

# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : DYNA UV WASH 906  
Opracowano : 03-05-2017  
Wydrukowano : 21-08-2017

Wersja : 1.0.0

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

DYNA UV WASH 906 (24111)

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

##### Relevantne określone zastosowania

Tylko do użytku przemysłowego/dla osób przeszkolonych.

##### Kategorie produktu [PC]

PC14 - Produkty do obróbki powierzchni metalowych, w tym produkty do galwanizacji i powlekania elektrolitycznego

PC15 - Produkty do obróbki powierzchni niemetalowych

PC35 - Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)

##### Obszary zastosowań [SU]

SU7 - Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji

##### Kategorie wyrobów [AC]

AC8.2 - Produkty papierowe: gazety, czasopisma

##### Kategorie procesowe [PROC]

PROC1 - Zastosowanie w procesie zamkniętym, brak prawdopodobieństwa narażenia

PROC2 - Zastosowanie w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem

PROC8b - Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/z naczyń/dużych pojemników w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu

PROC10 - Nakładanie pedzlem lub walkiem

PROC13 - Traktowanie wyrobów przemysłowych poprzez zamaczanie lub zalewanie

##### Kategorie uwolnienia do środowiska [ERC]

ERC4 - Przemysłowe zastosowanie substancji pomocniczych w procesach i produktach, które nie staną się częścią wyrobu

ERC8A - Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji pomocniczych w systemach otwartych

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dostawca (producent/importer/wyłączny przedstawiciel/dalszy użytkownik/handlowiec)

PCO Europe B.V.

**Ulica :** Soeverinstraat 9

**Kod pocztowy/miejscowość :** 4879NN Etten-Leur

**Kraj :** Nederland

**Telefon :** +31 765032880

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Europejski numer alarmowy 112 Tylko w celu powiadomienia personelu medycznego w razie ostrego zatrucia. Centrum Toksykologii 022 619 66 54

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Asp. Tox. 1 ; H304 - Zagrożenie spowodowane aspiracją : Kategoria 1 ; Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Kategoria 2 ; Działa drażniąco na oczy.

#### 2.2 Elementy oznakowania

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

# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : DYNA UV WASH 906  
Opracowano : 03-05-2017  
Wydrukowano : 21-08-2017

Wersja : 1.0.0

### Piktogramy zagrożeń



Zagrożenie dla zdrowia (GHS08) · Wykrzyknik (GHS07)

### Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

### Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
H319 Działa drażniąco na oczy.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P264 Dokładnie umyć ... po użyciu.  
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem/....  
P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P405 Przechowywać pod zamknięciem.  
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do ....

### Uzupełniające cechy zagrożeń (UE)

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

## 2.3 Inne zagrożenia

### Inne szkodliwe skutki działania

Osoby cierpiące na problemy uczuleniowe skóry, astmę, alergie, chroniczne lub nawracające choroby dróg oddechowych nie powinny być wykorzystywane do żadnej obróbki, przy której używany jest ten preparat.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszanki

#### Składniki niebezpieczne

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS ; Numer rejestru REACH. : 01-2119457273-39 ; WE-nr. : 918-481-9

Udział wagowy :  $\geq 40$  - < 45 %

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304

2- (2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; Numer rejestru REACH. : 01-2119475104-44 ; WE-nr. : 203-961-6; Nr. CAS : 112-34-5

Udział wagowy :  $\geq 15$  - < 20 %

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

1-OKTYLO-2-PIROLIDON ; Numer rejestru REACH. : 01-000015335-74 ; WE-nr. : 403-700-8; Nr. CAS : 2687-94-7

Udział wagowy :  $\geq 0,5$  - < 1 %

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Chronic 2 ; H411

#### Dodatkowe informacje

Wydzwięk zdań H- i EUH: patrz sekcja 16.

### 3.3 Dodatkowe informacje

Wszystkie składniki są wyrażone w procentach wagowych

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : DYNA UV WASH 906  
Opracowano : 03-05-2017  
Wydrukowano : 21-08-2017

Wersja : 1.0.0

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Opis środków pierwszej pomocy

#### Informacje ogólne

Konieczna opieka lekarska.

#### Po wdychu

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy wezwać lekarza.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Natychmiast zmyć za pomocą: Woda i mydło Po oczyszczeniu należy zastosować preparaty natłuszczające skórę. Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

#### Jeśli nastąpił kontakt z oczami

Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą. Natychmiast sprowadzić lekarza.

#### W wyniku zakrztuszenia

Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą. NIE podawać nic do jedzenia i picia. We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza. NIE wywoływać wymiotów. Koniecznie wezwać lekarza!

