



ABS Brake Cleaner Spray 500ml

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Data wydania: 09/04/2014

Data weryfikacji: 12/01/2015

Zastępuje: 09/04/2014

Wersja: 3.2

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa produktu : ABS Brake Cleaner Spray 500ml
Kod produktu : V100555007
Rodzaj produktu : Detergent, Środek czyszczący i odtłuszczający
Atomizator : Aerosol
Grupa produktów : Produkt handlowy

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Przeznaczone do użytku ogólnego

Kategoria głównego zastosowania : zastosowanie przemysłowe, zastosowanie zawodowe, stosowanie przez konsumentów

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

ABS All Brake Systems B.V.
PO Box 293
3400 AG IJSSELSTEIN - The Netherlands
T 030-6861200 - F 030-6861249
sales@abs-bv.nl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia : +(31)(0)30-6861200
(Od poniedziałku do piątku: 8:00 - 17:00)

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu pogotowia
Polska	Warsaw Poison Control and Information Centre Praski Hospital	Al. Solidarności 67 P-03 401 Warszawa	+48 22 619 66 54 +48 22 619 08 97

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
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]

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

Pełne brzmienie sformułowań R: patrz sekcja 16

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

Składniki niebezpieczne : n-heksan, cykloheksan, Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane

ABS Brake Cleaner Spray 500ml

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H222 - Skrajnie łatwopalny aerosol
H229 - Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem
H315 - Działa drażniąco na skórę
H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
- Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : 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 - Po użyciu nie przedziurawiać ani nie palić
P280 - Stosować rękawice ochronne
P410+P412 - Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F
P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do zakład zbioru niebezpiecznych lub specjalnych odpadów

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia mające wpływ na klasyfikację : Możliwe tworzenie się łatwopalnych lub wybuchowych mieszanek para/powietrze.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancja

Nie dotyczy

3.2. Mieszanina

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EEC
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane	(Numer WE) 921-024-6 (REACH-nr) 01-2119475514-35	>= 50	F+; R12 Xi; R38 N; R51/53 R67 Xn; R65
cykloheksan	(Numer CAS) 110-82-7 (Numer WE) 203-806-2 (Numer indeksowy) 601-017-00-1	10 - 25	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53
Propan substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL)	(Numer CAS) 74-98-6 (Numer WE) 200-827-9 (Numer indeksowy) 601-003-00-5	3 - 5	F+; R12
Carbondioxyde (CO2) substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL)	(Numer CAS) 124-38-9 (Numer WE) 204-696-9	3 - 5	Nie sklasyfikowany
n-heksan	(Numer CAS) 110-54-3 (Numer WE) 203-777-6 (Numer indeksowy) 601-037-00-0	0,1 - 1	F; R11 Repr.Cat.3; R62 Xn; R65 Xn; R48/20 Xi; R38 N; R51/53 R67

Specyficzne ograniczenia stężenia:

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne ograniczenia stężenia
n-heksan	(Numer CAS) 110-54-3 (Numer WE) 203-777-6 (Numer indeksowy) 601-037-00-0	(C >= 5) Xn; R48/20

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane	(Numer WE) 921-024-6 (REACH-nr) 01-2119475514-35	>= 50	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
cykloheksan	(Numer CAS) 110-82-7 (Numer WE) 203-806-2 (Numer indeksowy) 601-017-00-1	10 - 25	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

