

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.
zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) REACH)



Mr Muscle® płyn do czyszczenia szyb i powierzchni szklanych

Wersja 4.0
Aktualizacja 02.11.2022

Wydrukowano dnia 03.11.2022
Specyfikacja Numer: 350000017137
SITE FORM Number: 30000000000000012648.002

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu : Mr Muscle® płyn do czyszczenia szyb i powierzchni szklanych

UFI : N/A

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)

Zastosowania odradzane : Nieznane.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki : S.C. Johnson Sp z o.o.
ul. Taśmowa 7 Warszawa 02-677

Numer telefonu : +48224458800

Adres e-mail : biuro@scj.com

1.4 Numer telefonu alarmowego : 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna),
999 (pogotowie medyczne).
Infolinia: 0-801 11 12 11, koszt połączenia wg taryfy operatora.
(poniedziałek - piątek, godz. 8:00-18:00).

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

Klasyfikacja zagrożeń	Kategoria zagrożenia	Identyfikacja zagrożeń
Drażniące na skórę	Kategoria 2	Działa drażniąco na skórę.
Działanie drażniące na oczy	Kategoria 2A	Działa drażniąco na oczy.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodne z rozporządzeniem (EC) No. 1272/2008 (CLP)

Znaki ostrzegawcze



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.
zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) REACH)

**Mr Muscle® płyn do czyszczenia szyb i powierzchni szklanych**

Wersja 4.0
Aktualizacja 02.11.2022

Wydrukowano dnia 03.11.2022
Specyfikacja Numer: 350000017137
SITE FORM Number: 30000000000000012648.002

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

(H315) Działa drażniąco na skórę.
(H319) Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

(P101) W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
(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.
(P337 + P313) W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
(P264) Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Dodatkowe oznakowanie

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
Przechowywać z dala od dzieci i zwierząt.

Przepisy dotyczące detergentów : Zawiera
mniej niż 5% Anionowe środki powierzchniowo czynne, kompozycje
zapachowa

2.3 Inne zagrożenia : **Substancje zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego (ED)**
Mieszanina nie zawiera żadnych substancji >0,1%, które zostały wpisane do
wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako mające właściwości
zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

Substancja PBT i vPvB
Mieszanina nie zawiera żadnych substancji >0,1%, które spełniają kryteria
dla substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i
toksycznych lub bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do
bioakumulacji zgodnie z załącznikiem XIII.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.1 Mieszanki****Składniki niebezpieczne:**

Nazwa Chemiczna	Nr CAS/Nr WE	Reg. No.	Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).	Procent wagowy	Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz oszacowana toksyczność ostra (ATE).
2-heksyloksyetanol	112-25-4 / 203-951-1	01-2119486575-24	Toksyczność ostra Kategoria 4 H302 Toksyczność ostra Kategoria 4	>= 1.00 - < 5.00	<u>ATE :</u> Doustnie = 738 mg/kg Gatunek: Szczur Skórny = 757.35 mg/kg Gatunek: Królik

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.
zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) REACH)

**Mr Muscle® płyn do czyszczenia szyb i powierzchni szklanych**

Wersja 4.0
Aktualizacja 02.11.2022

Wydrukowano dnia 03.11.2022
Specyfikacja Numer: 350000017137
SITE FORM Number: 30000000000000012648.002

Nazwa Chemiczna	Nr CAS/Nr WE	Reg. No.	Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).	Procent wagowy	Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz oszacowana toksyczność ostra (ATE).
			H312 Działanie żrące na skórę Kategoria 1B H314 Poważne uszkodzenie oczu Kategoria 1 H318		

Substancja NDS					
Propano-1,2-diol	57-55-6 / 200-338-0	01-2119456809-23		>= 0.10 - < 0.50	ATE : Doustnie = 22,000 mg/kg Gatunek: Szczur Skórny = > 2,000 mg/kg Gatunek: Królik Wdychanie = > 317 mg/l Gatunek: Szczur
Kwas octowy	64-19-7 / 200-580-7	01-2119475328-30	Substancje ciekłe łatwopalne Kategoria 3 H226 Działanie żrące na skórę Kategoria 1A H314 Toksyczność ostra Kategoria 4 H312 Poważne uszkodzenie oczu/działanie	>= 0.10 - < 0.50	ATE : Doustnie = 3,310 mg/kg Gatunek: Szczur Skórny = 1,060 mg/kg Gatunek: Królik SCL: Działanie żrące/drażniące na skórę H314 >= 90 % Działanie żrące/drażniące na

