



# Brake and Clutch Cleaner (Aerosol)

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

MSDS Version: E03.03

Data wydania: 10/07/2015

Blend Version: 2

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
Nazwa produktu : Brake and Clutch Cleaner (Aerosol)  
Kod produktu : W61479

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

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Cleaning product  
Kategoria funkcji lub zastosowania : Gazy nośne aerozolu

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Wynn's Belgium  
Industriepark-West 46  
9100 Sint-Niklaas - Belgium  
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56  
[msds@wynns.eu](mailto:msds@wynns.eu) - [www.wynns.be](http://www.wynns.be)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia : BIG: +32(0)14/58.45.45

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1	H222;H229
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 2	H411

Pełne brzmienie sformułowań H: patrz sekcja 16

##### Klasyfikacja zgodnie z wytyczną 67/548/EWG [DSD] lub 1999/45/WE [DPD]

F+; R12  
Xi; R38  
N; R51/53  
R67

Pełne brzmienie sformułowań R: patrz sekcja 16

##### Efekty fizykochemiczne niepożądane dla zdrowia człowieka i dla środowiska

Brak dodatkowych informacji

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :  
(CLP)



GHS02



GHS07



GHS09

Hasło ostrzegawcze (CLP)

: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia  
(CLP)

: H222 - Skrajnie łatwopalny aerosol  
H229 - Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem  
H315 - Działa drażniąco na skórę  
H319 - Działa drażniąco na oczy  
H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy  
H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

# Brake and Clutch Cleaner (Aerosol)

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

: P261 - Unikać wdychania par, rozpylonej cieczy  
P280 - Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu  
P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu  
P102 - Chronić przed dziećmi  
P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić  
P211 - Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu  
P251 - Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu  
P410+P412 - Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F

Rozporządzenie w sprawie detergentów : Oznakowanie dotyczące zawartości:(Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 z dnia 31 marca 2004 dotyczące detergentów):

### Składnik

węglowodory alifatyczne

%

>=30%

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancja

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszanina

Nazwa	Identyfikator produktu	% w	Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EEC
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	(Numer WE) 927-510-4 (REACH-nr) 01-2119475515-33	25 - 50	F; R11 Xi; R38 N; R51/53 Xn; R65 R67
hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	(Numer WE) 931-254-9 (REACH-nr) 01-2119484651-34	25 - 50	F; R11 Xi; R38 N; R51/53 Xn; R65 R67
Etanol	(Numer CAS) 64-17-5 (Numer WE) 200-578-6 (Numer indeksowy) 603-002-00-5 (REACH-nr) 01-2119457610-43	10 - 25	F; R11
Acetone	(Numer CAS) 67-64-1 (Numer WE) 200-662-2 (Numer indeksowy) 606-001-00-8 (REACH-nr) 01-2119471330-49	10 - 25	F; R11 Xi; R36 R66 R67

  

Nazwa	Identyfikator produktu	% w	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Węglowodory, C7-C9, n-alkany, izoalkany, cykliczne	(Numer WE) 927-510-4 (REACH-nr) 01-2119475515-33	25 - 50	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	(Numer WE) 931-254-9 (REACH-nr) 01-2119484651-34	25 - 50	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Etanol	(Numer CAS) 64-17-5 (Numer WE) 200-578-6 (Numer indeksowy) 603-002-00-5 (REACH-nr) 01-2119457610-43	10 - 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Acetone	(Numer CAS) 67-64-1 (Numer WE) 200-662-2 (Numer indeksowy) 606-001-00-8 (REACH-nr) 01-2119471330-49	10 - 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

# Brake and Clutch Cleaner (Aerosol)

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

### Nazwa

Etanol

### Identyfikator produktu

(Numer CAS) 64-17-5  
(Numer WE) 200-578-6  
(Numer indeksowy) 603-002-00-5  
(REACH-nr) 01-2119457610-43