#### Samoochrona udzielających pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc: stosować samoochronę!

#### Informacje dla lekarza

##### Symptomy

Mogą występować następujące objawy: Powtarzające lub kontynuowane narażenie może spowodować podrażnienia skóry i Dermatitis, na wskutek odtłuszczających właściwości produktu.

##### Niebezpieczeństwa

Reakcje alergiczne

##### Leczenie

Badanie symptomatyczne.

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

Reakcje alergiczne Działa odtłuszczająco na skórę. Problemy z oddychaniem. Działa drażniąco na oczy. W wyniku zakrztuszenia

#### Symptomy

Po wdychu Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy wezwać lekarza. Usunąć poszkodowanego ze strefy zagrożenia. W razie trudności w oddychaniu lub zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Nie stosować metody "usta-sta" lub "usta-nos". Należy użyć aparatu tlenowego lub respiratora.

W przypadku kontaktu ze skórą Powtarzające lub kontynuowane narażenie może spowodować podrażnienia skóry i Dermatitis, na wskutek odtłuszczających właściwości produktu.

Jeśli nastąpił kontakt z oczami W przypadku podrażnienia oczu zasięgnąć porady lekarza okulisty.

W wyniku zakrztuszenia Dodatkowa obserwacja na pneumonię i obrzęki płuc.

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

W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. W przypadku wymiotów uwzględnić ryzyko aspiracji.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Piana  
Suche środki gaśnicze  
Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)  
Koce do gaszenia

#### Niewłaściwy rozpuszczalnik

# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : DYNA UV WASH 906  
Opracowano : 03-05-2017  
Wydrukowano : 21-08-2017

Wersja : 1.0.0

Pełny strumień wody

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać:  
Tlenki azotu (NOx)  
Tlenek węgla  
Dwutlenek węgla (CO2)

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru: Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych.  
Należy nosić specjalistyczną odzież ochronną przeciwko zagrożeniom chemicznym.

### 5.4 Dodatkowe informacje

Nie wdychać gazów eksplozywnych i pożarowych  
Woda do gaszenia nie powinna dostać się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Podczas spalania osadza się dużo sadzy. Jeśli nie sprawia to zagrożenia, usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy niebezpieczeństwa. Jeśli nie sprawia to zagrożenia, zahamować przecieki i zebrać materiał, który wyciekł. W innym wypadku spalić pod nadzorem.  
Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać strumienia wody.

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

### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Stosować osobiste wyposażenie ochronne.  
Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację.  
Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych.  
Oddalić źródła zapłonu.

#### Personel nieprzeszkolony na wypadek zagrożenia

Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce.

#### Personel ratowniczy

Obserwować rozprzestrzenianie się gazu w szczególności przy powierzchni ziemi (cięższy niż powietrze) i w kierunku wiatru.  
Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.  
Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.  
Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrodzenie olejem).  
Zabrudzoną, użytą po umyciu wodę trzymać na osobności i usunąć. W przypadku ulatniania się gazu lub przedostania się do wody, gleby lub kanalizacji zawiadomić kompetentne organy władzy.

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

Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić uwzględniając przepisy ochrony środowiska. Oddalić źródła zapłonu.  
Właściwy materiał do pobrania:  
Materiał ssący, organiczny Należy zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Należy upewnić się, że odpady zostaną zebrane i zmagazynowane w bezpiecznym miejscu.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz Dział 7  
Środki ochrony indywidualnej: patrz Dział 8  
Usunięcie odpadów: patrz Dział 13

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępowanie z substancją/preparatem

# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : DYNA UV WASH 906  
Opracowano : 03-05-2017  
Wydrukowano : 21-08-2017

Wersja : 1.0.0

W normalnych warunkach użycia nie zaleca się stosowania specjalnej odzieży/sprzętu przeznaczonego do ochrony skóry. Należy tak zaplanować przebieg wszystkich prac, aby następujące było w najmniejszym stopniu możliwe: Kontakt z oczami Kontakt ze skórą Wdychanie oparów lub mgły/aerozoli

### Środki ochronne i zasady zachowania się

Przebieg wszystkich prac należy zasadniczo tak planować, aby wykluczyć: Jeśli nie jest możliwa lub wystarczająca miejscowa wentylacja, powinna zostać zapewniona dobra wentylacja całego stanowiska roboczego. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Unikać narażenia. Zanieczyszczonej skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło. 20/21 - Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Magazynować w chłodnym i suchym miejscu. Zapewnić wystarczającą wentylację obszaru magazynowania. Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Nie wystawiać działaniu temperatury powyżej 50 °C.

