



Valve Cleaner (Aerosol) 09211

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Data wydania: 22/08/2014

MSDS Version: E01.01

Blend Version: 1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa produktu : Valve Cleaner (Aerosol) 09211
Kod produktu : J09211
Grupa produktów : Produkt handlowy

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny : czyszczy wewnętrznie ukł³ady zasilania paliwa, w³cznie z wtryskiwaczami w silnikach benzynowych

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Forte Noord-West Europa BV
Geijsterseweg 11a
5861BK Wanssum - Nederland
T +31 478 537 555 - F +31 478 537 566
www.forte-nwe.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia : Forte Noord-West Europa: +31 (0)478 537 555

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 Dam. 1	H318
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; R36
N; R51/53
R66
R67

Pełne brzmienie sformułowań R: patrz sekcja 16

Efekty fizykochemiczne niepożądane dla zdrowia człowieka i dla środowiska

Brak dodatkowych informacji

Valve Cleaner (Aerosol) 09211

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



- Hasło ostrzegawcze (CLP) : Niebezpieczeństwo
- Składniki niebezpieczne : Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl), Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl), (Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy-)
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H222 - Skrajnie łatwopalny aerosol
H229 - Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem
H315 - Działa drażniąco na skórę
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
- Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P261 - Unikać wdychania par, rozpylonej cieczy
P280 - Stosować ochronę oczu, rękawice ochronne
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
P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ, z lekarzem
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
- Frazy EUH : EUH208 - Zawiera isomerisch mengsel; 2,2'-[[[(4of5-methyl-1H-benzotriazol-1-yl)-methyl]imino]bisethanol.
Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej
EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancja

Nie dotyczy

Valve Cleaner (Aerosol) 09211

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

3.2. Mieszanina

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EEC
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	(Numer WE)918-811-1 (REACH-nr)01-2119463583-34	25 - 50	N; R51/53 Xn; R65 R66 R67
2-Butoksyetanol	(Numer CAS)111-76-2 (Numer WE)203-905-0 (Numer indeksowy)603-014-00-0 (REACH-nr)01-2119475108-36	5 - 10	Xn; R20/21/22 Xi; R36/38
Butane n-	(Numer CAS)106-97-8 (Numer WE)203-448-7 (Numer indeksowy)601-004-00-0	5 - 10	F+; R12
Propane	(Numer CAS)74-98-6 (Numer WE)200-827-9 (Numer indeksowy)601-003-00-5	5 - 10	F+; R12
(2-methoxymethylethoxy)propanol substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	(Numer CAS)34590-94-8 (Numer WE)252-104-2 (REACH-nr)01-2119450011-60	5 - 10	Nie sklasyfikowany
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	(Numer CAS)112-34-5 (Numer WE)203-961-6 (Numer indeksowy)603-096-00-8 (REACH-nr)01-2119475104-44	2,5 - 5	Xi; R36
(Poly(oxy-1,2-ethanediył),a-(2-propylheptył)-w-hydroxy-)	(Numer CAS)160875-66-1 (Numer WE)Polimer	2,5 - 5	Xn; R22 Xi; R41
Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl)	(Numer WE)931-329-6 (REACH-nr)01-2119490100-53	1 - 2,5	Xi; R41 Xi; R38
Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)	(Numer CAS)68603-38-3 (Numer WE)271-653-9	1 - 2,5	Xi; R41 Xi; R38
wodorotlenek amonowy	(Numer CAS)1336-21-6 (Numer WE)215-647-6 (Numer indeksowy)007-001-01-2	0,1 - 1	C; R34 N; R50
Naftalen	(Numer CAS)91-20-3 (Numer WE)202-049-5 (Numer indeksowy)601-052-00-2	0,1 - 1	Carc.Cat.3; R40 Xn; R22 N; R50/53