### Specyficzne ograniczenia stężenia

(C >= 50) Eye Irrit. 2, H319

Brzmienie sformułowań R i H: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki ogólnie : Sprawdzać funkcje życiowe. Victim conscious with laboured breathing: half-seated. Poszkodowany nieprzytomny : utrzymać drożność dróg oddechowych. Zatrzymanie oddechu: zastosować sztuczne oddychanie lub podać tlen. Zatrzymanie pracy serca: przeprowadzić reanimację. Ofiara w szoku: na plecach z nogami lekko podniesionymi. Wymioty : zapobiec uduszeniu/zachłystowemu zapaleniu płuc. Stale nadzorować poszkodowanego. Zapewnić pomoc psychologiczną. Zapobiec przeziębieniu dzięki przykryciu poszkodowanego (nie rozgrzewać). Zapewnić poszkodowanemu spokój, unikając wysiłku fizycznego. Zasięgnąć porady lekarza, jeżeli to konieczne.
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Zdjąć skażoną odzież i umyć wszystkie eksponowane okolice skóry wodą z delikatnym mydłem, a następnie płukać ciepłą wodą. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem. As it is a spray can packaging it is most unlikely that large quantities will be swallowed.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Symptomy/urazy : Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
- Symptomy/urazy w przypadku inhalacji : Depresja ośrodkowego układu nerwowego, bóle i zawroty głowy, senność, utrata koordynacji. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- Symptomy/urazy w przypadku kontaktu ze skórą : Sucha skóra. Zaczerwienienie skóry. oparzenie/podrażnienie skóry.
- Symptomy/urazy w przypadku kontaktu z oczami : Działa drażniąco na oczy.

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

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Woda rozpylana. Piana na bazie alkoholi. proszku ABC. DITLENEK WĘGLA.
- Nieodpowiednie środki gaśnicze : Żadne, zgodnie z posiadaną wiedzą. W przypadku pożaru w sąsiedztwie, stosować odpowiednie środki gaśnicze. Nie używać silnego strumienia wody.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenie pożarowe : Skrajnie łatwopalny aerosol. Ogrzanie może spowodować pożar lub wybuch.
- Zagrożenie wybuchem : Brak bezpośredniego zagrożenia wybuchem. Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Instrukcja gaśnicza : Physical explosion risk: extinguish/cool from behind cover. Schłodzić wodą zamknięte opakowania narażone na ogień. W przypadku poważnego pożaru i dużych ilości: Ewakuować teren. Z powodu ryzyka wybuchu gasić pożar z odległości.
- Ochrona w przypadku gaszenia pożaru : Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.

# Brake and Clutch Cleaner (Aerosol)

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne środki zaradcze : Zachować szczególną ostrożność, aby uniknąć wyładowania ładunków elektrostatycznych. Nie narażać na nieizolowane płomienie. Nie palić.

##### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne : Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. odzież ochronną. przy wyciek/ zamknięta przestrzeń: aparat do sprężonego pow.

Procedury działania na wypadek zagrożenia : Exposure to fire/heat: keep upwind. Oznaczyć strefę zagrożenia. Zatrzymanie silników i zakaz palenia. Unikać otwartego ognia, iskier, a także nie palić. Close doors and windows of adjacent premises. Seal off low-lying areas. Urządzenia/oświetlenie nieiskrzące i przeciwwybuchowe. Poważny wyciek/ograniczone miejsce: przygotować ewakuację. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

##### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Dostarczyć odpowiednią ochronę ekipom sprzątającym.

Procedury działania na wypadek zagrożenia : Przewietrzyć strefę.

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać przedostania się do kanalizacji ścieków i wody pitnej. Unikać uwolnienia do środowiska.

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

W celu hermetyzacji : Zebrać wyciek.

Metody oczyszczania : Niewielkie ilości rozlanej substancji płynnej: zebrać stosując niepalny materiał chłonny i umieścić w pojemniku do utylizacji. Zaabsorbowaną substancję złożyć w zamykanych pojemnikach. Wyczyścić sprzęt oraz odzież po pracy.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Spełnia wymogi prawne. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Przeprowadzać prace na świeżym powietrzu/pod lokalnym urządzeniem zasysających/korzystając z wentylacji lub aparatu ochronnego do oddychania. Urządzenia/oświetlenie nieiskrzące i przeciwwybuchowe. Nie stanowi szczególnego ryzyka w normalnych warunkach higieny stosowanej w przemyśle.

