

## Pronto Multi-Surface Polish

Aktualizacja: 2015-03-04

Wersja: 04.0

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

#### 1.1 Identyfikator produktu.

**Nazwa handlowa:** Pronto Multi-Surface Polish

Znak Pronto ® zastrzeżony dla produktów firmy S.C. Johnson & Son Inc., Racine, Wisconsin, U.S.A.

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

##### Zidentyfikowane zastosowania:

Przeznaczony do użytku zawodowego.

AISE-P301 - Produkt czyszczący ogólnego stosowania. Proces manualny.

AISE-P302 - Produkt czyszczący ogólnego stosowania. Spryskanie i przetarcie, proces manualny.

AISE-P312 - Mycie szyb. Proces manualny.

AISE-P313 - Mycie szyb. Spryskanie i przetarcie w procesie manualnym.

AISE-P601 - Pielęgnacja mebli. Proces manualny.

AISE-P602 - Pielęgnacja mebli. Spryskanie i przetarcie w procesie manualnym.

**Zastosowania odradzane:** Nie zaleca się stosować do celów innych niż zidentyfikowane.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Dane kontaktowe

Diversey Polska Sp. z o.o

ul. Fabryczna 5

00-446 Warszawa

tel. 22 328-10-00

fax. 22 328-10-01

MSDSinfoPL@sealedair.com

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego:

22 328-10-00 (czynny jedynie podczas godzin urzędowania, tj. 8.00 - 16.00)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt został sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

Aerosol 3 (H229)

**Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z kryteriami dyrektywy 1999/45/WE oraz odpowiednich przepisów krajowych.**

#### 2.2 Elementy oznakowania

##### Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

H229 - Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności.

P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P251 - Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P410 + P412 - Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C.

##### Dalsze wskazania na etykiecie:

10 % wagowych zawartości jest łatwopalne.

#### 2.3 Inne zagrożenia

Żadne inne zagrożenia nie są znane. Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XIII.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2 Mieszanki

## Pronto Multi-Surface Polish

Składnik(i)	Numer WE	Numer CAS	Numer REACH	Klasyfikacja zgodna z (WE) 1272/2008	Klasyfikacja	Uwagi	Procent wagowy
benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	265-150-3	64742-48-9	Brak dostępnych danych	Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) STOT SE 3 (H336) EUH066	R10-66-67 Xn;R65		3-10
metanol	200-659-6	67-56-1	Brak dostępnych danych	Flam. Liq. 2 (H225) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370)	F;R11 T;R23/24/25-39/23/24/25		0.1-1
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol	200-143-0	52-51-7	Brak dostępnych danych	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400)	Xn;R21/22 Xi;R37/38-41 N;R50		0.01-0.1

\* Polimer.

Pełne brzmienie zwrotów R / H i EUH użyte w tej sekcji - patrz sekcja 16.

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy, jeśli są dostępne, są wymienione w podsekcji 8.1.

[1] Zwolnione: mieszaniny jonowe. Patrz rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, załącznik V, pkt 3 i 4. Sól ta jest potencjalnie obecna w oparciu o kalkulacje i ujęta wyłącznie do celów klasyfikacji i oznakowania. Każdy wyjściowy składnik mieszaniny jonowej jest zarejestrowany, zgodnie z wymaganiami.

[2] Zwolnione: zawarte w załączniku IV rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

[3] Zwolnione: Załącznik V do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

[4] Zwolnione: polimer. Patrz artykuł 2 (9) rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Wdychanie

W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### Kontakt przez skórę:

Zmyć skórę dużą ilością letniej, łagodnie płynącej wody. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### Kontakt z oczami:

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. W przypadku pojawienia się lub utrzymującego się podrażnienia zgłosić się do lekarza.

#### Połknięcie:

Wypluć usta. Natychmiast wypić 1 szklankę wody. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### Środki ochrony indywidualnej przy pierwszej pomocy:

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz podsekcja 8.2).

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

#### Wdychanie:

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

#### Kontakt przez skórę:

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

#### Kontakt z oczami:

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

#### Połknięcie:

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

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

Brak dostępnych informacji na temat badań klinicznych i monitorowania medycznego. Szczegółowe informacje toksykologiczne na temat substancji, patrz sekcja 11.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Dwutlenek węgla. Proszki gaśnicze. Woda i piana. Większe pożary gasić kroplistym strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożone opakowanie chłodzić rozproszonym strumieniem wody.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Jak przy każdym pożarze, nosić środki ochrony dróg oddechowych, odpowiednią odzież ochronną w tym rękawice i ochronę oczu / twarzy.