ABS Brake Cleaner Spray 500ml

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Propan substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL)	(Numer CAS) 74-98-6 (Numer WE) 200-827-9 (Numer indeksowy) 601-003-00-5	3 - 5	Flam. Gas 1, H220 Compressed gas, H280
Carbondioxyde (CO2) substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL)	(Numer CAS) 124-38-9 (Numer WE) 204-696-9	3 - 5	Nie sklasyfikowany
n-heksan	(Numer CAS) 110-54-3 (Numer WE) 203-777-6 (Numer indeksowy) 601-037-00-0	0,1 - 1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361f STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Brzmienie sformułowań R i H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki ogólnie : Zasięgnąć porady lekarza w przypadku powiększenia się objawów chorobowych.
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, w spokojne miejsce w pozycji pół-leżącej i wezwać lekarza, jeżeli to konieczne. Zapewnić poszkodowanemu odpoczynek.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Zdjąć skażone ubranie i umyć wszystkie ekspozowane okolice skóry wodą z delikatnym mydłem, a następnie intensywnie spłukać ciepłą wodą. Zasięgnąć porady lekarza, jeżeli objawy chorobowe lub podrażnienie się pogorszą.
- 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. Zapewnić właściwe przepłukiwanie oczu trzymając powieki szeroko rozwarłe za pomocą palców. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się bólu, mrugania, łzawienia lub zaczerwienienia.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Skonsultować się z lekarzem/personalem medycznym w przypadku złego samopoczucia. Nie powodować wymiotów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Symptomy/urazy : Raczej nie stanowi większego zagrożenia w spodziewanych warunkach normalnego użycia.
- Symptomy/urazy w przypadku inhalacji : Wdychanie rozpylonej mgły może powodować poważne podrażnienie układu oddechowego, charakteryzujące się kaszlem, dławieniem lub krótkim oddechem. Do objawów nadmiernej ekspozycji na pary należą senność, osłabienie, ból głowy, zawroty głowy, nudności, wymiotami oraz osłabienie widzenia światła.
- Symptomy/urazy w przypadku kontaktu ze skórą : Zaczerwienienie, ból.
- Symptomy/urazy w przypadku kontaktu z oczami : Spowodowanie więcej niż przejściowego pieczenia lub zaczerwienienia po przedostaniu się do oka jest mało prawdopodobne.
- Symptomy/urazy w przypadku połknięcia : Nieprzyjemny smak. W przypadku połknięcia w niewielkich dawkach produkt nie powinien być szkodliwy, jednakże w większej ilości może powodować mdłości i biegunkę.
- Objawy/urazy po podaniu dożylnym : Nieznany.

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Dwutlenek węgla (CO2), suchy proszek chemiczny, pianka. Mgła wodna.
- Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używać silnego strumienia wody. Użycie silnego strumienia wody może spowodować rozprzestrzenienie się pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenie pożarowe : Spalanie uwalnia: CO, CO2.
- Zagrożenie wybuchem : Puszki z aerozolem podczas pożaru mogą ulegać przebicciu i działać jak pociski.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru : Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.
- Instrukcja gaśnicza : Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną.
- Ochrona w przypadku gaszenia pożaru : Stosować samodzielny aparat oddechowy a także chemicznie odporną odzież ochronną.
- Inne informacje : Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru. Zebrać i usunąć do odpowiedniego, wyraźnie oznaczonego pojemnika na odpady zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

- Ogólne środki zaradcze : Nie dopuścić do zanieczyszczenia gleby i wody. Unikać przedostania się do kanalizacji ścieków i wody pitnej. Oddalić wszelkie potencjalne źródło zapłonu. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Zapewnić odpowiednią wentylację, zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych.

ABS Brake Cleaner Spray 500ml

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

- Wyposażenie ochronne : Jeśli ryzyko narażenia skóry jest wysokie (tj. w czasie czyszczenia wycieków lub, jeśli istnieje zagrożenie rozpryskami), wówczas wymagane będą odporne chemicznie fartuchy i/lub nieprzepuszczalne kombinezony chemiczne i buty. Stosować odzież ochronną.
- Procedury działania na wypadek zagrożenia : Przygotować ewakuację.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

- Wyposażenie ochronne : Jeśli ryzyko narażenia skóry jest wysokie (tj. w czasie czyszczenia wycieków lub, jeśli istnieje zagrożenie rozpryskami), wówczas wymagane będą odporne chemicznie fartuchy i/lub nieprzepuszczalne kombinezony chemiczne i buty.
- Procedury działania na wypadek zagrożenia : Żadne szczególne środki nie są konieczne.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W celu odzyskania produktu należy go zatamować lub wchłonąć odpowiednim materiałem. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych. Nie dopuścić do przedostania się płynu do kanalizacji ściekowych, cieków wodnych, podziemi ani nisko położonych obszarów.