### Środki techniczne i warunki przechowywania

Środki techniczne i warunki przechowywania Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Zapewnić wystarczającą wentylację obszaru magazynowania. Zalecana temperatura przechowywania Od 5°C do 35°C.

### Ogólne zalecenia przy magazynowaniu

Klasyfikacja magazynowa : 10

Klasyfikacja magazynowa (TRGS 510) : 10

### Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

Zalecana temperatura przechowywania : Od 5°C do 35°C.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Tylko do użytku przemysłowego/dla osób przeszkolonych.

### Zalecenie

Zalecenie Należy stosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji. Należy stosować się do zaleceń.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Wartości dopuszczalne na stanowisku roboczym

DIPROPYLEENGLYCOL METHYLETHER ; Nr. CAS : 34590-94-8

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TRGS 900 ( D )  
Wartość graniczna : 50 ppm / 310 mg/m<sup>3</sup>  
Uwaga : TRGS 900 GMBI 2013S 943-947  
Wersja :

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TRGS 900 ( D )  
Wartość graniczna : 50 ppm / 310 mg/m<sup>3</sup>  
Uwaga : TRGS 900 GMBI 2013S 943-947  
Wersja :

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TGG 8H ( GHEC )  
Wartość graniczna : 300 mg/m<sup>3</sup>  
Uwaga : 1993/file03  
Wersja :

#### Wartości DNEL/DMEL i PNEC

##### DNEL/DMEL

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny) ( DIPROPYLEENGLYCOL METHYLETHER ; Nr. CAS : 34590-94-8 )  
Droga narażenia : Skórny

# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



**Nazwa handlowa :** DYNA UV WASH 906  
**Opracowano :** 03-05-2017  
**Wydrukowano :** 21-08-2017

**Wersja :** 1.0.0

Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	121 mg/kg Bw/day
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) ( DIPROPYLEENGLYCOL METHYLETHER ; Nr. CAS : 34590-94-8 )
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	37,2 mg/m <sup>3</sup>
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) ( DIPROPYLEENGLYCOL METHYLETHER ; Nr. CAS : 34590-94-8 )
Droga narażenia :	Doustny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	36 mg/kg Bw/day
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) ( DIPROPYLEENGLYCOL METHYLETHER ; Nr. CAS : 34590-94-8 )
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	283 mg/kg Bw/day
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) ( DIPROPYLEENGLYCOL METHYLETHER ; Nr. CAS : 34590-94-8 )
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	308 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (lokalnie) ( 2- (2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; Nr. CAS : 112-34-5 )
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Krótki czas (zapalny)
Wartość graniczna :	50,6 mg/m <sup>3</sup>
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (lokalnie) ( 2- (2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; Nr. CAS : 112-34-5 )
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	34 mg/m <sup>3</sup>
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) ( 2- (2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; Nr. CAS : 112-34-5 )
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	34 mg/m <sup>3</sup>
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) ( 2- (2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; Nr. CAS : 112-34-5 )
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	10 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (lokalnie) ( 2- (2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; Nr. CAS : 112-34-5 )
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	67,5 mg/m <sup>3</sup>
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (lokalnie i systemiczny) ( 2- (2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; Nr. CAS : 112-34-5 )
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	67,5 mg/m <sup>3</sup>
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) ( 2- (2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; Nr. CAS : 112-34-5 )
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	20 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL Konsument (systemiczny) ( 1-OKTYLO-2-PIROLIDON ; Nr. CAS : 2687-94-7 )
Droga narażenia :	Wdychać

# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



**Nazwa handlowa :** DYNA UV WASH 906  
**Opracowano :** 03-05-2017  
**Wydrukowano :** 21-08-2017

**Wersja :** 1.0.0

Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 5,75 mg/m<sup>3</sup>  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny) ( 1-OKTYLO-2-PIROLIDON ; Nr. CAS : 2687-94-7 )  
Droga narażenia : Skórny  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 1,25 mg/kg  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny) ( 1-OKTYLO-2-PIROLIDON ; Nr. CAS : 2687-94-7 )  
Droga narażenia : Doustny  
Wartość graniczna : 1,25 mg/kg  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny) ( 1-OKTYLO-2-PIROLIDON ; Nr. CAS : 2687-94-7 )  
Droga narażenia : Wdychać  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 17,45 mg/m<sup>3</sup>  
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny) ( 1-OKTYLO-2-PIROLIDON ; Nr. CAS : 2687-94-7 )  
Droga narażenia : Skórny  
Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 2,5 mg/kg