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

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

Nie są wymagane żadne specjalne środki.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Brak szczególnych wymagań co do ochrony środowiska. Rozcieńczyć dużą ilością wody.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący uniwersalny, trociny). Składniki płynne usunąć za pomocą materiału wiążącego ciecz.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat środków ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.2. Informacje na temat postępowania z odpadami - patrz sekcja 13.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Środki zapobiegające pożarom i wybuchom:**

Przechowywać z dala od źródeł ciepła. UWAGA: Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagraniem powyżej temperatury 50 °C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem.

**Środki wymagane dla ochrony środowiska:**

Kontrola narażenia środowiska patrz podsekcja 8.2.

**Porady ogólne dotyczące higieny pracy:**

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt. Zachować ostrożność podczas otwierania i posługiwania się opakowaniem. Nie mieszać z innymi produktami chyba, że jest to zalecane przez Sealed Air. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Dokładnie umyć twarz, ręce i narażoną powierzchnię ciała po użyciu. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji.

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

Przechowywać zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać w zamkniętym pojemniku.

Warunki, których należy unikać patrz podsekcja 10.4. Materiały niezgodne patrz podsekcja 10.5.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Szczególne środki ostrożności dla użytku końcowego nie są określone.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli****Dopuszczalne narażenia w środowisku pracy**

Wartości graniczne zanieczyszczenia powietrza:

Składnik(i)	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSch)	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe (NDSP)
benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	300 mg/m <sup>3</sup>	900 mg/m <sup>3</sup>	
metanol	100 mg/m <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup>	

Dopuszczalne wartości biologiczne:

Zalecane procedury monitorowania:

Pozostałe dopuszczalne wartości stężenia w warunkach użytkowania:

**Wartości DNEL/DMEL i PNEC****Narażenie człowieka**

DNEL drogą pokarmową - pracownik (mg / kg mc)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
metanol	-	8	-	8
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol	-	-	-	-

DNEL narażenie przez skórę - pracownik (mg / kg mc)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)
benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
metanol	Brak dostępnych danych	40	Brak dostępnych danych	40
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	-

DNEL narażenie przez skórę - pracownik

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)
benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
metanol	Brak dostępnych danych	8	Brak dostępnych danych	8
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol	Brak dostępnych danych	-	Brak dostępnych danych	-

## Pronto Multi-Surface Polish

DNEL narażenie przez drogi oddechowe - pracownik (mg/m<sup>3</sup>)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
metanol	260	260	260	260
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol	-	-	-	-

DNEL narażenie przez drogi oddechowe - pracownik (mg/m<sup>3</sup>)

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
metanol	50	50	50	50
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol	-	-	-	-

**Narażenia środowiska**

Narażenia środowiska - PNEC

Składnik(i)	Wody powierzchniowe, słodkie (mg / l)	Wody morskie, słone (mg / l)	Okresowe (mg / l)	Oczyszczalnia ścieków (mg / l)
benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
metanol	154	15.4	1540	100
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol	0.01	0.0008	0.0025	0.43

Narażenia środowiska - PNEC, ciąg dalszy

Składnik(i)	Osady słodkowodne (mg / kg)	Osady morskie (mg / kg)	Gleba (mg / kg)	W powietrzu (mg/m <sup>3</sup> )
benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
metanol	570.4	-	23.5	-
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol	0.041	0.00328	0.5	-

**8.2. Kontrola narażenia**

Następujące informacje dotyczą zastosowań wskazanych w podsekcji 1.2.

Należy zapoznać się z instrukcją stosowania i obsługi w karcie produktu, jeżeli jest dostępna.

W tej sekcji uwzględniono normalne warunki stosowania.

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku stosowania nierozcieńczonego produktu:

**Stosowne techniczne środki kontroli:** Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych miejscach.  
**Odpowiednie środki organizacyjne:** Unikać bezpośredniego kontaktu i/lub rozbryzgów tam gdzie to możliwe. Przeszkolić personel.

**Indywidualny sprzęt ochronny**

**Ochrona oczu / twarzy:** Okulary ochronne normalnie nie są wymagane. Jednakże zaleca się ich użycie w przypadkach, gdy mogą występować rozbryzgi podczas stosowania produktu.

