



Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 06.08.2018

Numer wersji 6

Aktualizacja: 11.07.2018

* **SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsi biorstwa**

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: TRW Break Cleaner Spray**
- **Numer artykułu: PFC105, PFC105E**
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Brak dost pnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / preparatu**
rodek do czyszczenia na zimno
Spray do czyszczenia
- **1.3 Dane dotycz ce dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**
TRW Automotive Aftermarket, Parts & Service Office
Górczewska 124
PL-Warszawa 01-460
Polska
www.trwaftermarket.com
- **Komórka udzielaj ca informacji:** Tel.: +49 (0) 2631 / 912 - 0
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**
Giftnotruf München
Tel: +49 (0) 89 -19 240 (24 h)
Informacje udzielane w j zyku niemieckim i angielskim

* **SEKCJA 2: Identyfikacja zagro e**

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporz dzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS02 płomie

Aerosol 1 H222-H229 Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ci nieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.



GHS09 rodowisko

Aquatic Chronic 2 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powoduj c długotrwałe skutki.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Działa dra ni co na skór .

(ci g dalszy na stronie 2)

PL

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 06.08.2018

Numer wersji 6

Aktualizacja: 11.07.2018

Nazwa handlowa: TRW Break Cleaner Spray

(cięż dalszy od strony 1)

STOT SE 3	H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Asp. Tox. 1	H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmierci.

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 GHS09

- Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo
- Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane n-heksan
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
H222-H229 Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ograniczenie 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**
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.
P260 Nie wdychać rozpylonej cieczy.
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu / ochronę twarzy.
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dokładnie w wodzie.
P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ORODKIEM ZATRU / lekarzem.
P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.
- 2.3 Inne zagrożenia**
- Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- PBT:** Nie nadaje się do zastosowania.
- vPvB:** Nie nadaje się do zastosowania.

PL

(cięż dalszy na stronie 3)



Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 06.08.2018

Numer wersji 6

Aktualizacja: 11.07.2018

Nazwa handlowa: TRW Break Cleaner Spray

(ci g dalszy od strony 2)

* SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

· 3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny

· Opis:

Mieszanina składająca się z wymienionych poniżej substancji z domieszkami nie podlegają wymogom obowiązkowi znakowania.

· Składniki niebezpieczne:

Numer WE: 921-024-6 Reg.nr.: 01-2119475514-35-X	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	50 - 100%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	dwutlenek węgla ⚠ Press. Gas (Liq.), H280	2,5 - 10%
CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 Reg.nr.: 01-2119480412-44-X	n-heksan ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	≥ 2,5 - < 3%

· Wskazówki dodatkowe:

Pełna treść przytoczonych wskazań dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Rodki pierwszej pomocy

· 4.1 Opis rodków pierwszej pomocy

· **Wskazówki ogólne:** Natychmiast zdejmij zabrudzoną lub zamoczoną odzież.

· Po wdychaniu:

Dopływ świeżego powietrza. Poszkodowanego przenieść w bezpieczne i ciepłe miejsce.

W przypadku utraty przytomności ułożyć w stabilnej pozycji bocznej.

Przy trwałych dolegliwościach należy porozumieć się z lekarzem.

· Po styczności ze skórą:

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

Przy trwałych dolegliwościach należy porozumieć się z lekarzem.

· Po styczności z okiem:

Spłukać oczy z otwartymi powiekami przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utraty wzroku utrzymać je zamkniętymi. W przypadku utraty wzroku utrzymać je zamkniętymi. W przypadku utraty wzroku utrzymać je zamkniętymi. W przypadku utraty wzroku utrzymać je zamkniętymi.

· **Po przełknięciu:** Spożycie nie jest postrzegane jako zagrożenie. W przypadku utraty przytomności utrzymać w pozycji bocznej.

· 4.2 Najbardziej niebezpieczne i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

W przypadku połknięcia lub wymiotów niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

— PL —

(ci g dalszy na stronie 4)



Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 06.08.2018

Numer wersji 6

Aktualizacja: 11.07.2018

Nazwa handlowa: TRW Break Cleaner Spray

(ciąg dalszy od strony 3)

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Rodki gaśnicze**
- **Przydatne rodki gaśnicze:**
Piana, proszek gaśniczy lub strumień wody. Wiskazy pożar zwalcza strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
- **rodki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
Nie wdychać dymu i gazów powstałych w wyniku eksplozji.
Opary szczególnie od powietrza i mogą się przemieszczać przy powierzchni ziemi na duże odległości / mogą się zapalić / trafić spowrotem do źródła.
Możliwe jest tworzenie się wybuchowych oparów / mieszanin powietrza.
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**
Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i oparów.
Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.
- **Inne dane**
Opróżnić obszar zagrożenia ogniem.
Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.
Opary w kontakcie z powietrzem mogą wywołać eksplozję.
Wodę skąpać i zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.
Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

