

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.09.2019

Wersja: 15

Aktualizacja: 12.09.2019

* SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1 Identyfikator produktu
- Nazwa handlowa: Remover MRO'Industry
- Numer artykułu: 632060000
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
- Zastosowanie substancji / preparatu Czyszczenie powierzchni
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
- Producent/Dostawca:
- A.M.P.E.R.E. SYSTEM
- 3 Rue Antoine Balard - P.A. du Vert Galant
- 95310 Saint-Ouen-l'Aumône - France
- Tel: +33 1 34 64 72 72
- Fax: +33 1 30 37 55 17
- E-mail: fds@amperesystem.com
- 1.4 Numer telefonu alarmowego: 998 lub 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP.
Informacja toksykologiczna w Polsce: +48 42 631 47 24 (w godz. 7-15-tej).

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

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

- 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
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
- H222-H229 Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
- 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.
- P102 Chronić przed dziećmi.
- P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.
- 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.

(ciąg dalszy na stronie 2)

PL

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.09.2019

Wersja: 15

Aktualizacja: 12.09.2019

Nazwa handlowa: Remover MRO'Industry

(ciąg dalszy od strony 1)

- P264 Dokładnie umyć po użyciu.
 P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu / ochronę twarzy.
 P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
 P321 Zastosować określone leczenie (patrz na etykiecie).
 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.
 P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
 P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
 P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
 P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

· Dane dodatkowe:

- Możliwe jest tworzenie się mieszanin wybuchowych w przypadku braku wystarczającej wentylacji.
- 2.3 Inne zagrożenia
- Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
- PBT: Nie nadający się do zastosowania.
- vPvB: Nie nadający się do zastosowania.

*

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- 3.2 Mieszankiny
- Opis: Mieszanka biokatalizatorów z ciekłym gazem napędowym

· Składniki niebezpieczne:

CAS: 109-87-5 EINECS: 203-714-2 Reg.nr.: 01-2119664781-31	Dimethoxymethane Flam. Liq. 2, H225	50-<75%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propan Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-<25%
CAS: 646-06-0 EINECS: 211-463-5 Reg.nr.: 01-2119490744-29-0004	1,3-dioksolan Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 5, H303; Acute Tox. 5, H333	10-<25%
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: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43	etanol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	2,5-<10%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butan (1,3 Butadiene <0,1%) Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	1-<2,5%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43	butan-2-on Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1-<2,5%
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Reg.nr.: 01-2119486455-28	2-aminoetanol Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	1-<2,5%

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.09.2019

Wersja: 15

Aktualizacja: 12.09.2019

Nazwa handlowa: Remover MRO'Industry

(ciąg dalszy od strony 2)

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:
 - Przeplukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i 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
Nosić 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.
 - Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.
 - Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.
 - Uwaga: Pojemnik jest pod ciśnieniem. Chronić przed promieniami słońca i temperaturami powyżej 50°C.
 - Także po użyciu nie otwierać gwałtownie i nie spalać.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.09.2019

Wersja: 15

Aktualizacja: 12.09.2019

Nazwa handlowa: Remover MRO'Industry

(ciąg dalszy od strony 3)

- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
- Składowanie:
- Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:
Przechowywać w chłodnym miejscu.
Należy przestrzegać przepisy zarządzeń składowania zbiorników z gazem pod ciśnieniem.
- Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:
Należy przestrzegać przepisy zarządzeń składowania zbiorników z gazem pod ciśnieniem.
- Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
- 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Brak dostępnych dalszych istotnych danych

*

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych: Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- 8.1 Parametry dotyczące kontroli

· Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:		
109-87-5 Dimethoxymethane		
NDS	NDSch: 3500 mg/m ³ NDS: 1000 mg/m ³	
74-98-6 propan		
NDS	NDS: 1800 mg/m ³	
646-06-0 1,3-dioksolan		
NDS	NDSch: 50 mg/m ³ NDS: 10 mg/m ³	
67-63-0 propan-2-ol		
NDS	NDSch: 1200 mg/m ³ NDS: 900 mg/m ³ skóra	
64-17-5 etanol		
NDS	NDS: 1900 mg/m ³	
106-97-8 butan (1,3 Butadiene <0,1%)		
NDS	NDSch: 3000 mg/m ³ NDS: 1900 mg/m ³	
78-93-3 butan-2-on		
NDS	NDSch: 900 mg/m ³ NDS: 450 mg/m ³ skóra	
141-43-5 2-aminoetanol		
NDS	NDSch: 7,5 mg/m ³ NDS: 2,5 mg/m ³ skóra	
· Wartości DNEL		
67-63-0 propan-2-ol		
Ustne	DNEL Longterm-systemic	26 mg/kg bw/day (Consumer)
Skórne	DNEL Longterm-systemic	319 mg/kg bw/day (Consumer)
		888 mg/kg bw/day (Worker)
Wdechowe	DNEL Longterm-systemic	89 mg/m ³ (Consumer)
		500 mg/m ³ (Worker)

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.09.2019

Wersja: 15

Aktualizacja: 12.09.2019

Nazwa handlowa: Remover MRO'Industry

(ciąg dalszy od strony 4)

78-93-3 butan-2-on		
Ustne	DNEL Longterm-systemic	31 mg/kg bw/day (Consumer)
Skórne	DNEL Longterm-systemic	412 mg/kg bw/day (Consumer)
		1161 mg/kg bw/day (Worker)
Wdechowe	DNEL Longterm-systemic	106 mg/m ³ (Consumer)
		600 mg/m ³ (Worker)

- Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- 8.2 Kontrola narażenia
- Osobiste wyposażenie ochronne:
- Ogólne środki ochrony i higieny: Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
- Ochrona dróg oddechowych:
Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.
Filter ABEK/P2
- Ochrona rąk:



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.

- Ochrona oczu:

Okulary ochronne (EN-166)



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

- Ochrona ciała: Używać ubranie ochronne (EN-13034/6)

*

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych
- Ogólne dane
- Wygląd:

Forma:	Aerozol
Kolor:	Zgodnie z nazwą produktu
· Zapach:	Charakterystyczny

(ciąg dalszy na stronie 6)

PL

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.09.2019

Wersja: 15

Aktualizacja: 12.09.2019

Nazwa handlowa: Remover MRO'Industry

(ciąg dalszy od strony 5)

· Próg zapachu:	Nieokreślone.
· Wartość pH:	Nieokreślone.
· Zmiana stanu Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie jest określony.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	-44,5 °C
· Temperatura zapłonu:	-97 °C
· Palność (ciała stałego, gazu):	Nie nadający się do zastosowania.
· Temperatura palenia się:	235 °C
· Temperatura samozapłonu:	Produkt nie jest samozapalny.
· Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem.
· Granice niebezpieczeństwa wybuchu: Dolna:	0,7 Vol %
Górna:	19,9 Vol %
· Prężność par w 20 °C:	4 hPa
· Gęstość w 20 °C:	0,79 g/cm ³
· Gęstość względna	Nieokreślone.
· Gęstość par	Nieokreślone.
· Szybkość parowania	Nie nadający się do zastosowania.
· Rozpuszczalność w/ mieszalność z Woda:	Nie lub mało mieszalny.
· Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Nieokreślone.
· Lepkość: Dynamiczna:	Nieokreślone.
Kinetyczna:	Nieokreślone.
· Zawartość rozpuszczalników: rozpuszczalniki organiczne:	98,1 %
Zawartość ciał stałych:	52,9 %

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 dotyczące skutków toksykologicznych
- Toksyczność ostra W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.09.2019

Wersja: 15

Aktualizacja: 12.09.2019

Nazwa handlowa: Remover MRO'Industry

(ciąg dalszy od strony 6)

· Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:		
646-06-0 1,3-dioksoalan		
Ustne	LD50	3000 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	8480 mg/kg (rbt)
Wdechowe	LC50/4 h	20,65 mg/l (rat)
67-63-0 propan-2-ol		
Ustne	LD50	5840 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	13900 mg/kg (Rabbit)
Wdechowe	LC50/6h	25000 mg/m ³ (rat)
64-17-5 etanol		
Ustne	LD50	7060 mg/kg (rat)
Wdechowe	LC50/4 h	20000 mg/l (rat)
78-93-3 butan-2-on		
Ustne	LD50	>2193 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>5000 mg/kg (Rabbit) 5000 mg/kg (rbt)
141-43-5 2-aminoetanol		
Ustne	LD50	1089 mg/kg (rat) (Acute Oral Toxicity)
Skórne	LD50	2504 mg/kg (rbt) (Acute Dermal Toxicity)
Wdechowe	LC50/4 h	1487 mg/l (rat) (Acute Inhalation Toxicity)
1174522-09-8 Węglowodorów C10-Z13,n-alkany,cykliczne,<2% ароматикой, benzen <0.1%		
Ustne	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>5000 mg/kg (Rabbit)
Wdechowe	LC50/4h	>4951 mg/l (rat)

- Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:
- Działanie żrące/drażniące na skórę
Działa drażniąco na skórę.
- 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.
- Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)
- 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.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

· 12.1 Toksyczność

· Toksyczność wodna:

67-63-0 propan-2-ol	
LOEC (8 days)	1000 mg/l (algae)
LC50/96h	9640 mg/l (Pimephales promelas)
LC50 (24h)	9714 mg/l (Dm)

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.09.2019

Wersja: 15

Aktualizacja: 12.09.2019

Nazwa handlowa: Remover MRO'Industry

(ciąg dalszy od strony 7)

78-93-3 butan-2-on	
LC50/96h	2993 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/48h	308 mg/l (Dm)
141-43-5 2-aminoetanol	
NOEC (21 days)	0,85 mg/l (Dm)
NOEC (72h)	1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (28 d)	1,2 mg/l (Oryzias latipes)
EC50 (72h)	2,8 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	349 mg/l (Cyprinus carpio)
EC50/48h	65 mg/l (Dm)
1174522-09-8 Węglowodorów C10-Z13,n-alkany,cykliczne,<2% ароматикой, benzen <0.1%	
EL0 (48h)	1000 mg/l (Dm)
EL0(72h)	1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL0(96h)	1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (96h))

- 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 12.3 Zdolność do bioakumulacji Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 12.4 Mobilność w glebie Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 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.
- 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
- PBT: Nie nadający się do zastosowania.
- vPvB: Nie nadający się do zastosowania.
- 12.6 Inne szkodliwe skutki działania Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31



Data druku: 12.09.2019

Wersja: 15

Aktualizacja: 12.09.2019

Nazwa handlowa: Remover MRO'Industry

(ciąg dalszy od strony 8)

<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie · ADR 	
	
<ul style="list-style-type: none"> · Klasa · Nalepka 	2 5F gazy 2.1
<ul style="list-style-type: none"> · ADN · Klasa ADN/R: 	2 5F
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG, IATA 	
	
<ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	2.1 2.1
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Grupa pakowania · ADR, IMDG, IATA 	brak
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Zagrożenia dla środowiska: 	Nie nadający się do zastosowania.
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników · Liczba Kemlera: · Numer EMS: · Stowage Code · Segregation Code 	Uwaga: gazy - F-D,S-U 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. 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.
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC 	Nie nadający się do zastosowania.
<ul style="list-style-type: none"> · Transport/ dalsze informacje: 	
<ul style="list-style-type: none"> · ADR · Ilości wyłączone (EQ) · Kodów zakazu przewozu przez tunele 	Kod: E0 Niedopuszczony jako Ilość Wyłączona D
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 	1L Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.09.2019

Wersja: 15

Aktualizacja: 12.09.2019

Nazwa handlowa: Remover MRO'Industry

(ciąg dalszy od strony 9)

· 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 i 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
- Przepisy poszczególnych krajów:

Klasa	udział w %
NK	75-<100
- VOC-CH 92,09 %
- VOC-EU 739,4 g/l
- Danish MAL Code 5-3
- 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.
H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H303 Może działać szkodliwie po połknięciu.
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H333 Może działać szkodliwie przez drogi oddechowe.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- Skróty i akronimy:
ADR: Accord européen sur le transport 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 Arbejds hygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

(ciąg dalszy na stronie 11)

PL

Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 12.09.2019

Wersja: 15

Aktualizacja: 12.09.2019

Nazwa handlowa: Remover MRO'Industry

(ciąg dalszy od strony 10)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1: Gazy łatwopalne – Kategoria 1

Aerosol 1: Wyroby aerozolowe – Kategoria 1

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

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

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Acute Tox. 5: Toksyczność ostra – Kategoria 5

Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1B

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1

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

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

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

PL