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne ograniczenia stężenia
wodorotlenek amonowy	(Numer CAS)1336-21-6 (Numer WE)215-647-6 (Numer indeksowy)007-001-01-2	(5 =< C < 10) Xi;R36/37/38 (C >= 10) C;R34

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	(Numer WE)918-811-1 (REACH-nr)01-2119463583-34	25 - 50	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
2-Butoksyetanol	(Numer CAS)111-76-2 (Numer WE)203-905-0 (Numer indeksowy)603-014-00-0 (REACH-nr)01-2119475108-36	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Butane n-	(Numer CAS)106-97-8 (Numer WE)203-448-7 (Numer indeksowy)601-004-00-0	5 - 10	Flam. Gas 1, H220
Propane	(Numer CAS)74-98-6 (Numer WE)200-827-9 (Numer indeksowy)601-003-00-5	5 - 10	Flam. Gas 1, H220
(2-methoxymethylethoxy)propanol substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	(Numer CAS)34590-94-8 (Numer WE)252-104-2 (REACH-nr)01-2119450011-60	5 - 10	Nie sklasyfikowany
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	(Numer CAS)112-34-5 (Numer WE)203-961-6 (Numer indeksowy)603-096-00-8 (REACH-nr)01-2119475104-44	2,5 - 5	Eye Irrit. 2, H319
(Poly(oxy-1,2-ethanediył),a-(2-propylheptył)-w-hydroxy-)	(Numer CAS)160875-66-1 (Numer WE)Polimer	2,5 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318

Valve Cleaner (Aerosol) 09211

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl)	(Numer WE)931-329-6 (REACH-nr)01-2119490100-53	1 - 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Amides, C16-18 and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)	(Numer CAS)68603-38-3 (Numer WE)271-653-9	1 - 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
wodorotlenek amonowy	(Numer CAS)1336-21-6 (Numer WE)215-647-6 (Numer indeksowy)007-001-01-2	0,1 - 1	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400
Naftalen	(Numer CAS)91-20-3 (Numer WE)202-049-5 (Numer indeksowy)601-052-00-2	0,1 - 1	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne ograniczenia stężenia	
wodorotlenek amonowy	(Numer CAS)1336-21-6 (Numer WE)215-647-6 (Numer indeksowy)007-001-01-2	(C >= 5) STOT SE 3, H335	

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. Poszkodowany nieprzytomny : utrzymać drożność dróg oddechowych. Zatrzymanie oddechu: zastosować sztuczne oddychanie lub podać tlen. Cardiac arrest: perform resuscitation. Victim conscious with laboured breathing: half-seated. Vomiting: prevent asphyxia/aspiration pneumonia. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Prevent cooling by covering the victim (no warming up). Keep watching the victim. Give psychological aid. Keep the victim calm, avoid physical strain. Depending on the victim's condition: doctor/hospital.

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. Przy problemach z oddychaniem: zasięgnąć porady lekarza/ przedstawiciela służby zdrowia.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą

: W razie kontaktu ze skórą zdjąć natychmiast całą skażoną odzież i przemyć natychmiast skórę dużą ilością wody i mydła. Gdy podrażnienie utrzymuje się, udać się z poszkodowanym do 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. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Pierwsza pomoc - środki po połknięciu

: As it is a spray can packaging it is most unlikely that large quantities will be swallowed. Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą. Jeżeli poczujesz się niedobrze, zgłoś się do lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/urazy w przypadku inhalacji

: Depresja ośrodkowego układu nerwowego, bóle i zawroty głowy, senność, utrata koordynacji. Nudności. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Symptomy/urazy w przypadku kontaktu ze skórą

: Podrażnienie skóry i rumień. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Symptomy/urazy w przypadku kontaktu z oczami

: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

: proszku ABC. Pianka AFFF. Woda rozpylana.

Nieodpowiednie 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.

Reaktywność

: W przypadku spalania : uwalnianie się tlenku węgla – dwutlenku węgla. Reaguje z (niektórymi) kwasami: (zwiększone) ryzyko pożaru/wybuchu. Reacts with (strong) oxidizers: (increased) risk of fire.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcja gaśnicza

: Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną. Physical explosion risk: extinguish/cool from behind cover.