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.
Zadbać o wystarczające wentylowanie.
Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
- **6.2 Rodki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
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 środki do usuwania skażenia:**
Zebrać za pomocą materiału wyciętego cieczy (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wycięty kwasy, materiał wycięty uniwersalny).
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

(ciąg dalszy na stronie 5)

PL



Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 06.08.2018

Numer wersji 6

Aktualizacja: 11.07.2018

Nazwa handlowa: TRW Break Cleaner Spray

(ci g dalszy od strony 4)

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Post powanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 rodki ostro no ci dotycz ce bezpiecznego post powania**
Nale y zadba o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
Unika rozpylania.
Chroni przed gor cem i bezpo rednim na wietlaniem słonecznym.
Troszczy si o dobre przewietrzanie pomieszcze , tak e w pobli u podłogi (pary s cz sto ci sze od powietrza).
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpo arowej i przeciwwybuchowej:**
ródła zapłonu trzyma z daleka - nie pali tytoniu.
Przedsi wzi rodki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotycz ce wszelkich wzajemnych niezgodno ci**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszcze składowych i zbiorników:**
Zakaz palenia!
Przechowywa w chłodnym miejscu.
Zapewni dostateczn wentylacj .
- **Wskazówki odno nie wspólne go składowania:**
Nie składowa w styczno ci ze rodkami spo ywczymi.
- **Dalsze wskazówki odno nie warunków składowania:**
Zbiornik trzyma szczelnie zamkni ty.
Składowa w dobrze zamkni tych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) ko cowe** Brak dost pnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola nara enia/ rodki ochrony indywidualnej

- **8.1 Parametry dotycz ce kontroli**
- **Składniki wraz z kontrolowanymi warto ciami granicznymi zale nymi od miejsca pracy:**
NDS: najwy sze dopuszczalne st enie w obr bie stanowiska pracy
IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values, Dopuszczalne warto ci nara enia zawodowego w Unii Europejskiej

124-38-9 dwutlenek w gla	
NDS (PL)	NDSch: 27000 mg/m ³ NDS: 9000 mg/m ³
IOELV (EU)	NDS: 9000 mg/m ³ , 5000 ppm
110-54-3 n-heksan	
NDS (PL)	NDS: 72 mg/m ³
IOELV (EU)	NDS: 72 mg/m ³ , 20 ppm

(ci g dalszy na stronie 6)

PL



Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 06.08.2018

Numer wersji 6

Aktualizacja: 11.07.2018

Nazwa handlowa: TRW Break Cleaner Spray

(ci g dalszy od strony 5)

· Warto ci DNEL		
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane		
Ustne	DNEL (consumer, long-term, systemic)	699 mg/kg bw/day (człowiek)
Skórne	DNEL (worker, long-term, systemic)	773 mg/kg bw/day (człowiek)
	DNEL (consumer, long-term, systemic)	699 mg/kg bw/day (człowiek)
Wdechowe	DNEL (worker, long-term, systemic)	2.035 mg/m ³ (człowiek)
	DNEL (consumer, long-term, systemic)	608 mg/m ³ (człowiek)

· **Wskazówki dodatkowe:** Podstaw były aktualnie obowi zuj ce wykazy.

· **8.2 Kontrola nara enia**

· **Osobiste wyposa enie ochronne:**

· **Ogólne rodki ochrony i higieny:**

Trzymaj z dala od rodków spo ywczych napojów i pasz.

Zabrudzon , nas czon odzie natychmiast zdj .

My r ce przed przerw i przed ko cem pracy.

Nie wdycha gazów/ par / aerozoli.

Unika styczno ci z oczami i skór .

· **Ochrona dróg oddechowych:**

Nie konieczna przy dobrej wentylacji pomieszczenia.

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obci enia urz dzenie filtruj ce do oddychania; w

przypadku intensywnej lub dłu szej ekspozycji zastosowa urz dzenie do ochrony dróg

oddechowych niezale ne od powietrza otoczenia.

Filtr AX

· **Ochrona r k:**



R kawice ochronne

W celu unikni cia problemów ze skór nale y skróci czas noszenia r kawic do niezbd nego okresu.

· **Materiał, z którego wykonane s r kawice** Kauczuk nitrylowy

· **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane s r kawice**

Przy grubo ci materiału 0,4 mm czas przenikania wy szy ni 480 min.

