# Electrical Contact Cleaner

Wersja: 1.2
Opublikowano: 2019-02-11 Data aktualizacji: 03-10-2024

## 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / ZASTOSOWANIA I PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa:** Electrical Contact Cleaner
**Numer produktu:** 72920

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

**Sposób użycia produktu**: Środek do czyszczenia styków elektrycznych - aerozol

**Ograniczenia w użytkowaniu:** Nieznane

### 1.3 Dane dostawcy karty charakterystyki

**Producent:** Maxima Racing Oils
9266 Abraham Way
Santee, CA 92071
USA
**Informacyjny numer telefonu:** +1 619 449 5000
**E-mail:** info@maximausa.com

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

**Informacje o wycieku awaryjnym:** CHEMTREC +1 703 527 3887 (24 godziny)

**Numer UFI:** Naga-Ne39-NK1J-DTTTH

## 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**CLP (1272/2008) Klasyfikacja:**
Aerozol 1 (H222, H229)
Działanie drażniące na skórę kategorii 2 (H315)
Działanie uczulające na skórę kategorii 1 (H317)
Działanie drażniące na oczy kategorii 2 (H319)
Działanie toksyczne na narządy docelowe Narażenie jednorazowe kategorii 3 (H336)
Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego kategorii 2 (H411)

### 2.2 Elementy etykiety

**Niebezpieczeństwo**



# Electrical Contact Cleaner

Wersja: 1.2
Opublikowano: 2019-02-11 Data aktualizacji: 03-10-2024

| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | Zwroty ostrzegawcze |
|---|---|
| H222 Skrajnie łatwopalny aerozol<br>H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Podgrzanie grozi wybuchem<br>H315 Działa drażniąco na skórę<br>H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.<br>H319 Działa drażniąco na oczy<br>H336 Może powodować senność lub zawroty głowy<br>H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki | P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskier, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Zakaz palenia.<br>P211 Nie rozpylać na otwarty ogień lub inne źródło zapłonu.<br>P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po użyciu.<br>P410 + P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatur przekraczających 50°C.<br>P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.<br>P264 Po użyciu dokładnie umyć ręce i ramiona.<br>P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.<br>P273 Unikać uwolnienia do środowiska.<br>P280 Stosować rękawice ochronne.<br>P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć wodą z mydłem.<br>P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić osobę na świeże powietrze i zapewnić jej komfort oddychania.<br>P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjmij soczewki kontaktowe, jeśli są i są łatwe do usunięcia. Kontynuuj płukanie.<br>P332 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Skontaktować się z lekarzem.<br>P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Skontaktować się z lekarzem.<br>P362 + P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.<br>P391 Zebrać rozlany płyn.<br>P405 Przechowywać pod kluczem.<br>P501 Zawartość i pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami. |

# Electrical Contact Cleaner

Wersja: 1.2
Opublikowano: 2019-02-11 Data aktualizacji: 03-10-2024

**2.3 Inne zagrożenia:** Celowe niewłaściwe użycie poprzez celowe zagęszczenie i wdychanie zawartości może być szkodliwe lub śmiertelne.

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

**3.2 mieszanina**

| Nazwa chemiczna | CAS# | Numer Identyfikacji Społecznej (EINECS)# | Rejestracja REACH# | Klasyfikacja CLP | % w/w |
|---|---|---|---|---|---|
| Aceton | 67-64-1 | 200-662-2 | - | Ciecze łatwopalne 2 (H225)<br>Działanie drażniące na oczy 2 (H319)<br>Działanie toksyczne na narządy docelowe jednorazowe narażenie 3 (H336) | 50-70 |
| Heptan | 142-82-5 | 205-563-8 | - | Ciecze łatwopalne 2 (H225)<br>Toksyczność przy aspiracji 1 (H304)<br>Działanie drażniące na skórę 2 (H315)<br>Działanie toksyczne na narządy docelowe jednorazowe narażenie 3 (H336)<br>Ostry stan wody 1 (H400)<br>Przewlekłe działanie choroby wodnej 1 (H410) | 10-20 |
| Limonen | 5989-27-5 | 227-813-5 | | Ciecze łatwopalne 3 (H226)<br>Działanie drażniące na skórę 2 (H315)<br>Działanie uczulające na skórę 1 (H317)<br>Ostry stan wody 1 (H400) | 1-5 |