### PNEC

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC zasoby wodne, woda świeża ( DIPROPYLEENGLYCOL METHYLEETHER ; Nr. CAS : 34590-94-8 )  
Wartość graniczna : 19 mg/l  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie ( DIPROPYLEENGLYCOL METHYLEETHER ; Nr. CAS : 34590-94-8 )  
Wartość graniczna : 190 mg/l  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC zasoby wodne, Woda morska ( DIPROPYLEENGLYCOL METHYLEETHER ; Nr. CAS : 34590-94-8 )  
Wartość graniczna : 1,9 mg/l  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC osad, woda świeża ( DIPROPYLEENGLYCOL METHYLEETHER ; Nr. CAS : 34590-94-8 )  
Wartość graniczna : 70,2 mg/kg Bw/day  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC osad, Woda morska ( DIPROPYLEENGLYCOL METHYLEETHER ; Nr. CAS : 34590-94-8 )  
Wartość graniczna : 7,02 mg/kg Bw/day  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC ziemia, woda świeża ( DIPROPYLEENGLYCOL METHYLEETHER ; Nr. CAS : 34590-94-8 )  
Wartość graniczna : 2,74 mg/kg Bw/day  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC zasoby wodne, woda świeża ( 2- (2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; Nr. CAS : 112-34-5 )  
Droga narażenia : Woda (Włącznie z oczyszczalnią)  
Wartość graniczna : 1 mg/l  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie ( 2- (2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; Nr. CAS : 112-34-5 )  
Wartość graniczna : 3,9 mg/l  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC zasoby wodne, Woda morska ( 2- (2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; Nr. CAS : 112-34-5 )  
Droga narażenia : Woda (Włącznie z oczyszczalnią)  
Wartość graniczna : 0,1 mg/l  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC osad, woda świeża ( 2- (2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; Nr. CAS : 112-34-5 )  
Droga narażenia : Ziemia  
Wartość graniczna : 4 mg/kg  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC osad, Woda morska ( 2- (2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; Nr. CAS : 112-34-5 )  
Droga narażenia : Ziemia  
Wartość graniczna : 0,4 mg/kg  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP) ( 2- (2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; Nr. CAS : 112-34-5 )



# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



**Nazwa handlowa :** DYNA UV WASH 906  
**Opracowano :** 03-05-2017  
**Wydrukowano :** 21-08-2017

**Wersja :** 1.0.0

Droga narażenia :	Woda (Włącznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna :	200 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, woda świeża ( 1-OKTYLO-2-PIROLIDON ; Nr. CAS : 2687-94-7 )
Wartość graniczna :	0,091 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie ( 1-OKTYLO-2-PIROLIDON ; Nr. CAS : 2687-94-7 )
Wartość graniczna :	0,122 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, Woda morska ( 1-OKTYLO-2-PIROLIDON ; Nr. CAS : 2687-94-7 )
Wartość graniczna :	0,091 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC osad, woda świeża ( 1-OKTYLO-2-PIROLIDON ; Nr. CAS : 2687-94-7 )
Wartość graniczna :	3,14 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC osad, Woda morska ( 1-OKTYLO-2-PIROLIDON ; Nr. CAS : 2687-94-7 )
Wartość graniczna :	0,314 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC ziemia, woda świeża ( 1-OKTYLO-2-PIROLIDON ; Nr. CAS : 2687-94-7 )
Wartość graniczna :	0,164 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP) ( 1-OKTYLO-2-PIROLIDON ; Nr. CAS : 2687-94-7 )
Wartość graniczna :	170 mg/l

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Odpowiednia techniczna aparatura kontrolna

Należy zatroszczyć się o wystarczający przewiew i punktowe odkurzenie w krytycznych punktach. Jeśli nie jest możliwe przewietrzenie lub mechaniczna wentylacja jest niewystarczająca, należy zastosować odpowiednie maski i aparaty do ochrony dróg oddechowych.

#### Środki ochrony indywidualnej



Środki ochrony indywidualnej

##### Ochrona oczu twarzy

###### Właściwa ochrona oczu

- Okulary chroniące przed pyłem
- Okulary ochronne z osłoną boczną

##### Ochrona skóry

W normalnych warunkach użycia nie zaleca się stosowania specjalnej odzieży/sprzętu przeznaczonego do ochrony skóry.