· **Ochrona oczu:**



Okulary ochronne szczelnie zamkni te

— PL —

(ci g dalszy na stronie 7)



Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 06.08.2018

Numer wersji 6

Aktualizacja: 11.07.2018

Nazwa handlowa: TRW Break Cleaner Spray

(ciąg dalszy od strony 6)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych	
· Ogólne dane	
· Wygląd:	
Forma:	Aerozol
Kolor:	Bezbarwny
· Zapach:	Jak rozpuszczalnik
· Próg zapachu:	Nieokreślony.
· Wartość pH:	Nieokreślony.
· Zmiana stanu	
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie jest określony.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Nie nadaje się do zastosowania ze względu na aerozol.
· Temperatura zapłonu:	< 0 °C
· Palność (ciała stałego, gazu):	Nie nadaje się do zastosowania.
· Temperatura paleniska :	328 °C
· Temperatura rozkładu:	Nieokreślony.
· Temperatura samozapłonu:	Produkt nie jest samozapalny.
· Właściwości wybuchowe:	Produkt nie grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/mieszanek powietrza groźnych wybuchem.
· Granice niebezpieczeństwa wybuchu:	
Dolna:	1,1 Vol %
Górna:	12,0 Vol %
· Prężność par w 20 °C:	8300 hPa
· Gręźliwość :	Nie jest określony.
· Szybkość parowania	Nieokreślony.
· Rozpuszczalność w/mieszalność z	
Woda:	Nie lub mało mieszalny.
· Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Nieokreślony.
· Lepkość :	
Dynamiczna:	Nie nadaje się do zastosowania.
· 9.2 Inne informacje	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

· **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 8)

— PL —



Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 06.08.2018

Numer wersji 6

Aktualizacja: 11.07.2018

Nazwa handlowa: TRW Break Cleaner Spray

(ciąg dalszy od strony 7)

- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać :**
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji**
Powstawanie wybuchowych mieszanin gazowych z powietrzem.
- **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:**
W warunkach zgodnych z przepisami przechowywania - nie znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Istotnie sklasyfikowane wartości LD/LC50:**Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane**

Ustne	LD50	> 5.840 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	> 2.800 mg/kg (szczur)
Wdechowe	LC50	> 25,2 mg/l/4h (szczur)

110-54-3 n-heksan

Ustne	LD50	> 16.000 mg/kg (szczur) (OECD 401)
Skórne	LD50	> 2.000 mg/kg (królik)
Wdechowe	LC50	> 17.600 mg/l/24h (szczur) (OECD 403)

- **Pierwotne działanie drażniące:**
- **Działanie irytujące/drażniące na skórę**
Długotrwały kontakt ze skórą podrażnia ją oraz przyczynia się do powstania atopowego zapalenia skóry.
Działa drażniąco na skórę.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**
Przy wdychaniu wysokich stężeń możliwe oznaki działania narkotyzującego.

Toksyczność dawki powtórzonej**Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane**

Wdechowe	NOAEC (90d)	24.300 mg/m ³ (szczur) (OECD 413)
----------	-------------	--

110-54-3 n-heksan

Ustne	NOAEL (90d)	1.135 mg/kg bw/day (szczur)
Wdechowe	NOAEC (90d)	1.760 mg/m ³ (mysz) (OECD 413)

- **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczo (CMR)**
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 9)

— PL —



Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 06.08.2018

Numer wersji 6

Aktualizacja: 11.07.2018

Nazwa handlowa: TRW Break Cleaner Spray

- (cięższy dalszy od strony 8)
- **Rakotwórczo** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
 - **Szkodliwe działanie na rozrodczo**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
 - **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narządy nie jednorazowe**
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
 - **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narządy nie powtarzane**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
 - **Zagrożenie spowodowane aspiracją**
Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmierci.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność wodna:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

EC50 (statyczny)	3 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50	11,4 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC50 (statyczny)	> 10 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** biodegradowalny
- **Inne wskazówki:** Brak danych na temat preparatu.
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Skutki ekotoksyczne:**
- **Uwaga:** Trujący dla ryb.
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**
trujący dla organizmów wodnych
Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody (Niemcy).
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.

Wymienione kody odpadów są zaleceniami na podstawie przewidywanego zastosowania produktu.

(cięższy dalszy na stronie 10)



Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 06.08.2018

Numer wersji 6

Aktualizacja: 11.07.2018



Nazwa handlowa: TRW Break Cleaner Spray

(ci g dalszy od strony 9)

· Europejski Katalog Odpadów	
16 00 00	Odpady nie uj te w innych grupach
16 05 00	Gazy w pojemnikach ci nieniowych i zu yte chemikalia
16 05 04*	Gazy w pojemnikach (w tym halony) zawieraj ce substancje niebezpieczne
14 00 00	Odpady z rozpuszczalników organicznych, chłodziw i propelentów (z wył czeniem grup 07 i 08)
14 06 00	Odpady z rozpuszczalników organicznych, chłodziw i propelentów w pianach lub aerozolach
14 06 03*	Inne rozpuszczalniki i mieszaniny rozpuszczalników
15 00 00	Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nie uj te w innych grupach
15 01 00	Odpady opakowaniowe (wł cznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi)
15 01 11*	Opakowania z metali zawieraj ce niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), wł cznie z pustymi pojemnikami ci nieniowymi