# Electrical Contact Cleaner

Wersja: 1.2
Opublikowano: 2019-02-11 Data aktualizacji: 03-10-2024

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Przewlekłe działanie choroby wodnej 1 (H410) | |
| Metanol | 67-56-1 | 200-659-6 | - | Ciecze łatwopalne 2 (H225)<br>Toksyczność ostra 3 (H301, H311, H331)<br>Stott Se 1 (H370) | 1-< 3 |
| 2-butoksyetanol | 111-76-2 | 203-905-0 | - | Działanie drażniące na skórę 2 (H315)<br>Działanie drażniące na oczy 2 (H319)<br>Toksyczność ostra 4 (H302, H312, H332) | 1-<2 |
| ButanK | 106-97-8 | 203-448-7 | - | Gazy łatwopalne 1 (H220)<br>Gaz pod ciśnieniem, Gaz skroplony (H280) | 5-10 |
| Izobutanu | 75-28-5 | 200-857-2 | - | Gazy łatwopalne 1 (H220)<br>Gaz pod ciśnieniem, Gaz skroplony (H280) | 1-5 |
| Propan | 74-98-6 | 200-827-9 | - | Gazy łatwopalne 1 (H220)<br>Gaz pod ciśnieniem, Gaz skroplony (H280) | 10-20 |

Uwaga K. Substancja zawiera mniej niż 0,1% w/w 1,3-butadienu (EC 203-450-8) i nie musi być klasyfikowana jako rakotwórcza lub mutagenna.

Dokładny procent i skład są utajnione jako tajemnica handlowa.

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

**Oko:** Natychmiast płukać oczy dużą ilością wody przez kilka minut. Wyjmij soczewki kontaktowe, jeśli są i łatwo to zrobić. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, należy zwrócić się o pomoc lekarską.
**Skóra:** Umyj skórę wodą z mydłem. Zdejmij odzież i buty, jeśli są zanieczyszczone. Wypierz odzież przed ponownym użyciem. Jeśli wystąpi podrażnienie lub wysypka, należy zwrócić się o pomoc lekarską.
**Wdychanie:** W przypadku wdychania wynieść na świeże powietrze. Jeśli wystąpi podrażnienie lub trudności w oddychaniu, należy zwrócić się o pomoc lekarską.
**Spożycie:** Natychmiast przepłukać usta i wypić dużą ilością wody. Utrzymuj osobę pod obserwacją. Jeśli dana osoba poczuje się niekomfortowo, poszukaj szpitala i przynieś te instrukcje.

# Electrical Contact Cleaner

Wersja: 1.2
Opublikowano: 2019-02-11 Data aktualizacji: 03-10-2024

**4.2 Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione:** Działa drażniąco na oczy. Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Wdychanie par lub mgły może powodować działania na ośrodkowy układ nerwowy, takie jak ból głowy, zawroty głowy, senność, nudności i utrata przytomności. Połknięcie może powodować podrażnienie przewodu pokarmowego, nudności, wymioty i biegunkę. Zachłyśnięcie podczas połykania lub wymiotów może spowodować uszkodzenie płuc.

**4.3 Wskazanie konieczności natychmiastowej pomocy medycznej i specjalnego leczenia:** Z reguły i we wszystkich przypadkach wątpliwości lub gdy objawy utrzymują się, należy zawsze zwrócić się o pomoc lekarską. Nigdy nie podawaj niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

## SEKCJA 5: DANE DOTYCZĄCE POŻARU I WYBUCHU

**5.1 Środki gaśnicze:** Do gaszenia płomieni należy użyć piany odpornej na działanie alkoholu, suchej substancji chemicznej lub dwutlenku węgla (CO2). Woda może być nieskuteczna, ale może być używana do chłodzenia odsłoniętych pojemników i konstrukcji oraz rozpraszania łatwopalnych oparów.

# Electrical Contact Cleaner

Wersja: 1.2
Opublikowano: 2019-02-11 Data aktualizacji: 03-10-2024

**5.2 Szczególne zagrożenia wynikające z substancji lub mieszaniny**

**Nietypowe zagrożenia pożarem i wybuchem:** Zawartość pod ciśnieniem. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i otwartego ognia. Pojemnik może pęknąć lub eksplodować w ogniu. Długotrwałe wystawienie na działanie temperatur powyżej 50°C może spowodować pęknięcie puszek.
**Produkty spalania:** Spalanie będzie wytwarzać tlenki węgla i niezidentyfikowane związki organiczne.