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

- W celu hermetyzacji : Duże ilości: Powstrzymać dalsze rozprzestrzenianie się dużych ilości produktu za pomocą piasku lub ziemi. Umieścić zebraną substancję w zamykanych pojemnikach.
- Metody oczyszczania : Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny). Absorbować poważny wyciek za pomocą pompy lub urządzenia zasysającego i zakończyć za pomocą suchego absorbentu chemicznego.
- Inne informacje : Stosować odpowiednie pojemniki na odpady. Zebrać i usunąć do odpowiedniego, wyraźnie oznaczonego pojemnika na odpady zgodnie z lokalnymi przepisami. Na wodzie, zebrać/zgarnąć z powierzchni i przelać do pojemnika na odpady.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : W przypadku możliwości kontaktu z oczami lub skórą, nosić odpowiednią ochronę. Pojemnik pod ciśnieniem Chronić przed światłem słonecznym i nie wystawiać na temperaturę przekraczającą 50°C. Po użyciu nie przedziurawiać ani nie palić. Nie rozpylać w kierunku płomienia ani rozżarzonej substancji. Chronić produkt przed światłem słonecznym. Nie jeść i nie pić oraz nie palić podczas używania produktu. Stosować odpowiednią wentylację. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Przechowywać z dala o wszelkiego źródła zapłonu – Nie palić. Chronić przed dziećmi.
- Temperatura użytkowania : < 45 °C
- Środki higieny : Podjąć konieczne środki ostrożności, aby uniknąć przypadkowego usunięcia produktu do kanalizacji i cieków wodnych, w razie pęknięcia pojemników lub zerwania systemów pobierania. Używać zgodnie z dobrymi praktykami BHP stosowanymi w przemyśle. Przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem. W przypadku możliwości kontaktu z oczami lub skórą, nosić odpowiednią ochronę. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Unikać powtarzającego się lub długotrwałego kontaktu ze skórą. Zdjąć wszelką zanieczyszczoną odzież lub obuwie.

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

- Środki techniczne : Przechowywać dokładnie zamknięty pojemnik w odpowiednio wietrzonym miejscu.
- Warunki przechowywania : Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.
- Produkty niezgodne : Silnie reaguje z silnymi utleniaczami oraz kwasami.
- Maksymalny okres przechowywania : 2 rok
- Temperatura magazynowania : ≤ 50 °C
- Zakaz wspólnego składowania : Przechowywać z dala od: substancje utleniające, silne kwasy.
- Miejsce przechowywania : Przechowywać w temperaturze pokojowej. Chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.
- Szczególne przepisy dotyczące opakowania : Puste pojemniki mogą zawierać resztki produktu (w postaci stałej, cieklej i/lub gazowej) i mogą być niebezpieczne. Nie mogą pozostawać pod ciśnieniem, nie wolno ich ciąć, pawac, lutować przy użyciu lutu twardego lub miękkiego, nawiercać, szlifować albo wystawiać takich pojemników na działanie wysokiej temperatury, płomieni, iskier, elektryczności statycznej lub innych źródeł zapłonu. Mogą bowiem eksplodować i spowodować obrażenia ciała lub śmierć. Pustopojemniki należy całkowicie opróżnić, dobrze zamknąć i odesłać do firmy zajmującej się odzyskiwaniem beczek lub zutylizować we właściwy sposób. Pojemniki należy całkowicie opróżnić, dobrze zamknąć i odesłać do firmy zajmującej się odzyskiwaniem beczek lub zutylizować we właściwy sposób.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Pojemnik aerozolowy.

