

Karta charakterystyki zgodna z wymogami rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniającej dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylającej rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) artykuł 31, załącznik II ze zmianami.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu: PŁYN ULTRA VISION UV LED FLEX KM

Kod produktu: 01-01-04-00054

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania: Roztwór płuczący

Zastosowania odradzane: Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku przemysłowego i zawodowego.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Atrium Centrum Ploterowe Sp. z o.o.
45-446 Opole, ul. Gostawicka 2D
Tel: 77 458 16 81

Adres e-mail kompetentnej osoby
odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: media@atrium.com.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Atrium Centrum: 77 458 16 81

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.

Nie sklasyfikowano

2.2 Elementy Oznakowania

nie dotyczy

2.3 Inne zagrożenia

Nie spełnia kryteriów: trwałość, bioakumulacja, toksyczność. Nie spełnia kryteriów: wysoka trwałość, wysoka bioakumulacja.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Informacje ogólne: Brak składników niebezpiecznych.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Uwagi ogólne: UWAGA! Personel ratowniczy musi zdawać sobie sprawę z własnego zagrożenia podczas akcji ratowniczej!

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie: Wyprowadzić lub wynieść na świeże powietrze.

Kontakt ze skórą: Po ukończonej pracy zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć się dokładnie wodą z mydłem.

Kontakt z oczami: Natychmiast opłukać dużą ilością wody.

Spożycie: Dokładnie wypłukać usta.

Środki ochrony osobistej dla udzielających pierwszej pomocy: Informacje na temat środków ochrony indywidualnej patrz SEKCJA 8.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: Dodatkowe informacje o działaniu szkodliwym dla zdrowia – por. punkt 11.

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

Zagrożenia: Dodatkowe informacje o działaniu szkodliwym dla zdrowia – por. punkt 11.

Leczenie: Jeśli wystąpią objawy, zapewnić pomoc medyczną.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Ogólne zagrożenia pożarowe: Nie stwierdzono nadzwyczajnych zagrożeń pożarem ani wybuchem.

5.1 Środki gaśnicze

Stosowne środki gaśnicze: Gasić pożar pianą, dwutlenkiem węgla, proszkiem lub mgłą wodną.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie gasić pożaru strumieniem wody, gdyż spowoduje to rozprzestrzenienie się ognia.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: Wskutek pożaru mogą wydzielać się gazy stanowiące zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne procedury gaśnicze: Brak danych.

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków: W warunkach pożarowych stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną pokrywającą całe ciało.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- | | |
|---|---|
| 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych: | Używać sprzętu ochrony osobistej. Przed wejściem na zagrożony teren założyć sprzęt ochrony osobistej. |
| 6.2 Środki Ostrożności w Zakresie Ochrony Środowiska: | Unikać uwolnienia do środowiska. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Nie zanieczyszczać źródeł wody ani kanalizacji. Inspektor ochrony środowiska musi być poinformowany o wszystkich poważniejszych uwolnieniach. |
| 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: | Zatrzymać wypływ materiału, jeżeli można to zrobić bez ryzyka. Zebrać piaskiem albo innym obojętnym materiałem chłonnym. |
| 6.4 Odniesienia do innych sekcji: | Informacje na temat środków ochrony indywidualnej patrz SEKCJA 8. Usuwanie odpadów - patrz pkt 13. |

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

- | | |
|--|---|
| 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: | Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Przestrzegać podstawowych zasad BHP. |
| 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności: | Nie przechowywać razem z materiałami niezgodnymi. |
| 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: | Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku przemysłowego i zawodowego. |

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry Dotyczące Kontroli

Dopuszczalne Wartości Narażenia Zawodowego

Żadnemu ze składników nie przypisano limitów ekspozycji.

8.2 Kontrola narażenia Stosowne Techniczne Środki Kontroli:

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Indywidualne środki ochrony takie jak osobiste wyposażenie ochronne

Informacje ogólne:

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Środki ochrony osobistej powinny być dobrane zgodnie z odpowiednimi przepisami o ich homologacji i przy współpracy z ich dostawcą. Podczas operowania tym materiałem należy stosować się do instrukcji przekazanych w trakcie szkolenia.

Ochrona oczu lub twarzy:

Gogle ochronne. EN 166.

