

Data sporządzenia: 07.11.2019 r.

Data aktualizacji (wersja 1.0): 07.11.2019 r.

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

*Karta zgodna z załącznikiem II do ROZPORZĄDZENIA KOMISJI (UE) NR 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)*

### **SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

#### **1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa: **Płyn do mycia sanitariatów Forlux SK Eko**

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

Zastosowanie zidentyfikowane: Koncentrat płynny do mycia wszelkich powierzchni sanitarnych. Preparat do użytku profesjonalnego.

Zastosowanie odradzane: nie określono

#### **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Interplus Sp. z o.o.,

ul. Ordona 2a

01-237 Warszawa,

tel.022 862 40 90

fax 022 862 39 27

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [forlux@forlux.pl](mailto:forlux@forlux.pl)

[www.forlux.pl](http://www.forlux.pl)

#### **1.4 Numer telefonu alarmowego**

Czynny w godz. 7.00 – 15.00: 22/862 40 90

988 z telefonów stacjonarnych, 112 z telefonów komórkowych

### **SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ**

#### **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**

**Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem Nr 1272/2008/WE**

nie podlega klasyfikacji

#### **2.2 Elementy oznakowania**

**Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem Nr 1272/2008/WE**

nie podlega oznakowaniu

#### **2.3 Inne zagrożenia:**

Skutki działania na środowisko: nieznane

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB

Mieszanina nie zawiera składników uważanych za trwałe, ulegające bioakumulacji, i toksyczne (PBT), ani bardzo trwałe i ulegające znacznej bioakumulacji (vPvB) w ilościach 0,1% lub więcej.

Data sporządzenia: 07.11.2019 r.  
Data aktualizacji (wersja 1.0): 07.11.2019 r.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### **SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

#### 3.1 SUBSTANCJE

nie dotyczy

#### 3.2 MIESZANINY

Nazwa substancji/ nr rejestracyjny	nr indeksowy	nr CAS	nr WE	zawartość w [%]	Klasyfikacja	
					klasa zagrożenia i kod kategorii	Zwroty H
2-hydroksy-1,2,3 propanotrikarboksylowy kwas monohydrat 01-2119457026-42-xxxx	-	5949-29-1	201-069-1	5 - 10	Eye Irrit.2	H319

Pełny tekst zwrotów H znajduje się w punkcie 16.

### **SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

**Wdychanie:** nie stwarza zagrożenia.

**Kontakt ze skórą:** zmyć skórę wodą, niebezpieczeństwo nie występuje.

**Kontakt z oczami:** płukać obficie wodą przynajmniej 15 minut, w razie pojawienia się dolegliwości, skonsultować się z lekarzem.

**Spożycie:** nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. Podać do wypicia wodę (200 – 300 ml), w razie wystąpienia jakichkolwiek dolegliwości zapewnić pomoc medyczną.

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:** nieznane

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

### **SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

#### 5.1 Środki gaśnicze:

**Odpowiednie środki gaśnicze:** Stosować: rozpylona woda, gaśnica pianowa, proszkowe środki gaśnicze, dwutlenek węgla

**Nieodpowiednie środki gaśnicze:** nie stosować silnego strumienia wody.

**5.2 Szczególne zagrożenie związane z substancją lub mieszaniną:** nieznane

**Produkty rozkładu:** nieznane

**5.3 Informacje dla straży pożarnej:** stosować standardowe wyposażenie ochronne

Data sporządzenia: 07.11.2019 r.

Data aktualizacji (wersja 1.0): 07.11.2019 r.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### **SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:** Używać środki ochrony indywidualnej. W celu ochrony osobistej patrz punkt 8.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** brak

**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:** Powstrzymać wyciek. Uwolniony produkt posypać odpowiednim materiałem pochłaniającym (piasek, ziemia) i zebrać do zamykanego pojemnika na odpady. Spłukać powierzchnię dużą ilością wody.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji:** Sprzęt ochronny i odzież: patrz: sekcja 8

### **SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:** Przestrzegać zasad i przepisów BHP w zakresie postępowania z chemikaliami. W celu ochrony osobistej patrz punkt 8.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:** Produkt przechowywać w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu. Przechowywać w temperaturze nie niższej niż +0°C i nie wyższej niż +35°C.

**7.3 Szczególne zastosowanie końcowe:** Koncentrat do mycia powierzchni sanitarnych.

### **SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA /ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

#### **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

*Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ( Dz. z 2018r., poz. 1286 )*

NDS, NDSCh, NDSP: brak danych dla składników z sekcji 3

Dla kwasu cytrynowego bezwodnego:

PNEC Woda słodka: 0,44 mg/l

PNEC Woda morską: 0,044 mg/l

PNEC Osad wody słodkiej: 34,6 mg/kg (suchej masy)

PNEC Osad wody morskiej: 3,46 mg/kg (suchej masy)

PNEC Oczyszczalnia ścieków: >1000 mg/l

PNEC Gleba: 33,1 mg/kg (suchej masy)

*Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.*

#### **8.2 Kontrola narażenia:**

Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy,

W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu,

##### **8.2.1 Środki ochrony indywidualnej:**

**Ochrona dróg oddechowych:** brak specjalnych wymagań.

**Ochrona rąk i ciała:** brak szczególnych wymagań

Data sporządzenia: 07.11.2019 r.