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.
zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) REACH)

**Mr Muscle® płyn do czyszczenia szyb i powierzchni szklanych**

Wersja 4.0
Aktualizacja 02.11.2022

Wydrukowano dnia 03.11.2022
Specyfikacja Numer: 350000017137
SITE FORM Number: 30000000000000012648.002

			drażniące na oczy Kategoria 1 H318		skórę H314 25 - < 90 % Działanie żrące/drażniące na skórę H315 10 - < 25 % Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy H319 10 - < 25 % Działanie żrące na skórę H314 ≥ 90 % Działanie żrące na skórę H314 25 - < 90 % Drażniące na skórę H315 10 - < 25 % Działanie drażniące na oczy H319 10 - < 25 %
--	--	--	--	--	---

Dodatkowe informacje

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

- Wdychanie : Brak dodatkowych wymogów.
- Kontakt ze skórą : Natychmiast zdjąć skażone ubranie.
Zmyć mydłem i dużą ilością wody.
Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.
zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) REACH)



Mr Muscle® płyn do czyszczenia szyb i powierzchni szklanych

Wersja 4.0
Aktualizacja 02.11.2022

Wydrukowano dnia 03.11.2022
Specyfikacja Numer: 350000017137
SITE FORM Number: 30000000000000012648.002

Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.

- Kontakt z oczami : Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.
Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.
W trakcie przemywania należy szeroko otwierać oczy.
W przypadku kontaktu produktu z oczami niezwłocznie przemyć je dużą ilością wody i zasięgnąć pomocy lekarskiej.
- Połknięcie : W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.
Wypłukać usta wodą.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Oczy : Działa drażniąco na oczy.
Jeśli produkt używany jest zgodnie ze sposobem użycia nie należy spodziewać się żadnych niepożądanych efektów.
- Skutki dla skóry : Powoduje podrażnienie skóry.
Jeśli produkt używany jest zgodnie ze sposobem użycia nie należy spodziewać się żadnych niepożądanych efektów.
- Wdychanie : Jeśli produkt używany jest zgodnie ze sposobem użycia nie należy spodziewać się żadnych niepożądanych efektów.
- Połknięcie : Może powodować podrażnienie ust, gardła lub żołądka.
Może powodować dolegliwości brzuszne.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym
Patrz opis pierwszej pomocy, chyba że określono inaczej.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie : Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.
- Niewłaściwe : Nie dotyczy.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną : Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.
Narażenie na działanie produktów rozkładu może zagrażać zdrowiu.

5.3 Informacje dla straży pożarnej : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.
Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.
Należy odwołać się do właściwych przepisów lokalnych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.
zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) REACH)



Mr Muscle® płyn do czyszczenia szyb i powierzchni szklanych

Wersja 4.0
Aktualizacja 02.11.2022

Wydrukowano dnia 03.11.2022
Specyfikacja Numer: 350000017137
SITE FORM Number: 30000000000000012648.002

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- 6.1 Indywidualne środki ostrożności** : Użyć środków ochrony osobistej.
wyposażenie ochronne i procedury
w sytuacjach awaryjnych
- 6.2 Środki ostrożności w zakresie** : Poza sposobem użycia zgodnym z przeznaczeniem produktu unikać
ochrony środowiska przedostania się preparatu do środowiska.
Zapobiegać przedostaniu się dużych ilości produktu do kanalizacji.
Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.
Unikać zanieczyszczenia środowiska.
- 6.3 Metody i materiały** : Wchłoniąć w obojętny materiał absorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy,
zapobiegające rozprzestrzenianiu się pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny).
skażenia i służące do usuwania Wyczyścić pozostałości z wycieku.
skażenia Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.
- 6.4 Odniesienia do innych sekcji** : Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.
Postępowanie z odpadami patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