Środki ochrony skóry

Środki ochrony rąk:	W przypadku ryzyka bezpośredniego kontaktu albo rozprysków powinny być stosowane rękawice ochronne.(EN374) W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się narażenia wymagane są rękawice ochronne odporne na substancje chemiczne. Kauczuk butylowy. Grubość rękawic: > 0,70 mm Czas przełomu: > 480 min Ryzyko rozprysków: Kauczuk nitylowy. Zalecane są rękawice nitylowe, ale uwaga! Płyn może przez nie przenikać. Zalecana jest częsta zmiana rękawic. Rękawice powinny być dobierane drogą konsultacji z dostawcą, który może poinformować o czasie ich działania ochronnego.
Inne:	Ubranie ochronne : ubranie z długimi połami EN13688
Ochrona dróg oddechowych:	W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiedni sprzęt do oddychania. Zasięgnąć porady od lokalnego inspektora.
Higieniczne środki ostrożności:	Należy zawsze przestrzegać prawidłowej higieny osobistej, typu mycie po kontakcie z materiałem i przed jedzeniem, piciem i/lub paleniem. Należy regularnie prać ubrania robocze, by usunąć skażenie. Usunąć skażone obuwie, którego nie można oczyścić.
Nadzór w zakresie ochrony środowiska:	Nie wprowadzać do kanalizacji.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać fizyczna

Stan skupienia:	ciekły
Forma:	ciekły
Kolor:	Bezbarwny
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Brak danych.
pH:	Brak danych.
Temperatura krzepnięcia:	-75 °C
Temperatura wrzenia:	229 °C
Temperatura zapłonu:	> 100 °C
Szybkość parowania:	Brak danych.
Palność (ciała stałego, gazu):	Brak danych.
Granica palności – górna (%):	20,4 %(V)
Granica palności – dolna(%):	0,60 %(V)
Prężność par:	0,06 hPa (20 °C)
Gęstość par (powietrze=1):	Brak danych.
Gęstość:	Brak danych.
Gęstość względna:	0,91 (20 °C)
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w wodzie:	45 g/l (20 °C)
Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach):	Brak danych.
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	1,130
Temperatura samozapłonu:	189 °C
Temperatura rozkładu:	Brak danych.
SADT:	Brak danych.
Lepkość:	Brak danych.
Właściwości wybuchowe:	Brak danych.

Właściwości utleniające: Brak danych.

9.2 Inne informacje

Zawartość VOC: Dyrektywa WE 1999/13: 910 g/l ~100 % (rachunkowy)
Dyrektywa WE 2004/42: 910 g/l ~100 % (rachunkowy)

Minimalna temperatura zapłonu: 189 °C

Korozja metalu:

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność: Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.

10.2 Stabilność chemiczna: Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: Nieznane.

10.4 Warunki, których należy unikać: Unikać wysokich temperatur lub zanieczyszczenia.

10.5 Materiały niezgodne: Żadnych znanych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Wskutek nagrzewania lub pożaru mogą wydzielać się szkodliwe pary/gazy.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Wdychanie: Główną drogą wnikania do organizmu jest wdychanie. Przy wysokich stężeniach, pary, wyziewy oraz mgły mogą powodować podrażnienie nosa, gardła i błon śluzowych.

Kontakt ze skórą: Substancja średnio drażniąca skórę przy dłuższej ekspozycji.

Kontakt z oczami: Możliwy jest kontakt z oczami i należy go unikać.

Spożycie: Można przypadkowo połknąć. Połknięcie może powodować podrażnienie i złe samopoczucie.

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Połknięcie

Produkt: Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Kontakt ze skórą

Produkt: Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Wdychanie

Produkt: Nie sklasyfikowano na toksyczność ostrą w oparciu o dostępne dane.

Wymieniona substancja/wymienione substancje

Toksyczność dla dawki powtarzalnej Produkt: Brak danych. **Wymieniona substancja/wymienione substancje**

**Działanie żrące/drażniące
na skórę:**

Produkt: Brak danych.

**Wymieniona substancja/wymienione substancje
Poważne uszkodzenie
oczu/działanie drażniące
na oczy:**

Produkt: Brak danych.

**Wymieniona substancja/wymienione substancje
Działanie uczulające na
drogi oddechowe lub
skórę:**

Produkt: Brak danych.

**Wymieniona substancja/wymienione substancje
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

In vitro

Produkt: Brak danych.

In vivo

Produkt: Brak danych.

Rakotwórczość

Produkt: Brak danych.

**Szkodliwe działanie na
rozrodczość**

Produkt: Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Produkt: Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne

Produkt: Brak danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt: Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne
--

12.1 Toksyczność

Toksyczność ostra

Ryby

Produkt: Brak danych.

Bezkręgowce Wodne

Produkt: Brak danych.

Toksyczność chroniczna

Ryby

Produkt: Brak danych.

Bezkręgowce Wodne

Produkt: Brak danych.

Toksyczność dla roślin wodnych

Produkt: Brak danych.

12.2 Trwałość i Zdolność do Rozkładu

Biodegradacja

Produkt: Brak danych.

Stosunek BZT/ChZT

Produkt: Brak danych.

12.3 Zdolność do Bioakumulacji

Produkt: Brak danych.