##### Ochrona dłoni

Poużyvejte vhodné rukavice, které odolávají průniku chemických látek.(EN 374//EN 381). Czas przenikania (maksymalnie dopuszczalny czas noszenia) > 480 min. Grubość materiału rękawic >0,38 MM Właściwy materiał NBR (Nitylokauczuk)

##### Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy: przekroczenie wartości dopuszczalnej niewystarczającej wentylacji niewystarczającemu wysysaniu Postępowanie z większą ilością. Urządzenie ze sprężonym powietrzem (DIN EN 137) Urządzenie filtrujące (pełna maska lub ochrona na usta-nos) z filtrem: Typy filtrów:A, B, E, K. Klasa 1: Najwyższe dopuszczalne stężenie substancji szkodliwych w powietrzu do oddychania = 1000 ml/m<sup>3</sup> (0,1 Vol.-%); klasa 2 = 5000 ml/m<sup>3</sup> (0,5 Vol.-%; klasa 3 = 10000 ml/m<sup>3</sup> (1,0 Vol.-%).

### 8.3 Dodatkowe informacje

Zabrudzone ubrania należy wyprać przed ponownym założeniem.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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



# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : DYNA UV WASH 906  
Opracowano : 03-05-2017  
Wydrukowano : 21-08-2017

Wersja : 1.0.0

**Wygląd :** ciekły  
**Barwa :** bezbarwny/jasnożółty  
**Zapach :** charakterystyczny

### Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

<b>Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia :</b>	( 1013 hPa )		nie dotyczy
<b>Temperatura zamarzania :</b>	( 1013 hPa )		Brak danych
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia :</b>	( 1013 hPa )	>	175 °C
<b>Temperatura rozkładu :</b>	( 1013 hPa )		Brak danych
<b>Temperatura zapłonu :</b>		>	63 °C
<b>Temperatura zapłonu:</b>			Brak danych
<b>Dolna granica wybuchowości :</b>			0,6 Obj.-%
<b>Górna granica wybuchowości :</b>			14 Obj.-%
<b>Gęstość :</b>	( 20 °C )		0,85 - 0,9 g/cm <sup>3</sup>
<b>Względna gęstość :</b>	( 20 °C )		Brak danych
<b>Rozpuszczalność w wodzie :</b>	( 20 °C )		Brak danych
<b>pH :</b>			nie dotyczy
<b>log P O/W :</b>			Brak danych
<b>Lepkość :</b>	( 20 °C )	<	50 mPa.s
<b>Zapach powstający podczas tlenia :</b>			Brak danych
<b>Wskaźnik odparowywania :</b>			Brak danych
<b>Szybkość parowania :</b>			Brak danych
<b>Maksymalna zawartość LZO (WE) :</b>		<	75 C. % 1999/13/EC
<b>Substancje ciekłe utleniające :</b>			Brak danych.

### 9.2 Inne informacje

Żadne

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Ten materiał jest uważany za niereaktywny w normalnych warunkach użytkowania.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Materiał ten jest palny i może zapalić się poprzez wysokie temperatury, iskry, ogień lub inne źródła zapłonu (np. elektryczność statyczna, płomienie zapalające, wyposażenie mechaniczne / elektryczne i urządzenia elektroniczne, jak telefony komórkowe, komputery i pagery, które nie są dopuszczone jako samobezpieczne).

### 10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać Środek utleniający, silny.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Żadne/żaden w temperaturze pokojowej

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia. Dane lepkości: patrz sekcja 9. Działa drażniąco na oczy. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. Dłuższy lub powtarzający się kontakt ze skórą lub błonami śluzowymi prowadzi do symptomów podrażniających takich jak

# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : DYNA UV WASH 906  
Opracowano : 03-05-2017  
Wydrukowano : 21-08-2017

Wersja : 1.0.0

zaczernienie, tworzenie się pecherzyków, zapalenie skóry itd.

### Ostre działania

#### Oralna toksyczność

Parametr :	LC50 ( HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS )	< 2%
Droga narażenia :	Doustny	
Szczególny rodzaj :	Szczur	
Dawka skutkująca :	> 5000 mg/kg	
Parametr :	ATE ( DIPROPYLEENGLYCOL METHYLEETHER ; Nr. CAS : 34590-94-8 )	
Droga narażenia :	Doustny	
Szczególny rodzaj :	Szczur	
Dawka skutkująca :	5000 mg/kg	
Parametr :	LD50 ( DIPROPYLEENGLYCOL METHYLEETHER ; Nr. CAS : 34590-94-8 )	
Droga narażenia :	Doustny	
Szczególny rodzaj :	Szczur	
Dawka skutkująca :	5000 mg/kg	
Parametr :	LD50 ( 2- (2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; Nr. CAS : 112-34-5 )	
Droga narażenia :	Doustny	
Szczególny rodzaj :	Szczur	
Dawka skutkująca :	> 2000 mg/kg	
Parametr :	LD50 ( 1-OKTYLO-2-PIROLIDON ; Nr. CAS : 2687-94-7 )	
Droga narażenia :	Doustny	
Szczególny rodzaj :	Szczur	
Dawka skutkująca :	> 2200 mg/kg	
Metoda :	OECD 401	