- 7.1 Środki ostrożności dotyczące** : Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.
bezpiecznego postępowania Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.
Stosować środki ochrony osobistej.
Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.
- 7.2 Warunki bezpiecznego** : Nie zamrażać.
magazynowania, w tym informacje Chronić przed dziećmi.
dotyczące wszelkich wzajemnych Przechowywać z dala od żywności, napojów i karmy dla zwierząt.
niezgodności Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z
zaleceniami.
- 7.3 Szczególne zastosowanie(-a)** : Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe (= ogół społeczeństwa
końcowe = konsumenci).
Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach).

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia w miejscu pracy

Składniki	Nr CAS	mg/m3	ppm	Droga narażenia	Wykaz
Propano-1,2-diol	57-55-6	100 mg/m3		pary i frakcja wdychalna.	PL_TWAS

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.
zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) REACH)

**Mr Muscle® płyn do czyszczenia szyb i powierzchni szklanych**

Wersja 4.0
Aktualizacja 02.11.2022

Wydrukowano dnia 03.11.2022
Specyfikacja Numer: 350000017137
SITE FORM Number: 30000000000000012648.002

Kwas octowy	64-19-7	25 mg/m3	10 ppm		EUOEL_TWAS
		50 mg/m3			PL_STEL
		25 mg/m3			PL_TWAS

Należy odwołać się do właściwych przepisów lokalnych.

8.2 Kontrola narażenia

- Ochrona dróg oddechowych : W razie tworzenia się par stosować respirator z odpowiednim filtrem.
- Ochrona rąk : Nosić odpowiednie rękawice ochronne.
Rękawice nitylowe - grubość 0,12 mm; Czas przebicia > 2 godziny.
Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację rozporządzenia wspólnotowego (UE) 2016/425 i normy pochodnej EN 374.
Przed zdjęciem rękawic umyć je wodą z mydłem.
- Ochrona oczu lub twarzy : Okulary ochronne
- Ochrona skóry i ciała : Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem.
- Inne informacje : Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.
- Kontrola narażenia środowiska : Patrz w sekcji 6.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

- Wygląd : ciecz
- Barwa : zielony
- Zapach : Charakterystyczny Herbal
- pH : 3.5 kwaśny
- Temperatura topnienia/krzepnięcia : -20°C - 0°C
- Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia : > 100°C
- Temperatura zapłonu : > 95 °C
- Palność (ciała stałego, gazu) : Nie podtrzymuje palenia.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.
zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) REACH)



Mr Muscle® płyn do czyszczenia szyb i powierzchni szklanych

Wersja 4.0
Aktualizacja 02.11.2022

Wydrukowano dnia 03.11.2022
Specyfikacja Numer: 350000017137
SITE FORM Number: 30000000000000012648.002

Dolna granica palności lub wybuchowości	:	Nie jest mierzone, ponieważ temperatura zapłonu mieszaniny jest > 100°C
Górna granica palności lub wybuchowości	:	Nie jest mierzone, ponieważ temperatura zapłonu mieszaniny jest > 100°C
Gęstość par	:	Nie jest mierzone, ponieważ temperatura zapłonu mieszaniny jest > 100°C
Gęstość względna	:	1 g/ml
Rozpuszczalność	:	całkowicie rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Nie jest wymagane, ponieważ produkt jest mieszaniną.
Temperatura samozapłonu	:	Nie jest mierzone, ponieważ temperatura zapłonu mieszaniny jest > 100°C
Temperatura rozkładu	:	Nie jest mierzone, ponieważ mieszanina nie jest samoreaktywna
Lepkość kinematyczna	:	podobny do wody
Charakterystyka cząstek	:	Nie jest wymagane, ponieważ mieszanina jest cieczą

9.2 Inne informacje

Inne informacje : nie wymagane

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność	:	Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.
10.2 Stabilność chemiczna	:	Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	:	Nieznane.
10.4 Warunki, których należy unikać	:	Wysoka temperatura i bezpośrednie działanie światła słonecznego.
10.5 Materiały niezgodne	:	Nieznane.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	:	Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.
zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) REACH)