12.4 Mobilność w Glebie:

Brak danych.

Znane lub przewidywane przenoszenie do sektorów środowiskowych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Nie spełnia kryteriów: trwałość, bioakumulacja, toksyczność. Nie spełnia kryteriów: wysoka trwałość, wysoka bioakumulacja.

12.6 Inne Szkodliwe Skutki Działania:

Brak danych.

12.7 Dodatkowe informacje:

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Informacje ogólne:

Aspekty utylizacyjne (włącznie z utylizacją zanieczyszczonych pojemników lub opakowań) Utylizować odpady we właściwym zakładzie i zgodnie z obowiązującymi ustawami i przepisami oraz charakterystyką substancji w chwili utylizacji.

Sposób usuwania:

Umyć przed pozbyciem się. Pozbywać się w urządzeniach podlegających kontroli.

Ponieważ opróżnione pojemniki zawierają pozostałości produktu, należy przestrzegać ostrzeżeń zawartych na etykiecie, nawet po opróżnieniu pojemnika.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ):	Nie objęto przepisami
14.2 Prawidłowa Nazwa Przewozowa UN:	Nie objęto przepisami
14.3 Klasa(-y) Zagrożenia w Transporcie	Nie objęto przepisami
14.4 Grupa pakowania:	Nie objęto przepisami
14.5 Zagrożenia dla Środowiska:	Nie objęto przepisami
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Nie objęto przepisami

RID

14.1 Numer UN (numer ONZ):	Nie objęto przepisami
14.2 Prawidłowa Nazwa Przewozowa UN:	Nie objęto przepisami
14.3 Klasa(-y) Zagrożenia w Transporcie	Nie objęto przepisami
14.4 Grupa pakowania:	Nie objęto przepisami
14.5 Zagrożenia dla Środowiska:	Nie objęto przepisami
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Nie objęto przepisami

IMDG

14.1 Numer UN (numer ONZ):	Nie objęto przepisami
14.2 Prawidłowa Nazwa Przewozowa UN:	Nie objęto przepisami
14.3 Klasa(-y) Zagrożenia w Transporcie	Nie objęto przepisami
14.4 Grupa pakowania:	Nie objęto przepisami
14.5 Zagrożenia dla Środowiska:	Nie objęto przepisami
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Nie objęto przepisami

IATA

14.1 Numer UN (numer ONZ):	Nie objęto przepisami
14.2 Prawidłowa Nazwa Przewozowa UN:	Nie objęto przepisami
14.3 Klasa(-y) Zagrożenia w Transporcie	Nie objęto przepisami
14.4 Grupa pakowania:	Nie objęto przepisami
14.5 Zagrożenia dla Środowiska:	Nie objęto przepisami
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Nie objęto przepisami

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL I kodeksem IBC: nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Rozporządzenie (WE) Nr 2037/2000 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: żadne

Rozporządzenie (WE) Nr 850/2004 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych: żadne

Rozporządzenie (WE) Nr 689/2008 dotyczące wywozu i przywozu chemikaliów niebezpiecznych: żadne

Lista kandydacka do autoryzacji substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) EU REACH: żadne

Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XVII: Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów: żadne

Dyrektywa Nr 2004/37/WE w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy: żadne

Dyrektywa Rady 92/85/EWG z dnia 19 października 1992 r. w sprawie wprowadzenia środków służących wspieraniu poprawy w miejscu pracy bezpieczeństwa i zdrowia pracownic w ciąży, pracownic, które niedawno rodziły, i pracownic karmiących piersią: żadne

Dyrektywa 96/82/WE w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi: żadne

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 166/2006 w sprawie ustanowienia Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń, ZAŁĄCZNIK II: Zanieczyszczenia: żadne

Dyrektywa 98/24/WE dotycząca ochrony pracowników przed zagrożeniami odnoszącymi się do środków chemicznych w miejscu pracy: żadne

Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.zpóźn. zm.); Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21); Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888); Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367); Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz. 817); Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacja o aktualizacji: Nie dotyczy.

Odniesienia

PBT PBT: trwała, bioakumulatywna i toksyczna substancja.
vPvB vPvB: bardzo trwała i bardzo biokumulatywna substancja .

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych: Karta charakterystyki od dostawcy.
ECHA

Brzmienie zwrotów określających zagrożenie H w sekcji 2 I 3: żadne

Informacje o szkoleniu: Brak danych.

Data Wydania: 13.03.2018
Nr karty charakterystyki (SDS):

**Ograniczenie
odpowiedzialności:**

Niniejszych informacji udziela się bez żadnych gwarancji. Jesteśmy przekonani, że informacje są prawidłowe. Informacji tych należy użyć dla niezależnego określenia metod ochrony pracowników oraz środowiska naturalnego.