Ochrona w przypadku gaszenia pożaru

: Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.

Valve Cleaner (Aerosol) 09211

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne : Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne. Dobrze dopasowane okulary ochronne. Ży wyciek/ zamknięta przestrzeń: aparat do sprężonego pow.

Procedury działania na wypadek zagrożenia : Oznaczyć strefę zagrożenia. Close doors and windows of adjacent premises. Seal off low-lying areas. Zatrzymanie silników i zakaz palenia. No naked flames, sparks, and do not smoke. Exposure to fire/heat: keep upwind. Poważny wyciek/ograniczone miejsce: przygotować ewakuację. Urządzenia/oświetlenie nieiskrzące i przeciwwybuchowe. Wyczyścić skażoną odzież.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

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 : Spróbować zmniejszyć parowanie.

Metody oczyszczania : Zebrać rozlany płyn za pomocą substancji obojętnej. Zaabsorbowaną substancję złożyć w zamkniętych 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 : Meet the legal requirements. Przechowywać z dala o wszelkiego źródła zapłonu – Nie palić. Przechowywać z dala od niez izolowanych płomieni/ciepła. Urządzenia/oświetlenie nieiskrzące i przeciwwybuchowe. Przeprowadzać prace na świeżym powietrzu/pod lokalnym urządzeniem zasysających/korzystając z wentylacji lub aparatu ochronnego do oddychania.

Środki higieny : Observe normal hygiene standards. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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

Temperatura magazynowania : ≤ 45 °C

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

Zakaz wspólnego składowania : Keep away from: strong oxidants and strong acids.

Miejsce przechowywania : Pomieszczenie ognioodporne. Meet the legal requirements. Przechowywać w suchym miejscu. Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Ventilation at floor level. Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

Szczególne przepisy dotyczące opakowania : correctly labelled. meet the legal requirements.

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

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

W celu uzyskania szczegółowych informacji patrz biuletyn o produkcji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

2-Butoksyetanol (111-76-2)		
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	50 ppm
Belgia	Wartość graniczna (mg/m ³)	98 mg/m ³
Belgia	Wartość graniczna (ppm)	20 ppm
Belgia	Wartości krótkotrwałe (mg/m ³)	246 mg/m ³
Belgia	Wartości krótkotrwałe (ppm)	50 ppm
Belgia	Uwaga	D

Butane n- (106-97-8)		
Belgia	Wartość graniczna (ppm)	1000 ppm

Propane (74-98-6)		
Belgia	Wartość graniczna (ppm)	1000 ppm

(2-methoxymethylethoxy)propanol (34590-94-8)		
--	--	--

Valve Cleaner (Aerosol) 09211

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

UE	IOELV TWA (mg/m ³)	308 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
Belgia	Wartość graniczna (mg/m ³)	308 mg/m ³
Belgia	Wartość graniczna (ppm)	50 ppm
Belgia	Uwaga	D

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

UE	IOELV TWA (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	101,2 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	15 ppm
Belgia	Wartość graniczna (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
Belgia	Wartość graniczna (ppm)	10 ppm
Belgia	Wartości krótkotrwałe (mg/m ³)	101,2 mg/m ³
Belgia	Wartości krótkotrwałe (ppm)	15 ppm

wodorotlenek amonowy (1336-21-6)

UE	IOELV TWA (mg/m ³)	14 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	36 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	50 ppm

Naftalen (91-20-3)

UE	IOELV TWA (mg/m ³)	50 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
Belgia	Wartość graniczna (mg/m ³)	53 mg/m ³
Belgia	Wartość graniczna (ppm)	10 ppm
Belgia	Wartości krótkotrwałe (mg/m ³)	80 mg/m ³
Belgia	Wartości krótkotrwałe (ppm)	15 ppm
Belgia	Uwaga	D

8.2. Kontrola narażenia

Osobiste wyposażenie ochronne

: Okulary ochronne. Rękawice.