**Mr Muscle® płyn do czyszczenia szyb i powierzchni szklanych**

Wersja 4.0
Aktualizacja 02.11.2022

Wydrukowano dnia 03.11.2022
Specyfikacja Numer: 350000017137
SITE FORM Number: 30000000000000012648.002

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

Nazwa	Metoda	Gatunek	Dawka
Produkt	LD50 Obliczeniowe		> 2,000 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe

Nazwa	Metoda	Gatunek	Dawka	Czas ekspozycji
Produkt	LD50 (kurz i mgła) oszacowany		> 5 mg/l	

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Nazwa	Metoda	Gatunek	Dawka
Produkt	LD50 oszacowany		> 2,000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę	:	Działa drażniąco na skórę.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	:	Działa drażniąco na oczy.
Działanie uczulające na skórę	:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Rakotwórczość	:	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	:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
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	:	Mieszanina nie zawiera żadnych substancji >0,1%, które zostały wpisane do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako mające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.
Inne informacje	:	Nie dotyczy.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Produkt : Sam produkt nie był badany.

12.1 Toksyczność

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.
zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) REACH)

**Mr Muscle® płyn do czyszczenia szyb i powierzchni szklanych**

Wersja 4.0
Aktualizacja 02.11.2022

Wydrukowano dnia 03.11.2022
Specyfikacja Numer: 350000017137
SITE FORM Number: 30000000000000012648.002

Toksyczność dla ryb

Składniki	Punkt końcowy	Gatunek	Wartość	Czas ekspozycji
2-heksyloksyetanol	LC50 próba statyczna	Pimephales promelas (złota rybka)	140 mg/l	96 h
Propano-1,2-diol	LC50 próba statyczna Oszacowana	Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)	40,613 mg/l	96 h
	Wartość toksyczności chronicznej QSAR	Ryby	2,500 mg/l	30 d
Kwas octowy	LC50 próba statyczna	Lepomis macrochirus	75 mg/l	96 h

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych

Składniki	Punkt końcowy	Gatunek	Wartość	Czas ekspozycji
2-heksyloksyetanol	EC50 próba statyczna	Daphnia magna (rozwiłitka)	145 mg/l	48 h
Propano-1,2-diol	EC50 próba statyczna Oszacowana	Ceriodaphnia dubia	18,340 mg/l	48 h
	NOEC próba półstatyczna Oszacowana	Ceriodaphnia sp.	13,020 mg/l	7 d
Kwas octowy	EC50 próba statyczna	Daphnia magna (rozwiłitka)	65 mg/l	48 h

Toksyczność dla roślin wodnych

Składniki	Punkt końcowy	Gatunek	Wartość	Czas ekspozycji
2-heksyloksyetanol	EC50 próba statyczna	Desmodesmus subspicatus (algi zielone)	147.128 mg/l	96 h
Propano-1,2-diol	EC50 próba statyczna	Scenedesmus capricornutum (algi)	19,000 mg/l	96 h

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.
zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) REACH)

**Mr Muscle® płyn do czyszczenia szyb i powierzchni szklanych**

Wersja 4.0
Aktualizacja 02.11.2022

Wydrukowano dnia 03.11.2022
Specyfikacja Numer: 350000017137
SITE FORM Number: 30000000000000012648.002

	Oszacowana	słodkowodne)		
Kwas octowy	EC50 Statyczne	Skeletonema costatum	> 300.82 mg/l	72 h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki	Biodegradacja	Czas ekspozycji	Streszczenie
2-heksyloksyetanol	96.8 %	20 d	Łatwo biodegradowalny.
Propano-1,2-diol	81.7 % Oszacowana	28 d	Łatwo biodegradowalny.
Kwas octowy	96 %	20 d	Łatwo biodegradowalny.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki	Współczynnika biokoncentracji (BCF)	Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log)
2-heksyloksyetanol	5.8 oszacowany	1.97
Propano-1,2-diol	0.09	-1.07
Kwas octowy	3.16	-0.17