Środki higieny : Stosować odpowiednie środki higieny osobistej. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

#### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Warunki przechowywania : Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Temperatura magazynowania : < 45 °C

Ciepło i źródła zapłonu : Przechowywać z daleka od Źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

Zakaz wspólnego składowania : Przechowywać z dala od silnych kwasów i silnych utleniaczy.

Miejsce przechowywania : Spełnia wymogi prawne. Pomieszczenie ognioodporne. Chronić przed gorącym i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym. Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w suchym miejscu. Wentylacja na poziomie podłoża.

Szczególne przepisy dotyczące opakowania : Spełnia wymogi prawne. Prawidłowo oznakowane.

Materiały pakunkowe : Ciśnieniowe opakowania dla gazów (opakowania aerozolowe).

# Brake and Clutch Cleaner (Aerosol)

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

W celu uzyskania szczegółowych informacji patrz biuletyn o produkcie.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Etanol (64-17-5)

Belgia	Wartość graniczna (mg/m <sup>3</sup> )	1907 mg/m <sup>3</sup>
Belgia	Wartość graniczna (ppm)	1000 ppm

#### Acetone (67-64-1)

UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV TWA (ppm)	500 ppm
Belgia	Wartość graniczna (mg/m <sup>3</sup> )	1210 mg/m <sup>3</sup>
Belgia	Wartość graniczna (ppm)	500 ppm
Belgia	Wartości krótkotrwałe (mg/m <sup>3</sup> )	2420 mg/m <sup>3</sup>
Belgia	Wartości krótkotrwałe (ppm)	1000 ppm

### 8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

: W bezpośrednim sąsiedztwie miejsca potencjalnego narażenia powinny się znajdować fontanny do przepłukiwania oczu oraz prysznice bezpieczeństwa. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy, aby zapobiec powstawaniu oparów. Nie wymaga specyficznych czy odrębnych środków technicznych.

Osobiste wyposażenie ochronne

: Odzież ochronna. Rękawice. Dobrze dopasowane okulary ochronne.



Ochrona rąk

: Kauczuk nitylowy. Neopren. Kauczuk butylowy. Wybór właściwej rękawicy, decyzja, zależy nie tylko od rodzaju materiału, lecz także od innych wyróżników jakości, które różnią się do każdego producenta. Czas penetracji do określenia z producentem rękawic.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciecz
Wygląd	: Aerosol.
Barwa	: Brak danych
Zapach	: właściwości.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	:
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
index załamań	:
Temperatura topnienia	: < -20 °C
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura wrzenia	: 56 - 95 °C
Temperatura zapłonu	: < -18 °C
Temperatura samozapłonu	: 370 °C
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Łatwopalność (ciało stałe, gaz):	: Brak danych
Ciśnienie pary	: 190 hPa
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych
Masa właściwa @20°C	: 704 kg/m <sup>3</sup>
Rozpuszczalność	: Częściowo rozpuszczalny.
Log Pow	: Brak danych
Log Kow	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna @40°C	: Brak danych

# Brake and Clutch Cleaner (Aerosol)

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Lepkość, dynamiczna @40°C	: Brak danych
Lepkość	:
Lepkość Index	:
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: Brak danych

### 9.2. Inne informacje

Dodatkowe wskazówki : Właściwości fizyczne i chemiczne substancji czynnej produktu bez gazu. dane fizyczne i chemiczne w tej sekcji są wartościami typowymi dla tego produktu.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji

### 10.2. Stabilność chemiczna

Skrajnie łatwopalny aerosol. Stabilny w warunkach normalnych. Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Ogrzanie prowadzi do wzrostu ciśnienia i rozerwania. Ogrzanie może spowodować pożar lub wybuch.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych informacji