Materiały na ubrania ochronne

: nitrile rubber. neoprene.

Valve Cleaner (Aerosol) 09211

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

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	: Brak danych
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura wrzenia	: Brak danych
Temperatura zapłonu	: Brak danych
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Łatwopalność (ciało stałe, gaz):	: Brak danych
Ciśnienie pary	: Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych
Masa właściwa @20°C	: 842 kg/m ³
Rozpuszczalność	: Częściowo rozpuszczalny.
Log Pow	: Brak danych
Log Kow	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna @40°C	: Brak danych
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

- : 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

W przypadku spalania : uwalnianie się tlenku węgla – dwutlenku węgla. Reaguje z (niektórymi) kwasami: (zwiększone) ryzyko pożaru/wybuchu. Reacts with (strong) oxidizers: (increased) risk of fire.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dodatkowych informacji

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych informacji

10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra : Nie sklasyfikowany

Naftalen (91-20-3)

Valve Cleaner (Aerosol) 09211

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

ATE CLP (droga pokarmowa)	500,000 mg/kg masy ciała
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Działa drażniąco na skórę.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
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 sennaści 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.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

(Poly(oxy-1,2-ethanediyl),a-(2-propylheptyl)-w-hydroxy-) (160875-66-1)

Trwałość i zdolność do rozkładu : biodegradowalny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych informacji

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 : Pojemnik pod ciśnieniem: Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Usuwać w upoważnionym zakładzie przetwarzania odpadów.

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/Opis (ADR) : AEROSOLS

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

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa (ADR) : 2

Ryzyko dodatkowe (IMDG) : 2.1

Ryzyko dodatkowe (IATA) : 2.1

Etykiety zagrożenia (ADR) : 2.1



14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

Valve Cleaner (Aerosol) 09211

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska



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 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

Bez ograniczeń zgodnie z załącznikiem XVII do rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji podlegającej rejestracji w ramach REACH

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 16: Inne informacje

Valve Cleaner (Aerosol) 09211

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Brzmienie sformułowań R-, H- i EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toksyczność ostra (skóra) Kategoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Toksyczność ostra (inhalacyjnie: pył, mgły) Kategoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (doustnie) Kategoria 4
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 1
Carc. 2	Rakotwórczość Kategoria 2
Eye Dam. 1	Ciężkie uszkodzenie/podrażnienie oczu Kategoria 1
Eye Irrit. 2	Ciężkie uszkodzenie/podrażnienie oczu Kategoria 2
Flam. Gas 1	Gazy łatwopalne, kategoria 1
Skin Corr. 1B	oparzenie/podrażnienie skóry Kategoria 1B
Skin Irrit. 2	oparzenie/podrażnienie skóry Kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - jednokrotne narażenie Kategoria 3, narkotyczne
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - jednokrotne narażenie Kategoria 3, drażniące drogi oddechowe
H220	Skrajnie łatwopalny gaz
H222	Skrajnie łatwopalny aerozol
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H304	Po połknięciu i dostaniu się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H315	Działa drażniąco na skórę
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H319	Działa drażniąco na oczy
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka
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
R12	Produkt skrajnie łatwopalny
R20/21/22	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu
R22	Działa szkodliwie po połknięciu
R34	Powoduje oparzenia
R36	Działa drażniąco na oczy
R36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę
R38	Działa drażniąco na skórę
R40	Ograniczone dowody działania rakotwórczego
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
R50	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
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
R65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia
R66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry
R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy
C	Produkt żrący
F+	Produkt skrajnie łatwopalny
N	Produkt niebezpieczny dla środowiska
Xi	Produkt drażniący
Xn	Produkt szkodliwy

Valve Cleaner (Aerosol) 09211

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

SDS Forte NWE

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