniowy!

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Przechowywać z dala od źródła zapłonu - Nie palić.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Składować w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Inne informacje o warunkach przechowywania

Chronić przed gorącem i bezpośrednim oddziaływaniem słońca.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Parametry kontrolne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m ³	wł./cm ³	Kategoria
67-63-0	Propan-2-ol	900		NDS (8 h)
		1200		NDSch (15 min)

8.2. Kontrola narażenia

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Ochrona oczu lub twarzy

Nie wymagalne. Przy groźbie pryskania nosić okulary ochronne.

Ochrona rąk

Przy normalnej dobrej praktyce higienicznej, specjalne środki nie są konieczne.

W przypadku długotrwałego kontaktu ze skórą. Rękawice z następującego materiału: PCW

Ochrona skóry

Nie wymagalne.

Ochrona dróg oddechowych

Nie wymagalne.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	ciecz	
Kolor:	żółtawo-pomarańczowy	
pH:		około 7,5
Zmiana stanu		
Temperatura zapłonu:		> 90 °C
Prężność par: (przy 20 °C)		<0,02 hPa
Gęstość względna:		1,01 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie:		całkowicie mieszalny



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Muc-Off Premium Anti-Fog Treatment

Data aktualizacji: 24.07.2017

Art. Nr. 21.172 / 21.502 / 50.502

Seite 4 / 7

Lepkość kinematyczna:

4,1 mm²/s

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych danych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.5. Materiały niezgodne

Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie

Brak danych o samym produkcie.

Toksyczność ostra

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
67-63-0	Izopropanol				
	droga pokarmowa	LD50	4710 mg/kg	szczur	
	skóra	LD50	12800 mg/kg	szczur	
	droga oddechowa (4 h) para	LC50	72,6 mg/l	szczur	

Działanie drażniące i żrące

W przypadku kontaktu z oczyma możliwe podrażnienie.

Działanie uczulające

brak danych

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

brak danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją

brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Brak danych o samym produkcie.



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Muc-Off Premium Anti-Fog Treatment

Data aktualizacji: 24.07.2017

Art. Nr. 21.172 / 21.502 / 50.502

Seite 5 / 7

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
67-63-0	Izopropanol					
	Ostra toksyczność dla b	LC50	1400	96 h	Lepomis macrochirus	
	Ostra toksyczność dla al	ErC50	> 1000	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	13299 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych o samym produkcie.

Zawarte w produkcie aktywne powierzchniowo substancje spełniają wymagania rozporządzenia UE o detergentach (EG/648/2004) względem biologicznej zdolności do rozkładu związków powierzchniowo czynnych w środkach do prania i do czyszczenia.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych o samym produkcie.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
67-63-0	Izopropanol	0,05

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych o samym produkcie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych o samym produkcie.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych o samym produkcie.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia

Używanie zgodnie z przepisami władz.

Kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany produkt

070601 ODPADY Z PROCESÓW CHEMII ORGANICZNEJ; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i kosmetyków; wody popłuczne i roztwory macierzyste; odpady niebezpieczne

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1. Numer UN (numer ONZ): nie objęty przepisami

14.2. Prawidłowa nazwa nie objęty przepisami

przewozowa UN:

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w nie objęty przepisami

transportie:

14.4. Grupa pakowania: nie objęty przepisami

Inne istotne informacje (Transport lądowy)

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

Transport wodny śródlądowy (ADN)



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Muc-Off Premium Anti-Fog Treatment Art.

Data aktualizacji: 24.07.2017

Nr. 21.172 / 21.502 / 50.502

Seite 6 / 7

14.1. Numer UN (numer ONZ):	nie objęty przepisami
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	nie objęty przepisami
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	nie objęty przepisami
14.4. Grupa pakowania:	nie objęty przepisami

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN (numer ONZ):	not regulated
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	not regulated
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	not regulated

Inne istotne informacje (Transport morski)

Not classified as dangerous regarding transport regulations.

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN (numer ONZ):	not restricted
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	not restricted
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	not restricted

Inne istotne informacje (Transport lotniczy)

Not classified as dangerous regarding transport regulations.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie stosować.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie stosować.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Informacje dotyczące przepisów UE

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE $\leq 5\%$

Informacja uzupełniająca

Zgodnie z REACH, artykuł 57 nie są to substancje budzące szczególne obawy (SVHC).

Przepisy narodowe

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa dla tej substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje

Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.



Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Muc-Off Premium Anti-Fog Treatment

Data aktualizacji: 24.07.2017

Art. Nr. 21.172 / 21.502 / 50.502

Seite 7 / 7

H319

Działa drażniąco na oczy.

H336

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

EUH210

Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)