ABS Brake Cleaner Spray 500ml

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

cykloheksan (110-82-7)		
Polska	Nazwa miejscowa	Cykloheksan
Polska	NDS (mg/m³)	300 mg/m³
Polska	NDSch (mg/m³)	1000 mg/m³
n-heksan (110-54-3)		
Polska	Nazwa miejscowa	Heksan (n-heksan)
Polska	NDS (mg/m³)	72 mg/m³
Propan (74-98-6)		
Polska	Nazwa miejscowa	Propan
Polska	NDS (mg/m³)	1800 mg/m³
Polska	NDSch (mg/m³)	1800 mg/m³
Carbondioxyde (CO2) (124-38-9)		
Polska	Nazwa miejscowa	Ditlenek węgla 7
Polska	NDS (mg/m³)	9000 mg/m³
Polska	NDSch (mg/m³)	27000 mg/m³

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli	: Stosować urządzenia przeciwwybuchowe. Zapewnić odpowiednią wentylację, zwłaszcza w pomieszczeniach zamkniętych.
Osobiste wyposażenie ochronne	: Rękawice. Wysoka gazu / pary stężenie: maska z filtrem typu A. Przed jedzeniem, piciem, paleniem oraz przed wyjściem z pracy ręce oraz inne ekspozowane okolice umyć wodą i delikatnym mydłem. Dobrze dopasowane okulary ochronne.
Materiały na ubrania ochronne	: Rękawice z PCW. Rękawice ochronne z kauczuku neoprenowego lub nitylowego
Ochrona rąk	: rękawice ochronne. W przypadku uszkodzenia lub oznak zużycia należy natychmiast wymienić rękawice. Zaleca się stosować zapobiegawcze środki ochrony skóry (krem). Rękawice ochronne powinny być przetestowane pod kątem określonej przydatności (np. wytrzymałość mechaniczna, kompatybilność produktu, właściwości antystatyczne).
Ochrona wzroku	: Dobrze dopasowane okulary ochronne
Ochrona skóry i ciała	: W normalnych warunkach użytkowania nie jest zalecana żadna odzież specjalna ani ochrona skóry. Unikać powtarzającego się lub długotrwałego kontaktu ze skórą. W przypadku prawdopodobieństwa wielokrotnego kontaktu ze skórą lub skażenia odzieży, należy nosić odzież ochronną. Sprzęt musi być zgodny z EN 166.
Ochrona dróg oddechowych	: środki ochrony dróg oddechowych nie są normalnie wymagane w przypadku, kiedy jest adekwatna wentylacja naturalna lub lokalna wentylacja wyciągowa kontrolująca narażenie. W przypadku ryzyka wytworzenia się nadmiernej ilości pyłu, dymu lub oparów, używać dozwolonego sprzętu ochrony dróg oddechowych. Środki ochrony dróg oddechowych należy sprawdzać w celu upewnienia się za każdym razem, kiedy są zakładane, czy dokładnie pasują. Założony, że półmaska z filtrowaniem/oczyszczaniem powietrza jest wystarczająca, a w przypadku mgły lub dymu może zostać zastosowany filtr do cząstek. Zastosować filtr typu P lub porównywalnego standardu. Jeżeli ze względu na wysoką temperaturę produktu występuje także para lub nienormalny zapach, wymagany może być kombinowany filtr do cząstek, gazów organicznych i par (temperatura wrzenia >65°C). Zastosować filtr typu AP lub porównywalnego standardu.



Kontrola narażenia środowiska	: Patrz Nagłówek 12. Patrz Nagłówek 6.
Kontrola narażenia konsumentów	: Rękawice z PCW. Rękawice ochronne z kauczuku neoprenowego lub nitylowego.
Inne informacje	: Nie wkładać zabrudzonych szmat do kieszeni ubrań roboczych. Do wycierania rąk nie stosować szmat zabrudzonych produktem. Przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem. Nie jeść i nie pić oraz nie palić podczas używania produktu. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