#### Ostra toksyczność skórna

Parametr :	LC50 ( HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS )	< 2%
Droga narażenia :	Skórny	
Szczególny rodzaj :	Królik	
Dawka skutkująca :	> 5000 mg/kg	
Parametr :	LD50 ( DIPROPYLEENGLYCOL METHYLEETHER ; Nr. CAS : 34590-94-8 )	
Droga narażenia :	Skórny	
Szczególny rodzaj :	Królik	
Dawka skutkująca :	9510 mg/kg	
Parametr :	LD50 ( 2- (2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL ; Nr. CAS : 112-34-5 )	
Droga narażenia :	Skórny	
Szczególny rodzaj :	Królik	
Dawka skutkująca :	> 2000 mg/kg	
Parametr :	LD50 ( 1-OKTYLO-2-PIROLIDON ; Nr. CAS : 2687-94-7 )	
Droga narażenia :	Skórny	
Szczególny rodzaj :	Szczur	
Dawka skutkująca :	> 4000 mg/kg	
Metoda :	OECD 402	

#### Ostra inhalacyjna toksyczność

Parametr :	LC50 ( HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS )	< 2%
Droga narażenia :	Wdychać	
Szczególny rodzaj :	Szczur	
Dawka skutkująca :	4951 mg/m <sup>3</sup>	
Okres trwania narażenia :	4 h	
Parametr :	ATE ( DIPROPYLEENGLYCOL METHYLEETHER ; Nr. CAS : 34590-94-8 )	
Droga narażenia :	Inhalacyjny (dymu)	
Szczególny rodzaj :	Szczur	

# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



**Nazwa handlowa :** DYNA UV WASH 906  
**Opracowano :** 03-05-2017  
**Wydrukowano :** 21-08-2017

**Wersja :** 1.0.0

Dawka skutkująca : 3404,47 mg/l  
Parametr : LC50 ( DIPROPYLEENGLYCOL METHYLEETHER ; Nr. CAS : 34590-94-8 )  
Droga narażenia : Wdychać  
Szczególny rodzaj : Szczur  
Dawka skutkująca : 3404,47 mg/l

### Działanie drażniące i żrące

#### Podrażnienie oczu

Działa drażniąco na oczy.

### Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczości)

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów kategorii CMR 1A lub 1B odpowiedni CLP.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### Toksyna wodna

##### Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr : LC0 ( HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS )

Szczególny rodzaj : Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)

Dane liczbowe : Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Dawka skutkująca : 1000 mg/l

Okres trwania narażenia : 96 h

Parametr : LC50 ( 1-OKTYLO-2-PIROLIDON ; Nr. CAS : 2687-94-7 )

Szczególny rodzaj : BRACHYDANIO RERIO

Dawka skutkująca : 12,8 - 44,8 mg/l

Okres trwania narażenia : 96 h

Parametr : EC50 ( 1-OKTYLO-2-PIROLIDON ; Nr. CAS : 2687-94-7 )

Szczególny rodzaj : Daphnia magna (duża pchła wodna)

Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni

Dawka skutkująca : 12,2 mg/l

Okres trwania narażenia : 48 h

Parametr : EC50 ( 1-OKTYLO-2-PIROLIDON ; Nr. CAS : 2687-94-7 )

Szczególny rodzaj : Desmodesmus subspicatus

Dane liczbowe : Toksyczność dla innych organizmów wodnych

Dawka skutkująca : 19 mg/l

Okres trwania narażenia : 72 h

Metoda : OECD 201

##### Silna (długotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr : NOEC ( 1-OKTYLO-2-PIROLIDON ; Nr. CAS : 2687-94-7 )

Szczególny rodzaj : Desmodesmus subspicatus

Dane liczbowe : Toksyczność dla innych organizmów wodnych

Dawka skutkująca : 3,7 mg/l

Okres trwania narażenia : 72 h

Metoda : OECD 201

Parametr : NOEC ( 1-OKTYLO-2-PIROLIDON ; Nr. CAS : 2687-94-7 )