**Ochrona rąk:** Po użyciu spłukać i wysuszyć ręce. W przypadku długotrwałego kontaktu ochrona skóry może być konieczna.

**Ochrona ciała:** Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

**Ochrona dróg oddechowych:** Środki ochrony dróg oddechowych zwykle nie są wymagane. Należy jednak unikać wdychania pary, mgły, gazu i aerozoli.

**Kontrola narażenia środowiska:** Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Informacje w tej sekcji odnoszą się do produktu, chyba że wyraźnie stwierdzono, że dane dotyczą substancji.

**Metoda / uwaga****Wygląd:** Ciekły Aerosol**Barwa:** Mleczny, Biały**Zapach:** Lekko perfumowany**Próg zapachu** Nie dotyczy**pH:****Temperatura topnienia / krzepnięcia (°C):** Nie określono.**Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C):** Nie ma zastosowania do aerozoli.

Dane dla substancji, temperatura wrzenia:

Składnik(i)	Wartość (°C)	Metoda	Ciśnienie atmosferyczne (hPa)
-------------	--------------	--------	-------------------------------

## Pronto Multi-Surface Polish

benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Brak dostępnych danych		
metanol	Brak dostępnych danych		
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol	Brak dostępnych danych		

## Metoda / uwaga

**Temperatura zapłonu (°C):** Nie ma zastosowania do aerozoli.

**Podtrzymuje palenie:** Nie dotyczy.

**Szybkość parowania:** Nie określono.

**Palność (ciała stałego, gazu):** Nie określono.

**Górna/dolna granica palności (%):** Nie określono.

Dane dla substancji, palność lub granica wybuchowości:

## Metoda / uwaga

**Prężność par:** Nie określono.

Dane dla substancji, prężność par:

Składnik(i)	Wartość (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Brak dostępnych danych		
metanol	Brak dostępnych danych		
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol	0.0051	OECD 104 (EU A.4)	20

## Metoda / uwaga

**Gęstość par:** Nie określono.

**Gęstość względna:** Nie określono

**Rozpuszczalność: Woda:** W pełni mieszalny.

Dane dla substancji, rozpuszczalność w wodzie:

Składnik(i)	Wartość (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Brak dostępnych danych		
metanol	Brak dostępnych danych		
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol	280	Metody nie podano	23

Dane dla substancji, współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow): patrz podsekcja 12.3

## Metoda / uwaga

**Temperatura samozapłonu:** Nie określono.

**Temperatura rozkładu:** Nie określono.

**Lepkość:** Nie określono.

**Właściwości wybuchowe:** Nie jest substancją wybuchową.

**Właściwości utleniające:** Nie jest utleniający.

## 9.2. Inne informacje

**Napięcia powierzchniowego (N/m):** Nie określono

**Korozja metali:** Nie powoduje korozji

Dane dla substancji, stała dysocjacji:

Składnik(i)	Wartość	Metoda	Temperatura (°C)
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol	9.56 (pKa)	Metody nie podano	21

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

## 10.1 Reaktywność

Nieznane są zagrożenia z reaktywności w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

## 10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

## 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane są niebezpieczne reakcje w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

## 10.4 Warunki których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Chronić przed światłem słonecznym.

## 10.5 Materiały niezgodne

Nie są znane w normalnych warunkach stosowania.

## 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

## Pronto Multi-Surface Polish

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Dane mieszaniny:

**Oszacowana toksyczność ostra ATE:**

ATE - droga pokarmowa (mg/kg masy ciała): >2000

ATE - przez skórę (mg/kg masy ciała): >2000

ATE - drogi oddechowe, pary (mg/l): >20

Dane o substancjach, tam gdzie to istotne i dostępne, są wymienione poniżej.