ABS Brake Cleaner Spray 500ml

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciecz
Barwa	: Brak danych
Zapach	: właściwości.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: Brak danych
Szybkość parowania względna (octan butylu=1)	: 4,2
Temperatura topnienia	: Brak danych
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura wrzenia	: -57 - 110 °C Aerosol
Temperatura zapłonu	: -12 °C Aerosol
Temperatura samozapłonu	: 367 °C
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Łatwopalność (ciało stałe, gaz):	: Aerosol łatwopalny
Ciśnienie pary 20 °C	: 8530 hPa
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: > 1 (powietrze = 1)
Gęstość względna	: Brak danych
Masa właściwa	: 0,714 kg/l
Rozpuszczalność	: Brak danych
Log Pow	: Brak danych
Lepkość, kinematyczny	: 1 cSt
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: 11 - 9,5 obj. %

9.2. Inne informacje

Zawartość VOC	: 681 g/l
---------------	-----------

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Stabilny w normalnych warunkach użycia.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Patrz część 10.1 na temat reaktywności.

10.4. Warunki, których należy unikać

Przegrzanie. Bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Przechowywać z dala o wszelkiego źródła zapłonu – Nie palić.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacza. silne kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

CO, CO₂.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra	: Nie sklasyfikowany (Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych)
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Działa drażniąco na skórę. Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych

ABS Brake Cleaner Spray 500ml

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Rakotwórczość	: Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany. Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych

ABS Brake Cleaner Spray 500ml	
Atomizator	Aerozol
Lepkość, kinematyczny	1 mm ² /s
Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy	: Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych.
Inne informacje	: Dane toksykologiczne dla tego produktu nie zostały ustalone. Informacje są podane w oparciu o wiedzę o składnikach i toksykologii podobnych produktów. Prawdopodobna droga ekspozycji: spożycie, skóra i oko.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie	: Dane ekotoksykologiczne dla tego produktu nie zostały ustalone. Informacje są podane w oparciu o wiedzę o składnikach i ekotoksykologii podobnych produktów.
--------------------	---

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dodatkowych informacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

ABS Brake Cleaner Spray 500ml	
Zdolność do bioakumulacji	Produkt ten prawdopodobnie nie akumuluje się środowisku naturalnym poprzez łańcuch pokarmowy.

12.4. Mobilność w glebie

ABS Brake Cleaner Spray 500ml	
Ekologia - gleba	Wycieki mogą dostawać się do gleby, powodując skażenie wód gruntowych. Ten produkt pływa po powierzchni wody i może zakłócać bilans tlenowy w wodzie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje	: Nie dopuszczać do uwalniania do środowiska.
----------------------	---

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Lokalnymi przepisami (odpady)	: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Zalecenia dotyczące usuwania odpadów	: Zniszczyć zgodnie z obowiązującymi lokalnymi/krajowymi przepisami bezpieczeństwa. Nie odprowadzać do kanalizacji ani do środowiska.
Dodatkowe informacje	: Odpady niebezpieczne.
Ekologia - odpady	: Puste pojemniki mogą zawierać resztki produktu (w postaci stałej, ciekłej i/lub gazowej) i mogą być niebezpieczne. Nie mogą pozostawać pod ciśnieniem, nie wolno ich ciąć, pawac, lutować przy użyciu lutu twardego lub miękkiego, nawiercać, szlifować albo wystawiać takich pojemników na działanie wysokiej temperatury, płomieni, iskier, elektryczności statycznej lub innych źródeł zapłonu. Mogą bowiem eksplodować i spowodować obrażenia ciała lub śmierć. Pustopojemniki należy całkowicie opróżnić, dobrze zamknąć i odesłać do firmy zajmującej się odzyskiwaniem beczek lub zutylizować we właściwy sposób. Pojemniki należy całkowicie opróżnić, dobrze zamknąć i odesłać do firmy zajmującej się odzyskiwaniem beczek lub zutylizować we właściwy sposób. Jeżeli nie jest opróżniony, usunąć ten pojemnik w specjalnym punkcie zbioru niebezpiecznych lub specjalnych odpadów.
Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW)	: 16 05 04* - Gazy w pojemnikach (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