**5.3 Porady dla strażaków:**

**Specjalne procedury przeciwpożarowe:** Strażacy powinni nosić pełny sprzęt ratunkowy i zatwierdzony samodzielny aparat oddechowy z nadciśnieniem. Schłodzić odsłonięte, nienaruszone pojemniki wodą. Chronić przed pękaniem puszek.

## SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

**6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury awaryjne:**
Ewakuuj się z obszaru wycieku i trzymaj niechroniony personel z daleka. Usuń wszystkie źródła zapłonu. Wentylacja pomieszczenia za pomocą urządzeń przeciwwybuchowych. Nosić odpowiedni sprzęt ochronny. Po użyciu dokładnie umyć. Patrz również: "Ochrona osobista" rozdział 8.

**6.2 Środki ostrożności dotyczące środowiska:**
Unikać uwolnienia do środowiska. Zgłoś wyciek zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

**6.3 Metody i materiały do hermetyzacji i oczyszczania:**
Przechowywać i zbierać przy użyciu obojętnych materiałów absorpcyjnych i umieścić w odpowiednich pojemnikach do usunięcia. Używaj nieiskrzących narzędzi i sprzętu. Jeśli rozlany płyn nie uległ zapłonowi, użyj strumienia wody, aby rozproszyć opary i chronić personel próbujący zatrzymać wyciek. Upewnij się, że z zebranym materiałem postępuje się zgodnie z sekcją 13 "Postępowanie z utylizacją".

**6.4 Odniesienie do innych sekcji:** Patrz sekcja 8 dotycząca środków ochrony indywidualnej i sekcja 13 dla informacji na temat utylizacji.

## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z PRODUKTEM I JEGO PRZECHOWYWANIE

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z produktem**: Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą. Unikać wdychania oparów i mgieł. Nosić odzież i sprzęt ochronny. Używaj tylko przy odpowiedniej wentylacji. Po użyciu dokładnie umyć wodą z mydłem. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, iskier, płomieni i wszelkich innych źródeł zapłonu. Zawartość pod ciśnieniem. Nie zezwalaj na palenie w miejscach użytkowania lub przechowywania. Nie wystawiać na działanie temperatur powyżej 50°C. Nie przekłuwać ani nie spalać pojemników.

**7.2 Warunki bezpiecznego przechowywania, w tym wszelkie niezgodności: Przechowywać** w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu, z dala od źródeł ciepła, bezpośredniego światła słonecznego i wszelkich źródeł zapłonu. Przechowywać zgodnie z przepisami dotyczącymi

# Electrical Contact Cleaner

Wersja: 1.2
Opublikowano: 2019-02-11 Data aktualizacji: 03-10-2024

przechowywania pojemników aerozolowych. Przechowywać z dala od utleniaczy i innych niekompatybilnych materiałów. Chronić przed uszkodzeniami fizycznymi.

**7.3 Szczególne zastosowanie końcowe:** Produkt jest przeznaczony do stosowania jako środek do czyszczenia styków elektrycznych. Należy unikać kontaktu z oczami i skórą ze względu na ryzyko podrażnienia i alergicznego zapalenia skóry. Jeżeli nie można zapobiec wdychaniu wysokich stężeń par i mgły, należy stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

**8.1 Parametry kontrolne:** Zapoznaj się z przepisami krajowymi, aby uzyskać szczegółowe wymagania, jeśli nie są one wymienione poniżej.

| Nazwa chemiczna | Limity ekspozycji |
|---|---|
| Aceton | 500 ppm (1210 mg/m3) TWA EH40/2005 |
| Heptan | 500 ppm (2085 mg/m3) TWA EH40/2005 |
| Butan | 600 ppm (1450 mg/m3) TWA EH40/2005 |
| Limonen | Nie ustalono |
| Metanol | 200 ppm (266 mg/m3) TWA EH40/2005<br>Sk (Może być wchłaniany przez skórę) |
| 2-butoksyetanol | 25 ppm (123 mg/m3) TWA EH40/2005<br>Sk (Może być wchłaniany przez skórę)<br>BMGV (Wytyczne dotyczące monitorowania biologicznego) |