Szczególny rodzaj : BRACHYDANIO RERIO

Dane liczbowe : Silna (długotrwała) toksyczność dla ryb

Dawka skutkująca : 0,91 mg/l

Okres trwania narażenia : 35 DAY

# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



**Nazwa handlowa :** DYNA UV WASH 906  
**Opracowano :** 03-05-2017  
**Wydrukowano :** 21-08-2017

**Wersja :** 1.0.0

Metoda : OECD 215  
Parametr : NOEC ( 1-OKTYLO-2-PIROLIDON ; Nr. CAS : 2687-94-7 )  
Szczególny rodzaj : Daphnia magna (duża pchła wodna)  
Dane liczbowe : Chroniczna (długo trwająca) toksyczność dla dafni  
Dawka skutkująca : 2,5 mg/l  
Okres trwania narażenia : 21 DAY  
Metoda : OECD 211

### Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni

Parametr : EC0 ( HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS )  
Szczególny rodzaj : Daphnia magna (duża pchła wodna)  
Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni  
Dawka skutkująca : 1000 mg/l  
Okres trwania narażenia : 48 h

### Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg

Parametr : IC 0 ( HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS )  
Szczególny rodzaj : Pseudokirchneriella subcapitata  
Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg  
Dawka skutkująca : 1000 mg/l  
Okres trwania narażenia : 72 h

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Pojedyncze składniki ulegają biodegradacji.

### Biodegradacja

Parametr : Spadek MBAS ( HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS )  
Inokulum : Stopień eliminacji  
Dawka skutkująca : 80 %  
Okres trwania narażenia : 28 DAY  
Parametr : Spadek MBAS ( SOLVENT DIPROPYLEENGLYCOL-N-BU TYLETHER ; Nr. CAS : 29911-28-2 )  
Inokulum : Biodegradacja  
Dawka skutkująca : 91 %  
Okres trwania narażenia : 28 DAY  
Parametr : Spadek MBAS ( SOLVENT DIPROPYLEENGLYCOL-N-BU TYLETHER ; Nr. CAS : 29911-28-2 )  
Inokulum : Biodegradacja  
Dawka skutkująca : 95 %  
Okres trwania narażenia : 21 DAY  
Parametr : Spadek MBAS ( SOLVENT DIPROPYLEENGLYCOL-N-BU TYLETHER ; Nr. CAS : 29911-28-2 )  
Inokulum : Biodegradacja  
Dawka skutkująca : 96 %  
Okres trwania narażenia : 28 DAY  
Parametr : BZT (% ThSB) ( 1-OKTYLO-2-PIROLIDON ; Nr. CAS : 2687-94-7 )  
Inokulum : Biodegradacja  
Dane liczbowe : Aerobowy  
Dawka skutkująca : 81 %  
Okres trwania narażenia : 28 DAY  
Ocena : Biodegradowalny.  
Metoda : OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

brakujące dane

# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : DYNA UV WASH 906  
Opracowano : 03-05-2017  
Wydrukowano : 21-08-2017

Wersja : 1.0.0

### 12.4 Mobilność w glebie

Nie istnieją żadne dane dla preparatu/mieszaniny.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

niewielkie zagrożenie wodne (WGK 1)

### 12.7 Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne

Żadne

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### Usuwanie produktu/opakowania

##### Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EKO/AVV

Waste code (91/689/EEC) : 14 06 03\* other solvents and solvent mixtures

##### Warianty postępowania z odpadami

##### Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Opakowanie

Bezpieczna obsługa: patrz Dział 7 Skażone opakowania należy całkowicie opróżnić i po odpowiednim wyczyszczeniu mogą one być wtórnie wykorzystane.

### 13.2 Informacje dodatkowe

Numery kodowe zostały przydzielone na podstawie najczęstszych zastosowań materiału, przez co tworzenie się substancji szkodliwych w faktycznych zastosowaniach może zostać nieuwzględnione.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

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

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.4 Grupa opakowaniowa

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Żadne

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Przepisy krajowe

##### Klasa zagrożenia wód (WGK)

Klasa : 1 (Niewielkie zagrożenie wodne) Zaszeregowanie zgodnie z VwVwS

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



**Nazwa handlowa :** DYNA UV WASH 906  
**Opracowano :** 03-05-2017  
**Wydrukowano :** 21-08-2017

**Wersja :** 1.0.0

Ocena bezpieczeństwa chemicznego Nie istnieją żadne dane dla preparatu/mieszaniny.