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

ABS Brake Cleaner Spray 500ml

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN	: 1950
Nr UN (IMDG)	: 1950
Nr UN (ICAO)	: 1950
Nr UN (ADN)	: Nie dotyczy
Nr UN (RID)	: 1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Oficjalna nazwa dla transportu	: AREOZOLE
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)	: Nie dotyczy
Oficjalna nazwa dla transportu (IATA)	: Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)	: Nie dotyczy
Prawidłowa nazwa przewozowa (RID)	: Nie dotyczy
Opis dokumentu przewozowego (ADR)	: UN 1950 AREOZOLE, 2.1, (D), NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA
Opis dokumentu przewozowego (IMDG)	: UN 1950, 2

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR)	: 2.1
Etykiety ostrzegawcze (ONZ)	: 2.1

:



IMDG

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG)	: 2
---	-----

:



IATA

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA)	: 2
---	-----

ADN

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADN)	: Nie dotyczy
--	---------------

RID

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (RID)	: 2.1
Etykiety ostrzegawcze (RID)	: 2.1

:



14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ONZ)	: Nie dotyczy
Grupa pakowania (IMDG)	: Nie dotyczy
Grupa pakowania (IATA)	: Nie dotyczy
Grupa opakowań (ADN)	: Nie dotyczy
Grupa pakowania (RID)	: Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska	: Tak
Ilości wyłączone	: Nie
Inne informacje	: Brak dodatkowych informacji

ABS Brake Cleaner Spray 500ml

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

- Transport lądowy

Kod klasyfikacyjny (ONZ) : 5F
Przepisy szczególne (ADR) : 190, 327, 344, 625
Ograniczone ilości (ADR 2011) : 1I
Ilości wyłączone (ADR) : E0
Kategoria transportu (ADR) : 2
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele (ADR) : D

- transport morski

Brak danych

- Transport lotniczy

Brak danych

- Transport śródlądowy

Nie podlega ADN : Nie

- Transport kolejowy

Zabroniony przewóz (RID) : Nie

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 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 substancji podlegającej ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH
Nie zawiera żadnej substancji umieszczonej na liście kandydatów do rozporządzenia REACH
Nie zawiera żadnej substancji wymienionej na liście Załącznika XIV rozporządzenia REACH

Zawartość VOC : 681 g/l

Rozporządzenie w sprawie detergentów : Oznakowanie dotyczące zawartości:

Komponent	%
węglowodory alifatyczne	>=30%

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego została przeprowadzona

SEKCJA 16: Inne informacje

Oznaki zmian:

Revision - See : *

	Data weryfikacji	Zmodyfikowane	
1.2	Zastosowanie substancji/mieszaniny	Zmodyfikowane	
2.2	Dodatkowe zwroty	Usunięty	
2.2	Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	Zmodyfikowane	
9.2	Zawartość VOC	Zmodyfikowane	
15.1	Zawartość VOC	Zmodyfikowane	

Źródła danych : ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

Inne informacje : Żadne(a).

ABS Brake Cleaner Spray 500ml

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Brzmienie sformułowań R-, H- i EUH:

Aerosol 1	Aerosol, Category 1
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 2
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1
Compressed gas	Gazy pod ciśnieniem : Gaz sprężony
Flam. Gas 1	Gazy łatwopalne, kategoria zagrożenia 1
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2
Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożeń1A
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria zagrożeń 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - jednokrotne narażenie Kategoria 3, narkotyczne
H220	Skrajnie łatwopalny gaz
H222	Skrajnie łatwopalny aerozol
H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem
H304	Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
H315	Działa drażniąco na skórę
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane
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
R11	Produkt wysoce łatwopalny
R12	Produkt skrajnie łatwopalny
R38	Działa drażniąco na skórę
R48/20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia
R50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
R51/53	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
R62	Możliwe ryzyko upośledzenia płodności
R65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połyknięcia
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

SDS EU (REACH Annex II)

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