**Ostra toksyczność**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)		Brak dostępnych danych			
metanol		Brak dostępnych danych			
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol	LD <sub>50</sub>	305	Szczur	OECD 401 (EU B.1)	

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)		Brak dostępnych danych			
metanol		Brak dostępnych danych			
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol	LD <sub>50</sub>	> 2000	Szczur	OECD 402 (EU B.3)	

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)		Brak dostępnych danych			
metanol		Brak dostępnych danych			
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol		Brak dostępnych danych			

**Działanie drażniące/ żrące**

Działanie drażniące i żrące na skórę

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Brak dostępnych danych			
metanol	Brak dostępnych danych			
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol	Produkt drażniący	Królik	OECD 404 (EU B.4)	

Działanie drażniące / żrące na oczy.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Brak dostępnych danych			
metanol	Brak dostępnych danych			
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol	Powoduje poważne uszkodzenie.	Królik	Metody nie podano	

Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Brak dostępnych danych.			
metanol	Brak dostępnych			

## Pronto Multi-Surface Polish

	danych.			
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol	Brak dostępnych danych.			

**Działanie uczulające**

Działanie uczulające na skórę.

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Brak dostępnych danych			
metanol	Brak dostępnych danych			
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol	Brak dostępnych danych			

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Brak dostępnych danych			
metanol	Brak dostępnych danych			
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol	Brak dostępnych danych			

**Działania CMR (działanie rakotwórcze, mutagenne i szkodliwe na rozrodczość)**

Mutagenność

Składnik(i)	Wynik (in vitro)	Metoda (in vitro)	Wynik (in vivo)	Metoda (in vivo)
benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
metanol	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol	Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań	Metody nie podano	Brak dostępnych danych	

Rakotwórczość

Składnik(i)	Zmiana
benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Brak dostępnych danych
metanol	Brak dostępnych danych
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol	Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składnik(i)	Punkt końcowy	Specyficzny efekt	Wartość (mg / kg mc / d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Odnotowane spostrzeżenia i inne skutki
benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)			Brak dostępnych danych				
metanol			Brak dostępnych danych				
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol			Brak dostępnych danych				

**Toksyczność dawki powtórzonej**

Toksyczność podostra / podprzewlekła poprzez podanie doustne

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)		Brak dostępnych danych				
metanol		Brak dostępnych danych				
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol		Brak dostępnych danych				

Podchroniczna toksyczność skóra

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)		Brak dostępnych danych				
metanol		Brak dostępnych danych				
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol		Brak dostępnych danych				

## Pronto Multi-Surface Polish

## Podchroniczna toksyczność skóra

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)		Brak dostępnych danych				
metanol		Brak dostępnych danych				
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol		Brak dostępnych danych				

## Toksyczność chroniczna

Składnik(i)	Drogi narażenia	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe	Komentarze
benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)			Brak dostępnych danych					
metanol			Brak dostępnych danych					
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol			Brak dostępnych danych					

## STOT- jednorazowe narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Brak dostępnych danych
metanol	Brak dostępnych danych
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol	Brak dostępnych danych

## STOT - powtarzane narażenie

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Brak dostępnych danych
metanol	Brak dostępnych danych
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol	Brak dostępnych danych

## Zagrożenie spowodowane aspiracją

Substancje stwarzające zagrożenie aspiracją (H304), jeśli występują, są wymienione w sekcji 3. Jeśli dotyczy, patrz w sekcji 9 w sprawie lepkości dynamicznej i gęstości względnej produktu.

## Potencjalne szkodliwe skutki dla zdrowia i objawy

Skutki i objawy związane z produktem, jeśli występują, są wymienione w podsekcji 4.2.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

## 12.1 Toksyczność

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

Dane o substancjach, tam gdzie to istotne i dostępne, są wymienione poniżej.

## Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - ryby

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)		Brak dostępnych danych			
metanol		Brak dostępnych danych			
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol	LC <sub>50</sub>	41.2	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metody nie podano	96

## Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)		Brak dostępnych danych			
metanol		Brak dostępnych danych			
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol	EC <sub>50</sub>	1.4	Nie określony	metody nie podano	48



## Pronto Multi-Surface Polish

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - glony

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (h)
benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)		Brak dostępnych danych			
metanol		Brak dostępnych danych			
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol	EC <sub>50</sub>	0.4 - 2.8	Nie określono	metody nie podano	72

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - inne gatunki morskie

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)
benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)		Brak dostępnych danych			
metanol		Brak dostępnych danych			
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol		Brak dostępnych danych			-

Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków - toksyczność dla bakterii

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Inokulum	Metoda	Czas ekspozycji
benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)		Brak dostępnych danych			
metanol		Brak dostępnych danych			
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol	EC <sub>20</sub>	2	Osad czynny	OECD 209	150 minut (y)

## Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - ryby

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowano efekty
benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)		Brak dostępnych danych				
metanol		Brak dostępnych danych				
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol	LC <sub>50</sub>	39.1	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 210	49 godzin (a) (y)	

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - skorupiaki

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowane skutki
benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)		Brak dostępnych danych				
metanol		Brak dostępnych danych				
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol	NOEC	0.27	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211, metoda przepływowa	21 dzień (dni)	

Toksyczność dla środowiska wodnego dla innych organizmów wodnych dennych w tym organizmów w osadach:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw osadu)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)		Brak dostępnych danych				
metanol		Brak dostępnych danych				
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol		Brak dostępnych danych			-	

## Toksyczność dla organizmów lądowych

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla makroorganizmów glebowych:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
-------------	---------------	------------------------------	---------	--------	-----------------------	----------------------

## Pronto Multi-Surface Polish

2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol	LD <sub>50</sub>	> 500	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	
---------------------------------	------------------	-------	-----------------------	----------	----	--

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla roślin:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol		Brak dostępnych danych			-	

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla ptaków:

Składnik(i)	Punkt końcowy	wartość	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol		Brak dostępnych danych			-	

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla owadów:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol		Brak dostępnych danych			-	

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla mikroorganizmów glebowych:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol		Brak dostępnych danych			-	

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu****Rozkład abiotyczny**

Rozkład abiotyczny - fotodegradacja w powietrzu:

Rozkład abiotyczny - hydroliza:

Składnik(i)	Okres połowicznego zaniku w słodkiej wodzie	Metoda	Ocena	Komentarz
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol	Brak dostępnych danych	OECD 111	Szybko ulega hydrolizie	

Rozkład abiotyczny - inne procesy:

**Biodegradacja**

Częściowa podatność na biodegradację:

Składnik(i)	Inokulum	Metoda analityczna	DT <sub>50</sub>	Metoda	Ocena
benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)					Brak dostępnych danych
metanol					Brak dostępnych danych
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol					Brak dostępnych danych

Podatność na biodegradację całkowitą (mineralizację):

Degradacja w odpowiednich przedziałach środowiska:

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 dotyczącym detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)

Składnik(i)	Wartość	Metoda	Ocena	Komentarz
benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Brak dostępnych danych			
metanol	Brak dostępnych danych			
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol	0.18	Metody nie podano	Nie przewiduje bioakumulacji	

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

Składnik(i)	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena	Komentarz
benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Brak dostępnych danych				
metanol	Brak dostępnych danych				
2-bromo-2-nitropropano	Brak dostępnych danych				

## Pronto Multi-Surface Polish

-1,3-diol	danych				
-----------	--------	--	--	--	--

**12.4 Mobilność w glebie**

Adsorpcja / desorpcja w glebie lub osadzie

Składnik(i)	Współczynnik adsorpcji Log Koc	Współczynnik desorpcji Log Koc(des)	Metoda badawcza	Gleba / typ osadu	Ocena
benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Brak dostępnych danych				
metanol	Brak dostępnych danych				
2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol	Brak dostępnych danych				

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Substancje, które spełniają kryteria PBT / vPvB, jeżeli są, zostały wymienione w sekcji 3.

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania**

Nie są znane inne działania niepożądane.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Pozostałe odpady / niezużyte wyroby:** Skoncentrowana zawartość lub zanieczyszczone opakowane powinno zostać zutylicowane przez certyfikowanego odbiorcę lub zgodnie z miejscowym pozwoleniem. Odprowadzenie do ścieków nie jest wskazane. Oczyszczone opakowanie nadaje się do odzysku energii lub recyklingu w zgodzie z lokalnie obowiązującym prawem.

**Katalog odpadów:** 16 05 05 - Gazy w pojemnikach inne niż wymienione w 16 05 04.

**Puste opakowanie****Zalecenie:**

Usuwać zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami.

**Odpowiedni środek czyszczący:**

Woda, jeżeli jest taka konieczność ze środkiem myjącym.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****ADR, RID, ADN, IMO / IMDG, ICAO / IATA****14.1 Numer UN (numer ONZ):** 1950**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Aerozole

Aerosols

**14.3 Klasa (-y) zagrożenia w transporcie:**

Klasa: 2

Nalepka (i): 2.2

**14.4 Grupa pakowania:** -**14.5 Zagrożenia dla środowiska:**

Zagrażający środowisku: Nie.

