



PV CLEAN



**PŁYN CZYSZCZĄCY DO PANELI
FOTOWOLTAICZNYCH I SOLARNYCH**

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Podstawa prawna: Rozporządzenie Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.
zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH.

PŁYN CZYSZCZĄCY DO PANELI FOTOWOLTAICZNYCH I SOLARNYCH

Data sporządzenia: 15.04.2022 r.

IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: Płyn czyszczący do paneli fotowoltaicznych i solarnych.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

Środek do mycia paneli fotowoltaicznych i solarnych metodą ściągaczki. Produkt gotowy do użycia.

Zastosowania odradzane: Nie są znane.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Dostawca: **PVCLEAN**

adres: **17 -300 Siemiatycze, ul. Ciechanowiecka 41**

nr telefonu: **+48 698 011 057**

strona internetowa: **www.pvclean.pl**

IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja mieszaniny

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

Produkt ten nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny. Klasyfikacja produktu opiera się na ocenie toksykologicznej.

Zagrożenia zdrowia: Nie powoduje zagrożenia zdrowia

Właściwości niebezpieczne: Nie ma właściwości niebezpiecznych

Zagrożenie środowiska: Nie powoduje zagrożenia dla środowiska

2.2. Inne zagrożenia

Może powodować nieznaczne podrażnienie oczu przy długiej ekspozycji.

ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

3.1. Kontakt z oczami: W razie kontaktu z oczami natychmiast przemywać oczy dużą ilością wody przez 15 minut przy otwartych powiekach.

Gdy podrażnienie nie ustępuje skorzystać z pomocy medycznej.

Droga oddechowa: Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić dostęp świeżego powietrza. Skontaktować się z lekarzem,

jeżeli wystąpią objawy niedyspozycji u poszkodowanego.

Kontakt ze skórą: W przypadku długotrwałego oddziaływania na skórę, zmyć wodą z mydłem.

Spżycie: Nie dotyczy gdy produkt stosowany jest zgodnie z przeznaczeniem.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy: Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

4.1. Parametry dotyczące kontroli.

Najwyższe dopuszczalne stężenia substancji w środowisku pracy :

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz. U. 2002 Nr 217, poz. 1833, z późn. zm.)

4.2. Kontrola narażenia

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173).

Ochrona dróg oddechowych: nie wymagana

Ochrona oczu: okulary ochronne

Ochrona rak: rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów z neoprenu lub kauczuku nitylowego

Techniczne środki ochronne: dobra wentylacja

Inne wyposażenie ochronne: ubranie robocze

Zalecenia ogólne: Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy z produktem. Myć ręce po zakończeniu pracy i przed każdą przerwą.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Wygląd ciecz transparentna	Zapach charakterystyczny	Próg zapachu nie określono
pH ok. 3	Temperatura topnienia/krzepnięcia < 0 °C	Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatury wrzenia < 72 °C
Temperatura zapłonu produkt niepalny	Szybkość parowania nie określono	Palność produkt niepalny
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości produkt nie jest wybuchowy	Prężność par nie określono	Gęstość par nie określono
Gęstość względna 0,95 g/dm ³	Rozpuszczalność pełna	Współczynnik podziału: n-oktanol/woda nie określono
Temperatura samozapłonu nie określono	Temperatura rozkładu nie określono	Lepkość nie określono
Właściwości wybuchowe nie stwarza samoczynnego wybuchu	Właściwości utleniające mieszanina nie ma właściwości utleniających	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Podstawa prawna: Rozporządzenie Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.
zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH.

PŁYN CZYSZCZĄCY DO PANELI FOTOWOLTAICZNYCH I SOLARNYCH

Data sporządzenia: 15.04.2022 r.

STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

6.1. Reaktywność.

Brak nadzwyczajnej reaktywności.

6.2. Stabilność chemiczna.

Produkt w warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania (od 0 do 35 stopni Celsjusza, bez długotrwałej ekspozycji światła słonecznego) stabilny chemicznie.

6.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Przy stosowaniu według przeznaczeniu brak niebezpiecznych reakcji.

6.4. Warunki, których należy unikać.

Nieznane.

6.5. Materiały niezgodne.

Silne kwasy, substancje utleniające.

6.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

Nieznane

INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Informacje dotyczące skutków toksykologicznych: Nie działa uczulająco na skórę.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Produkt nie zawiera istotnych stężeń składników o właściwościach uczulających.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Produkt nie zawiera istotnych stężeń składników o właściwościach mutagennych.

Rakotwórczość: Produkt nie zawiera istotnych stężeń składników o właściwościach rakotwórczych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Produkt nie zawiera istotnych stężeń składników o właściwościach działających na rozrodczość.

POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Metody unieszkodliwiania odpadów

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) ze zmianami.

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz.888)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2001 Nr 112, poz. 1206)

Kod odpadu:

20 01 30 Detergenty pozostałe (inne niż wymienione 20 01 29)

PAKOWANIE I SPRZEDAŻ

Miara: paleta

Ilość sztuk na palecie: 72 opakowania o pojemności 5 litrów.

Na jednej palecie istnieje możliwość zamówienia płynu PV CLEAN i PV CLEAN PREMIUM.