12.4 Mobilność w glebie

Składniki	Punkt końcowy	Wartość
2-heksyloksyetanol	Koc	10 oszacowany
Propano-1,2-diol	Koc	2.9 Oszacowana
Kwas octowy	Koc	1.15

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składniki	Wyniki
2-heksyloksyetanol	Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.
Propano-1,2-diol	Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.
Kwas octowy	Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

: Mieszanina nie zawiera żadnych substancji >0,1%, które zostały wpisane do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 jako mające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.
zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) REACH)



Mr Muscle® płyn do czyszczenia szyb i powierzchni szklanych

Wersja 4.0
Aktualizacja 02.11.2022

Wydrukowano dnia 03.11.2022
Specyfikacja Numer: 350000017137
SITE FORM Number: 30000000000000012648.002

12.7 Inne szkodliwe skutki działania : Nieznane.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt	:	Nie usuwać odpadów do ścieków. Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami. Postępowanie z odpad powinno być zgodne z odpowiednimi przepisami krajowymi. Puste opakowanie poddać recyklingowi.
Pakowanie	:	Nie używać ponownie pustych pojemników.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport lądowy

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

Transport morski

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

Transport lotniczy

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny	:	Niniejsza karta charakterystyki odpowiada następującym wymaganiom: Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późn. zmianami. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (CLP) ze zmianami (nie dotyczy kosmetyków). Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 ze zmianami (dotyczy produktów biobójczych). Dyrektywa (WE) nr 75/324 ze zmianami (dotyczy aerozoli). Zmienione rozporządzenie (EU) nr 1223/2009 (dotyczy produktów kosmetycznych). Rozporządzenie (WE) nr 684/2001 Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie spełniają kryteria biodegradowalności, określone w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 (dotyczy detergentów). Dyrektywa (WE) nr 2001/95/WE - Dyrektywa w sprawie ogólnego
---	---	---

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.
zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) REACH)



Mr Muscle® płyn do czyszczenia szyb i powierzchni szklanych

Wersja 4.0
Aktualizacja 02.11.2022

Wydrukowano dnia 03.11.2022
Specyfikacja Numer: 350000017137
SITE FORM Number: 30000000000000012648.002

bezpieczeństwa produktów.

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

Dyrektywa SEVESO, 2012/18/UE (w sprawie kontroli niebezpieczeństwa, związanego z substancjami niebezpiecznymi).

Rozporządzenie (EU) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych.

Wykaz SZW substancji rakotwórczych, mutagennych i szkodliwych dla rozrodczości.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego : Nie jest wymagane dla produktów konsumenckich.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Aktualizacje są oznaczone poprzez podwójną pogrubioną kreskę II na lewym marginesie.

Użyte skróty i akronimy

KE - Komisja Europejska
EWG - Europejska Wspólnota Gospodarcza
CLP - Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie substancji i mieszanin
EN - norma europejska
PBT - Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne
vPvB - Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
ONZ - Organizacja Narodów Zjednoczonych

Metody oceny

O ile nie wskazano inaczej w sekcji 11, procedura stosowana do uzyskania klasyfikacji mieszanin ze względu na zagrożenia dla zdrowia ludzkiego jest odpowiednią metodą obliczeniową zgodnie z Rozporządzeniem CLP (WE) Nr 1272/2008 z późniejszymi zmianami.

O ile nie wskazano inaczej w sekcji 12, procedura stosowana do uzyskania klasyfikacji mieszanin ze względu na zagrożenie dla środowiska jest metodą sumowania zawartości niebezpiecznych składników zgodnie z Rozporządzeniem CLP (WE) Nr 1272/2008 z późniejszymi zmianami.

Pełny tekst Zwrotów H

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

(ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.
zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) REACH)

**Mr Muscle® płyn do czyszczenia szyb i powierzchni szklanych**

Wersja 4.0
Aktualizacja 02.11.2022

Wydrukowano dnia 03.11.2022
Specyfikacja Numer: 350000017137
SITE FORM Number: 30000000000000012648.002

H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.