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza: Nie.

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** Nieznane.**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:** Nie przewozić tego produktu w kontenerach do przewozu luzem.**Inne istotne informacje:****ADR**

Kod klasyfikacji: 5A

Kod ograniczeń przewozu przez tunele: E

Numer rozpoznawczy zagrożenia: -

**IMO/IMDG**

EmS: F-D, S-U

Produkt został sklasyfikowany, oznakowany i pakowany zgodnie z wymaganiami ADR oraz przepisami kodeksu IMDG. Przepisy transportowe określają dla poszczególnych klas limity pakowania.

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

## Pronto Multi-Surface Polish

**Zezwolenia i ograniczenia (Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, kolejno tytuł VII oraz Tytuł VIII):** Nie dotyczy.

**Produkt podlega wymaganiom rozporządzenia (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów:**  
węglowodory alifatyczne 5 - 15%  
niejonowe środki powierzchniowo czynne < 5%  
kompozycje zapachowe, 2-Bromo-2-Nitropropane-1,3-Diol, Hexyl Cinnamal, Benzyl Salicylate,  
Limonene, Linalool

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny nie została przeprowadzona.

## SEKCJA 16: Inne informacje

*Informacje zawarte w niniejszym dokumencie oparte są na naszej najlepszej, aktualnej wiedzy. Jednakże to nie stanowi gwarancji konkretnych właściwości produktu ani nie ustanawia prawnie wiążącej umowy*

**Kod karty charakterystyki:** MSDS4688

**Wersja:** 04.0

**Aktualizacja:** 2015-03-04

### Przyczyna przeglądu:

Ogólną formę karty charakterystyki dostosowano do załącznika II rozporządzenia (WE) nr 1907/206 zmienionego rozporządzeniem (UE) nr 453/2010, Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach):, 1, 3, 8, 15

### Procedura klasyfikacji

Klasyfikację mieszaniny generalnie przeprowadzono metodą obliczeniową na podstawie danych o substancjach, zgodnie z wymogami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008. Jeśli klasyfikacji dokonano z użyciem dostępnych danych dotyczących mieszaniny, lub z wykorzystaniem zasad pomostowych, lub metodę analizy ciężaru dowodów, będzie to wskazane w odpowiednich sekcjach karty charakterystyki. Aby uzyskać dane o właściwościach fizycznych i chemicznych - patrz sekcja 9, informacje toksykologiczne – sekcja 11 oraz informacje ekologicznej - sekcja 12.

### Pełny tekst zwrotów R, H i EUH wymienionych w sekcji 3:

- H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H226 - Łatwopalna ciecz i pary.
- H301 - Działa toksycznie po połknięciu.
- H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
- H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H311 - Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
- H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- H315 - Działa drażniąco na skórę.
- H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania.
- H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H336 - Może spowodować senność lub zawroty głowy.
- H370 - Powoduje uszkodzenie narządów.
- H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
- R10 - Produkt łatwopalny.
- R11 - Produkt wysoce łatwopalny.
- R21 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- R22 - Działa szkodliwie po połknięciu.
- R23 - Działa toksycznie przez drogi oddechowe.
- R24 - Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
- R25 - Działa toksycznie po połknięciu.
- R37 - Działa drażniąco na drogi oddechowe.
- R38 - Działa drażniąco na skórę.
- R41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
- R50 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- 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.
- R39/23 - Działa toksycznie przez drogi oddechowe; zagraża powstaniem bardzo poważnych nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.
- R39/24 - Działa toksycznie w kontakcie ze skórą; zagraża powstaniem bardzo poważnych nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.
- R39/25 - Działa toksycznie po połknięciu; zagraża powstaniem bardzo poważnych nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia.

### Skróty i akronimy:

- AISE - Międzynarodowe Stowarzyszenie Mydeł Detergentów i Środków Utrzymania Czystości
- DNEL - poziom narażenia nie powodujący niekorzystnych skutków dla zdrowia
- EUH - CLP Informacje uzupełniające o zagrożeniach
- PBT - trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
- PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- Numer REACH - numer rejestracji, bez części odnoszącej się do indywidualnego rejestrującego
- vPvB - bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
- ATE - Oszacowana toksyczność ostra

**Koniec karty charakterystyki**