**8.2 Sterowanie ekspozycją:**

**Odpowiednie kontrole inżynieryjne:** Używaj z odpowiednią lokalną wentylacją wyciągową, aby zminimalizować narażenie. W razie potrzeby należy używać sprzętu przeciwwybuchowego.
**Ochrona dróg oddechowych:** W przypadku nadmiernego narażenia lub podrażnienia należy użyć zatwierdzonej maski oddechowej z cząstkami stałymi/parami organicznymi, odpowiedniej do postaci i stężenia zanieczyszczeń. Dobór i stosowanie sprzętu do oddychania musi być zgodne z lokalnymi przepisami i dobrą praktyką higieny przemysłowej.
**Ochrona skóry:** Nosić nieprzepuszczalne rękawice zgodnie z normą EN 374, aby uniknąć kontaktu ze skórą. W razie potrzeby odzież ochronna, aby uniknąć kontaktu ze skórą i zanieczyszczenia odzieży osobistej. W miejscu pracy powinno być dostępne odpowiednie mycie. Zanieczyszczoną odzież należy zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
**Ochrona oczu**: Nosić okulary chemiczne zgodnie z normą EN 166, aby zapobiec kontaktowi z oczami.
**Inne wyposażenie ochronne:** Żaden nie powinien być potrzebny w normalnych warunkach użytkowania. W Europie należy przestrzegać normy EN 13034.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

**9.1 Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych**

# Electrical Contact Cleaner

Wersja: 1.2
Opublikowano: 2019-02-11 Data aktualizacji: 03-10-2024

| | |
|---|---|
| Wygląd | Ciecz |
| Kolor | Jasny |
| Zapach | Zapach rozpuszczalnika |
| Próg zapachu | 0,001 ppm (2-butoksyetanol) |
| ph | Brak dostępnych danych |
| Zamarzania | -130,9°F (-90,5°C) (heptan) |
| Wrzenia | 132.9°F (56.05°C) (aceton) |
| Temperatura zapłonu | 122°F (50°C) (koncentrat) |
| Szybkość parowania | Brak dostępnych danych |
| Palność (ciało stałe, gaz) | Brak dostępnych danych |
| Górna granica wybuchowości | 1,05% (heptan) |
| Dolna granica wybuchowości | 36,0% (metanol) |
| Prężność | 45 psi @ 70°F |
| Gęstość par (powietrze = 1) | >1 |
| Gęstość względna | 0.76 |
| Rozpuszczalność | Znikome w wodzie |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | Brak dostępnych danych |
| Temperatura automatycznego zapłonu | 460°F (36°C) (2-butoksyetanol) |
| Temperatura rozkładu | Brak dostępnych danych |
| Lotne związki organiczne (LZO) | Brak dostępnych danych |
| Lepkość | < 20,5 cSt @ 40°C |

**9.2 Inne informacje:** Brak dostępnych

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

**10.1 Reaktywność:** Nie oczekuje się, że będzie reaktywna

**10.2 Stabilność chemiczna:** stabilna

**10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji:** Opary mogą tworzyć mieszaninę wybuchową z powietrzem.

**10.4 Warunki, których należy unikać: Przechowywać** z dala od źródeł ciepła, iskier, płomieni i wszelkich innych źródeł zapłonu.
Upuszczenie pojemników może spowodować pęknięcie.

# Electrical Contact Cleaner

Wersja: 1.2
Opublikowano: 2019-02-11 Data aktualizacji: 03-10-2024

**10.5 Niekompatybilne materiały:** Unikaj kontaktu z silnymi utleniaczami.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Rozkład termiczny może wytwarzać tlenki węgla.

## SEKCJA 11: INFORMACJE Toksykologiczne

**11.1 Informacje o skutkach toksykologicznych:**

**Potencjalne skutki zdrowotne:**

**Kontakt z oczami:** Powoduje podrażnienie oczu z zaczerwienieniem, łzawieniem i bólem.
**Kontakt ze skórą:** Powoduje podrażnienie skóry niealergicznym zapaleniem skóry. Powtarzający się kontakt ze skórą może powodować alergiczne zapalenie skóry.
**Wdychanie:** Wdychanie oparów lub mgły może powodować skutki dla ośrodkowego układu nerwowego, takie jak ból głowy, zawroty głowy, senność, nudności i utrata przytomności.
**Spożycie:** Połknięcie dużych ilości może powodować zaburzenia żołądkowo-jelitowe, w tym nudności i biegunkę. Zachłyśnięcie podczas połykania lub wymiotów może spowodować uszkodzenie płuc.