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania. W przypadku spalania : uwalnianie się szkodliwych/drażniących gazów/oparów. Dinitlenek węgla. Tlenek węgla.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra	: Nie sklasyfikowany
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	: Nie sklasyfikowany
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany
Rakotwórczość	: Nie sklasyfikowany
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie	: Brak danych. Produkt ten zawiera składniki niebezpieczne dla środowiska wodnego.
Ekologia - woda	: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

# Brake and Clutch Cleaner (Aerosol)

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Brake and Clutch Cleaner (Aerosol)

Trwałość i zdolność do rozkładu

Środek (środki) powierzchniowo czynny (czynne) zawarty (zawarte) w tym preparacie spełnia (spełniają) kryteria biodegradowalności przedstawione w regulacji (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające to stwierdzenie są do dyspozycji odpowiednich władz Krajów Członkowskich i będą im udostępnione na bezpośrednią wyrażoną prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

#### Etanol (64-17-5)

Trwałość i zdolność do rozkładu

Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil. No (test) data on mobility of the substance available.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### Etanol (64-17-5)

Zdolność do bioakumulacji

Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące usuwania odpadów

: Zniszczyć zgodnie z obowiązującymi lokalnymi/krajowymi przepisami bezpieczeństwa. Usuwać w upoważnionym zakładzie przetwarzania odpadów. Pojemnik pod ciśnieniem. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW)

: 18 01 06\* - chemikalia składające się z substancji niebezpiecznych lub zawierające takie substancje  
15 01 11\* - opakowania z metalu zawierające niebezpieczne porowate matryce (np. azbest), włączając puste pojemniki ciśnieniowe

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN (ADR) : 1950

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) : AEROSOLS

Opis dokumentu przewozowego (ADR) : UN 1950 AEROSOLS, 2.1, (D), NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa (ADR) : 2

Ryzyko dodatkowe (IMDG) : 2.1

Ryzyko dodatkowe (IATA) : 2.1

Etykiety ostrzegawcze (ADR) : 2.1



### 14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska :





# Brake and Clutch Cleaner (Aerosol)

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Inne informacje : Brak dodatkowych informacji.

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### 14.6.1. Transport lądowy

Kod klasyfikacyjny (ADR) : 5F  
Przepisy szczególne (ADR) : 190, 327, 344, 625  
Kategoria transportu (ADR) : 2  
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele (ADR) : D  
Ograniczone ilości (ADR) : 1l

#### 14.6.2. transport morski

Numer-EmS (1) : F-D, S-U

#### 14.6.3. Transport lotniczy

Instrukcja "cargo" (ICAO) : 203  
Instrukcja "passenger" (ICAO) : 203/Y203

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

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### 15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera żadnej substancji podlegającej ograniczeniom Załącznika XVII  
Brake and Clutch Cleaner (Aerosol) nie znajduje się na liście kandydatów do rozporządzenia REACH  
Nie zawiera żadnej substancji umieszczonej na liście kandydatów do rozporządzenia REACH  
Nie zawiera żadnej substancji wymienionej na liście Załącznika XIV rozporządzenia REACH

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

Klasa zagrożenia dla wody (WGK) : 2 - zagrożenie wodne

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 16: Inne informacje

Brzmienie sformułowań R-, H- i EUH:

Aerosol 1	Aerosol, Category 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 2
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - jednokrotne narażenie kategoria 3, narkotyczne
H222	Skrajnie łatwopalny aerosol
H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
H315	Działa drażniąco na skórę
H319	Działa drażniąco na oczy
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy



# Brake and Clutch Cleaner (Aerosol)

## Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

---

H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
R11	Produkt wysoce łatwopalny
R12	Produkt skrajnie łatwopalny
R36	Działa drażniąco na oczy
R38	Działa drażniąco na skórę
R51/53	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
R65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia
R66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry
R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy
F	Produkt wysoce łatwopalny
F+	Produkt skrajnie łatwopalny
N	Produkt niebezpieczny dla środowiska
Xi	Drażniący
Xn	Produkt szkodliwy

*Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji konkretnych cech produktu*