Data aktualizacji (wersja 1.0): 07.11.2019 r.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Ochrona oczu: brak szczególnych wymagań

### **SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

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

Postać	ciecz
Barwa	bezbarwna
Zapach	przyjemny
pH 1 % wyrobu w 20°C	2,0 – 4,0
Temperatura wrzenia [°C]	nie określono
Gęstość [g/cm <sup>3</sup> ] w 20°C	1,025 ± 0,015
Temperatura zapłonu [°C]	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu [°C]	nie dotyczy
Szybkość parowania	brak danych
Górna/ dolna granica wybuchowości	brak danych
Palność	mieszanina jest niepalna
Właściwości wybuchowe	nie dotyczy
Właściwości utleniające	nie oczekuje się właściwości utleniających
Temperatura topnienia	brak danych
Prężność par [hPa] w 20 °C	brak danych
Rozpuszczalność w wodzie	całkowicie rozpuszczalna
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach	brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	brak danych
Gęstość dynamiczna [mPa s] w 25 °C	brak danych
Lepkość dynamiczna	brak danych
Temperatura zmętnienia [°C]	brak danych

9.2 Inne informacje: brak

### **SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

10.1 Reaktywność: w warunkach obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności

10.2 Stabilność chemiczna: produkt stabilny w normalnych warunkach przechowywania i magazynowania

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji: brak

10.4 Warunki, których należy unikać: brak

10.5 Materiały niezgodne: nieznane

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: nieznane

### **SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

#### **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Toksyczność ostra:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Drugi przenikania: połknięcie, kontakt ze skórą i oczami

**Działanie na skórę:** brak szkodliwego działania

**Działanie na oczy:** brak szkodliwego działania, może działać podrażniająco

Data sporządzenia: 07.11.2019 r.

Data aktualizacji (wersja 1.0): 07.11.2019 r.

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

**Działanie na układ pokarmowy:** brak szkodliwego działania

**Działanie na układ oddechowy:** brak szkodliwego działania

**Działanie mutagenne:** brak jest informacji, o działaniu mutagennym składników mieszanki

**Działanie rakotwórcze:** brak jest informacji, o działaniu rakotwórczym składników mieszanki

**Działanie teratogenne:** brak jest informacji, o działaniu teratogennym składników mieszanki

**Objawy zatrucia przewlekłego:** brak

### **SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

12.1 Toksyczność

12.1.1 Toksyczność dla ryb: brak

12.1.2 Toksyczność dla dafnii i innych wodnych bezkręgowców: brak

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu: brak danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji: nie dotyczy

12.4 Mobilność w glebie: nie dotyczy

12.5 Wynik oceny właściwości PBT i vPvB: mieszanina nie spełnia kryteriów

12.6 Inne szkodliwe skutki działania: nieznane

### **SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu.

- *Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (DU1923-2014)*

Opakowanie usunąć zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami i regulacjami ochrony środowiska. Zużyte opakowania dokładnie opróżnić. Opakowania wielokrotnego użytku mogą być (po wypłukaniu) używane powtórnie.

### **SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

14.1 Numer UN (numer ONZ): *nie dotyczy*

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: *nie dotyczy*

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

14.4 Grupa pakowania: *nie dotyczy*

14.5 Zagrożenia dla środowiska: *nie dotyczy*

Numer rozpoznawczy zagrożenia: *nie dotyczy*

Nalepka ostrzegawcza: *nie dotyczy*

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie są wymagane.

Data sporządzenia: 07.11.2019 r.

Data aktualizacji (wersja 1.0): 07.11.2019 r.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Brak informacji

- **Transport drogowy i kolejowy:** *nie dotyczy*
- **Transport żegluga śródlądową ADN/ADNR:** *nie dotyczy*
- **Transport morski IMO/IMDG :** *nie dotyczy*
- **Transport powietrzny ICA/IATA:** *nie dotyczy*

## **SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

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

- *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 marca 2015 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2015 r. poz. 675)*
- *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji chemicznych, ich mieszanin, w celu dostosowania go do postępu naukowo-technicznego (Dz. U. 2015, poz.875)*
- *Obwieszczenie marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dn. 28 lipca 2015 (Dz.U.2015, poz.1203)*
- *Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dn. 31.12.2008) z późniejszymi zmianami ((WE) NR 790/2009;NR 286/2011; NR 618/2012; NR 487/2013; NR 944/2013; NR 605/2014, NR 918/2016, NR 1179/2016)*
- *Oznakowanie opakowań jednostkowych zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych (Dz.U.12.445)*
- *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 stycznia 2014 zmieniające rozporządzenie w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2014 r. poz. 145)*
- *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz. U. 2012, poz. 890)*
- *Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia z dnia 6 czerwca 2014 r.w sprawie dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2014r, Poz. 817)*
- *Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (Dz.U. z 2013 r Poz 1314)*
- *Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (Dz. U. z 2013 r poz. 180)*
- *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r zmieniające rozporządzenie w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U. z 2013 r Poz 1225)*
- *Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 maja 2012 r w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne (Dz.U. z 2012 r, poz.601)*
- *ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowym UE, nr L.132)*
- *Rozporządzenia (WE) nr 907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 czerwca 2006 ws. detergentów*
- *Rozporządzenia (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 ws. detergentów*
- *Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH z późniejszymi zmianami*

### **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Brak danych na temat dokonania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

Data sporządzenia: 07.11.2019 r.

Data aktualizacji (wersja 1.0): 07.11.2019 r.

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

### **SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**

**. Wykaz zwrotów H, objaśnienie klas zagrożeń i kodów kategorii, w sekcji 3 karty charakterystyki:**

H319: Działa drażniąco na oczy.

Eye Irrit2, Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2

Zmiana w stosunku do wersji poprzedniej: -

*Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika. Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest stosowany.*

*Niniejsza karta charakterystyki mieszaniny opracowana została na podstawie karty charakterystyki MSDS dostarczonej przez producenta oraz obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i mieszanin chemicznych*