**Przewlekłe skutki nadmiernej ekspozycji:** Stwierdzono, że zużyte oleje silnikowe powodują raka skóry w badaniach nad malowaniem skóry na zwierzętach laboratoryjnych.

**Wartości toksyczności ostrej**:
Aceton: Królik doustny LD50 5800 mg/kg, Szczur wziewny LC50 76 mg/L (pary), Szczur wziewny LD50 >15800 mg/kg
Heptan: Szczur doustny LD50 >5840 mg/kg, Szczur wziewny LC50 23,3 mg/L/4 h, Królik skórny LD50 >2920 mg/kg

**Działanie/drażniące na skórę:** Produkt jest klasyfikowany jako działający drażniąco na skórę.

**Uszkodzenie oczu/działanie drażniące:** Produkt jest klasyfikowany jako działający drażniąco na oczy.

**Podrażnienie dróg oddechowych:** Produkt nie spełnia kryteriów pozwalających na sklasyfikowanie go jako działającego drażniąco na drogi oddechowe.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe:** Produkt nie zawiera żadnych składników, które działają uczulająco na drogi oddechowe.

**Działanie uczulające na skórę:** Produkt jest klasyfikowany jako działający uczulająco na skórę. Może powodować alergiczne zapalenie skóry.

**Mutagenność komórek rozrodczych:** Produkt nie zawiera żadnych składników, które działają mutagennie na komórki rozrodcze.

**Rakotwórczości:** Żaden ze składników tego produktu obecnych w stężeniu 0,1% lub większym nie jest wymieniony jako rakotwórczy przez IARC, NTP lub CLP UE.

# Electrical Contact Cleaner

Wersja: 1.2
Opublikowano: 2019-02-11 Data aktualizacji: 03-10-2024

**Szkodliwy wpływ na rozrodczość:** Nie przewiduje się, aby ten produkt powodował skutki reprodukcyjne lub rozwojowe.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe**:

Jednorazowe narażenie: Produkt jest klasyfikowany jako substancja działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie, kategoria 3 o działaniu narkotycznym.

Powtórz ekspozycję: Brak dostępnych danych

**Zagrożenie zachłyśnieniem:** Ten produkt spełnia kryteria zagrożenia zachłyśnięcia, ponieważ lepkość kinematyczna jest poniżej 20.5 cSt @ 40°C. Produkt nie jest oznaczony jako stwarzający zagrożenie spowodowane aspiracją ze względu na opakowanie w postaci aerozolu.

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

**12.1 Toksyczność**
Heptan: 96 h LC50 Oncorhynchus mykiss >13,4 mg/L, 48 h EC50 Daphnia magna 3 mg/L, 72 h NOELR Pseudokirchneriella subcapitata 10 mg/L
Aceton: 96 h LC 50 Oncorhynchus mykiss 5540 mg/l, 48 h EC 50 Pchła wodna (Daphnia pulex) 8800 mg/l, 8 d NOEC Glony (Microcystis aeruginosa) 530 mg/l

**12.2 Trwałość i podatność na degradację**
Heptan łatwo ulega biodegradacji (98%, 28 d).
Aceton łatwo ulega biodegradacji (91%, 28 d, OECD 301B).

**12.3 Potencjał bioakumulacji**
Heptan ma obliczony BCF > 500, co sugeruje potencjał bioakumulacji.
Aceton ma niski potencjał bioakumulacji (BCF = 3).

**12.4 Mobilność w glebie**
Heptan: Bardzo lotny, szybko rozdziela się na powietrze. Nie oczekuje się, że podzieli się na osady i ścieki.
Aceton: Współczynnik adsorpcji gleby (Kd): 1,5 l / kg w 20 °C.
Współczynnik adsorpcji w glebie wskazuje, że aceton jest ruchomy w glebie i może być transportowany przez wody gruntowe.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:** Komponenty nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB.