### 15.3 Informacje dodatkowe

USE MAP TEMPLATE <https://echa.europa.eu/csr-es-roadmap/use-maps/use-maps-library>

## SEKCJA 16: Inne informacje

### 16.1 Wskazanie zmiany

Żadne

### 16.2 Skróty i akronimy

a.i. = Active ingredient  
ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (US)  
ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
AFFF = Aqueous Film Forming Foam  
AISE = International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (joint project of AISE and CEFIC)  
AOAC = AOAC International (formerly Association of Official Analytical Chemists)  
aq. = Aqueous  
ASTM = American Society of Testing and Materials (US)  
atm = Atmosphere(s)  
B.V. = Beperkt Vennootschap (Limited)  
BCF = Bioconcentration Factor  
bp = Boiling point at stated pressure  
bw = Body weight  
ca = (Circa) about  
CAS No = Chemical Abstracts Service Number (see ACS - American Chemical Society)  
CEFIC = European Chemical Industry Council (established 1972)  
CIPAC = Collaborative International Pesticides Analytical Council  
CLP = REGULATION (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures.  
Conc = Concentration  
cP = CentiPoise  
cSt = Centistokes  
d = Day(s)  
DIN = Deutsches Institut für Normung e.V.  
DNEL = Derived No-Effect Level  
DT50 = Time for 50% loss; half-life  
EbC50 = Median effective concentration (biomass, e.g. of algae)  
EC = European Community; European Commission  
EC50 = Median effective concentration  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EU, outdated, now replaced by EC Number)  
ELINCS = European List of Notified (New) Chemicals (see Tab 7, Background - Guide)  
ErC50 = Median effective concentration (growth rate, e.g. of algae)  
EU = European Union  
EWC = European Waste Catalogue  
FAO = Food and Agriculture Organization (United Nations)  
GIFAP = Groupement International des Associations Nationales de Fabricants de Produits Agrochimiques (now CropLife International)  
h = Hour(s)  
hPa = HectoPascal (unit of pressure)  
IARC = International Agency for Research on Cancer  
IATA = International Air Transport Association  
IC50 = Concentration that produces 50% inhibition  
IMDG Code = International Maritime Dangerous Goods Code  
IMO = International Maritime Organization  
ISO = International Organization for Standardization  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IUPAC = International Union of Pure and Applied Chemistry  
kg = Kilogram

# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



**Nazwa handlowa :** DYNA UV WASH 906  
**Opracowano :** 03-05-2017  
**Wydrukowano :** 21-08-2017

**Wersja :** 1.0.0

Kow = Distribution coefficient between n-octanol and water  
kPa = KiloPascal (unit of pressure)  
LC50 = Concentration required to kill 50% of test organisms  
LD50 = Dose required to kill 50% of test organisms  
LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit  
LOAEL = Lowest observed adverse effect level  
mg = Milligram  
min = Minute(s)  
ml = Milliliter  
mmHg = Pressure equivalent to 1 mm of mercury (133.3 Pa)  
mp = Melting point  
MRL = Maximum Residue Limit  
MSDS = Material Safety Data Sheet  
n.o.s. = Not Otherwise Specified  
NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health (US)  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No observed effect concentration  
NOEL = No Observable Effect Level  
NOx = Oxides of Nitrogen  
OECD = Organization for Economic Cooperation and Development  
OEL = Occupational Exposure Limits  
Pa = Pascal (unit of pressure)  
PBT = Persistent, Bioaccumulative or Toxic  
pH = -log<sub>10</sub> hydrogen ion concentration  
pKa = -log<sub>10</sub> acid dissociation constant  
PNEC = Previsible Non Effect Concentration  
POPs = Persistent Organic Pollutants  
ppb = Parts per billion  
PPE = Personal Protection Equipment  
ppm = Parts per million  
ppt = Parts per trillion  
PVC = Polyvinyl Chloride  
QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship  
REACH = Registration, Evaluation and Authorization of CHemicals (EU, see NCP)  
SI = International System of Units  
STEL = Short-Term Exposure Limit  
tech. = Technical grade  
TSCA = Toxic Substances Control Act (US)  
TWA = Time-Weighted Average  
vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative  
WHO = World Health Organization = OMS  
y = Year(s)

### 16.3 Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Żadne

### 16.4 Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

### 16.5 Wydzwięk zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)

H304	Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 16.6 Wskazania szkoleniowe

Żadne



# Karta charakterystyki

## odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



**Nazwa handlowa :** DYNA UV WASH 906  
**Opracowano :** 03-05-2017  
**Wydrukowano :** 21-08-2017

**Wersja :** 1.0.0

---

### 16.7 Informacje dodatkowe

Żadne

---

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

---