· **Opakowania nieoczyszczone:**· **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowi zuj cymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotycz ce transportu

· 14.1 Numer UN	
· ADR, IMDG, IATA	UN1950
· 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	
· ADR	1950 AEROZOLE, ZAGRA AJ CY RODOWISKU
· IMDG	AEROSOLS (Naphtha (petroleum), hydrotreated light), MARINE POLLUTANT
· IATA	AEROSOLS, flammable
· 14.3 Klasa(-y) zagro enia w transporcie	
· ADR	
	
· Klasa	2 5F gazy
· Nalepka	2.1

(ci g dalszy na stronie 11)

— PL —



Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31




Data druku: 06.08.2018

Numer wersji 6

Aktualizacja: 11.07.2018

Nazwa handlowa: TRW Break Cleaner Spray

(ci g dalszy od strony 10)

· IMDG	
	
· Class	2.1
· Label	2.1
<hr/>	
· IATA	
	
· Class	2.1
· Label	2.1
· 14.4 Grupa pakowania	
· ADR, IMDG, IATA	brak
· 14.5 Zagro enia dla rodowiska:	
· Zanieczyszczenia morskie:	Tak
	Symbol (ryby i drzewa)
· Szczególne oznakowania (ADR):	Symbol (ryby i drzewa)
· 14.6 Szczególne rodki ostro no ci dla u ytkowników	
· Liczba Kemlera:	Uwaga: gazy
· Numer EMS:	-
· Stowage Code	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.
· Segregation Code	
· 14.7 Transport luzem zgodnie z zał cznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	
	Nie nadaj cy si do zastosowania.
· Transport/ dalsze informacje:	
<hr/>	
· ADR	
· Ilo ci ograniczone (LQ)	1L

(ci g dalszy na stronie 12)

— PL —



Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 06.08.2018

Numer wersji 6

Aktualizacja: 11.07.2018

Nazwa handlowa: TRW Break Cleaner Spray

(ci g dalszy od strony 11)

· Ilo ci wył czone (EQ)	Kod: E0 Niedopuszczony jako Ilo Wył czona
· Kategoria transportowa	2
· Kodów zakazu przewozu przez tunele	D

· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROZOLE, 2.1, ZAGRA AJ CY RODOWISKU

SEKCJA 15: Informacje dotycz ce przepisów prawnych

- 15.1 Przepisy prawne dotycz ce bezpiecze stwa, zdrowia i ochrony rodowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny
- Rady 2012/18/UE
- Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁ CZNIK I
aden ze składników nie znajduje si na li cie
- Kategori Seveso
E2 Niebezpieczne dla rodowiska wodnego
P3b AEROZOLE ŁATWOPALNE
- Ilo ci progowe (w tonach) wi ce si z zastosowaniem wymogów dotycz cych zakładów o zwi kszonym ryzyku
200 t
- Ilo ci progowe (w tonach) wi ce si z zastosowaniem wymogów dotycz cych zakładów o du ym ryzyku
500 t
- Rozporz dzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁ CZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3
- Przepisy poszczególnych krajów:

· Substancje wzbudzaj ce szczególnie du e obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57

aden ze składników nie znajduje si na li cie

· 15.2 Ocena bezpiecze stwa chemicznego:

Ocena Bezpiecze stwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opieraj si na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie okre laj jednak w sposób ostateczny wła ciwo ci produkcyjnych i nie mog by uzasadnieniem prawomocnych umów.

· Odno ne zwroty

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H280 Zawiera gaz pod ci nieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

H304 Połkni cie i dostanie si przez drogi oddechowe mo e grozi mierci .

H315 Działa dra ni co na skór .

(ci g dalszy na stronie 13)

PL



Karta charakterystyki **Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 06.08.2018

Numer wersji 6

Aktualizacja: 11.07.2018

Nazwa handlowa: TRW Break Cleaner Spray

(ciąg dalszy od strony 12)

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.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

• **Wydział sporządzający wykaz danych:**

Karta informacyjna BHP została opracowana we współpracy z DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hanower, Niemcy, tel.: (+49) 511 42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Zmiany niniejszego dokumentu wymagają wyrażonej zgody DEKRA Assurance Services GmbH.

• **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

ELINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Aerosol 1: Wyroby aerosolowe – Kategoria 1

Press. Gas (Liq.): Gazy pod ciśnieniem – Gaz skroplony

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

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

Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 2

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

STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2

Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1

Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2

• *** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

— PL —