**12.6 Inne działania niepożądane:** Brak informacji

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

# Electrical Contact Cleaner

Wersja: 1.2
Opublikowano: 2019-02-11 Data aktualizacji: 03-10-2024

**13.1 Metody przetwarzania odpadów:**
Utylizować zgodnie ze wszystkimi lokalnymi i krajowymi przepisami.

## SEKCJA 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

| | 14.1 Numer UN | 14.2 Właściwa nazwa przewozowa UN | 14.3 Zagrożenie Klasa(y) | 14.4 Grupa pakowania | 14.5 Zagrożenia środowiskowe |
|---|---|---|---|---|---|
| **EU ADR/RID** | 1950 | Aerozole łatwopalne | 2.1 (5F) | - | Tak |
| **IMDG (Międzynarodowa Dyrekcja Generalna** | 1950 | Aerozole | 2.1 | - | Tak, zanieczyszczenie morskie |
| **IATA/ICAO** | 1950 | Aerozole | 2.1 | - | Tak |

**14.6 Specjalne środki ostrożności dla użytkownika:** Nie dotyczy

**14.7 Transport luzem zgodnie z Załącznikiem II do Konwencji MARPOL 73/78 i Kodeksem IBC:** Nie dotyczy – produkt jest transportowany wyłącznie w formie zapakowanej

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW

**15.1 Przepisy dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i środowiska dotyczące substancji lub mieszaniny:**

Ta karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniami (UE) nr 1907/2006 i 2015/830.
Etykieta zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

**Zastępuje:** Wersja 1.2
**Data aktualizacji:** 3 października 2024 r.
**Podsumowanie wersji:**
2/11/19: Nowy dokument
02.03.20: Zaktualizowano klasyfikację w celu usunięcia H304 (z wyłączeniem aerozoli)
03.09.24: Zaktualizowano sekcję 9 o więcej danych laboratoryjnych i przejrzano wszystkie sekcje, aby upewnić się, że są aktualne
10/3/24: Dodano numer UFI

**Klasyfikacja CLP w celach informacyjnych (patrz sekcje 2 i 3):**
Aerozol 1, Kategoria aerozolu 1
Flam. Gaz. 1 Gazy łatwopalne Kategoria 1
Flam. 2 Ciecze łatwopalne Kategoria 2

# Electrical Contact Cleaner

Wersja: 1.2
Opublikowano: 2019-02-11 Data aktualizacji: 03-10-2024

Flam. 3 Ciecze łatwopalne Kategoria 3
Ostra toksyna. 3 Toksyczność ostra Kategoria 3
Ostra toksyna. 4 Toksyczność ostra Kategoria 4
Asp. Tox. 1 Toksyczność przy aspiracji Kategoria 1
Podrażnienie skóry. 2 Podrażnienie skóry Kategoria 2
Skin Sens. 1 Działanie uczulające na skórę Kategoria 1
Podrażnienie oczu. 2 Podrażnienie oczu Kategoria 2
STOT SE 1 Działanie toksyczne na narządy docelowe Narażenie jednorazowe Kategoria 1
STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe Narażenie jednorazowe Kategoria 3
Ostra dla środowiska wodnego 1 Ostra dla środowiska wodnego kategoria 1
Przewlekłe dla środowiska wodnego 1 Przewlekłe dla środowiska wodnego kategorii 1
Przewlekłe dla środowiska wodnego 2 Przewlekłe dla środowiska wodnego kategorii 2
H220 Skrajnie łatwopalny gaz
H222 Skrajnie łatwopalny aerozol
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary
H226 Łatwopalna ciecz i pary
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: podgrzanie grozi pęknięciem
H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; może eksplodować po podgrzaniu
H301 Działa toksycznie po połknięciu
H302 Działa szkodliwie po połknięciu
H304 Połknięcie i dostanie się do dróg oddechowych może prowadzić do zgonu
H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H315 Działa drażniąco na skórę
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry
H319 Działa drażniąco na oczy
H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H336 Może powodować senność lub zawroty głowy
H370 Działa szkodliwie na narządy
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

==========

Powyższe informacje opierają się na danych, których jesteśmy świadomi i które uważa się za aktualne na dzień ich publikacji. Ze względu na to, że informacje te mogą być wykorzystywane w warunkach pozostających poza naszą kontrolą i z którymi możemy nie być zaznajomieni, a dane udostępnione po dacie ich publikacji mogą sugerować modyfikacje informacji, nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za wyniki ich wykorzystania. Informacje te są dostarczane pod warunkiem, że osoba otrzymująca te informacje samodzielnie określi, czy materiał nadaje się do jej konkretnego celu.