

Data sporządzenia: 16.11.2015 r.  
Data aktualizacji (wersja I): 16.11.2015 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 SPOŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA**

#### **1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa: **FORLUX SG01**

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

Zastosowanie zidentyfikowane: Preparat w żelu do mycia sanitariatów: ceramicznych i metalowych muszli klozetowych, umywalk, wanien, brodzików, bidetów, glazury, terakoty, i in. Posiada właściwości antybakteryjne. 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.22 862 40 90  
fax 22 862 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 ZAGROŻEŃ**

#### **2.1 Klasyfikacja substancji/mieszaniny**

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

Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2      **H315:** Działa drażniąco na skórę.

Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2      **H319:** Działa drażniąco na oczy.

#### **2.2 Elementy oznakowania mieszaniny Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem Nr 1272/2008/WE**

Piktogram:



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Data sporządzenia: 16.11.2015 r.  
 Data aktualizacji (wersja I): 16.11.2015 r.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

**H315:** Działa drażniąco na skórę.

**H319:** Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

**Zapobieganie:** -

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

**Reagowanie:**

**P302+P353** – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Spłukać skórę pod strumieniem wody.

**P305+P351+P338** – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie.

Zawiera: kwasy nieorganiczne – fosforowy, amidosulfonowy, solny

### 2.3 Inne niebezpieczeństwa:

Skutki działania na środowisko: nieznane

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB

## 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
<i>Kwas amidosulfonowy</i> 01-2119488633-28-xxxx	016-026-00-0	5329-14-6	226-218-8	1 - 5	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	315 319 412
Kwas fosforowy 01-2119485924-24-xxxx	015-011-00-6	7664-38-2	231-633-2	1 - 5	Skin Corr. 1B	314
Kwas solny 01-2119484862-27-xxxx	017-002-01-X	7647-01-0	231-595-7	1 - 3	Skin Corr. 1B STOT SE 3A Met. Corr 1	314 335 290
Bis(2- hydroksyetylo)oleiloamina; 2,2'- (oktadec-9-enyloimino)bisetanol 01-2119510876-35-xxxx	-	25307-17-9	246-807-3	0,25 – 1,50	Acute Tox.4 Skin Corr. 1A Aquatic Acute 1	302 314 400

Pełny tekst klasyfikacji, w tym znaczenie stosowanych skrótów i symboli oraz treść zwrotów H – patrz sekcja 16 karty charakterystyki

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

#### **4. 1 Opis środków pierwszej pomocy**

**Wdychanie:** Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia na świeże powietrze. Zapewnić spokój. Jeżeli pojawią się niepokojące objawy, skonsultować się z lekarzem.

**Kontakt ze skórą:** zdjąć skażoną odzież, zmyć skórę dużą ilością letniej wody, przez co najmniej 15 minut. Jeżeli pojawią się niepokojące objawy, skonsultować się z lekarzem.

**Kontakt z oczami:** Natychmiast płukać oczy przez kilkanaście minut dużą ilością czystej bieżącej wody, przy odwiniętych powiekach (przynajmniej 15 minut). Zapewnić pomoc medyczną.

**Spżycie:** Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. Podać do wypicia wodę (200 – 300 ml). Zapewnić pomoc medyczną.

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:** Działa drażniąco na skórę i oczy.

**4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:** Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie

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

#### **5.1 Środki gaśnicze:**

**Odpowiednie środki gaśnicze:** Pożary w obecności produktu gasić środkami gaśniczymi odpowiednimi dla palących się materiałów

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

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

**Produkty rozkładu:** podczas spalania tworzą się tlenki węgla

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

**5.4 Inne informacje:** Produkt niepalny. Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą, jeśli to możliwe usunąć je z obszaru zagrożenia.

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

**6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny 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 zamkniętego pojemnika na odpady i usunąć jako odpad. Spłukać powierzchnię dużą ilością wody.

**6.4 Inne informacje:** nieznane

**6.5 Odniesienia do innych sekcji:**

Sprzęt ochronny i odzież: patrz: sekcja 8

### **SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/MIESZANINĄ I JEJ 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. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie połykać.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:** Produkt przechowywać w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu. Przechowywać w

Data sporządzenia: 16.11.2015 r.  
 Data aktualizacji (wersja I): 16.11.2015 r.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

temperaturze nie niższej niż +5°C i nie wyższej niż +35°C.

**7.3 Szczególne zastosowanie końcowe:** Żel do mycia sanitariatów. Produkt profesjonalny.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA /ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

wg Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2014r. poz. 817)

NDS (kwas fosforowy, CAS: 7664-38-2) – 1,0 mg/m<sup>3</sup>  
 NDSC<sub>H</sub> (kwas fosforowy, CAS: 7664-38-2) – 2,0 mg/m<sup>3</sup>  
 NDSP (kwas fosforowy, CAS: 7664-38-2): nie określono  
 NDS (kwas solny, CAS: 7647-01-0) – 5,0 mg/m<sup>3</sup>  
 NDSC<sub>H</sub> (kwas solny, CAS: 7647-01-0) – 10,0mg/m<sup>3</sup>  
 NDSP (kwas solny, CAS: 7647-01-0): nie określono  
 NDS (kwas amidosulfonowy, CAS: 5329-14-6) – nie oznaczono  
 NDSC<sub>H</sub> (kwas amidosulfonowy, CAS: 5329-14-6) – nie oznaczono  
 NDSP (kwas amidosulfonowy, CAS: 5329-14-6): nie określono

### Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych – metodyka pomiarów:

- PN ISO 4225/Ak:1999 Jakość powietrza – Zagadnienia ogólne – Terminologia (arkusz krajowy).
- PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników.
- PN-EN-689:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.
- PN-EN-482:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Ogólne wymagania dotyczące procedur pomiaru czynników chemicznych.

### 8.2 Kontrola narażenia:

#### 8.2.1 Środki ochrony indywidualnej:

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.

- Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy,
- W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu,
- Unikać kontaktu ze skórą i oczami
  - **Ochrona dróg oddechowych:** nie jest potrzebna w warunkach odpowiedniej wentylacji.
  - **Ochrona rąk:** rękawice ochronne, np. gumowe, nitrylowe
  - **Ochrona oczu:** okulary ochronne, zgodnie z dobrą praktyką pracy

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Postać	żel
Barwa	zielony
Zapach	przyjemny
pH wyrobu w 20°C	1,0 - 2,0
Temperatura wrzenia [°C]	nie określono
Gęstość [g/cm <sup>3</sup> ] w 20°C	1,06 ± 0,015
Temperatura zapłonu [°C]	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu [°C]	nie dotyczy

**KARTA CHARAKTERYSTYKI****Szybkość parowania****Górna/ dolna granica wybuchowości****Palność****Właściwości wybuchowe****Właściwości utleniające****Temperatura topnienia****Prężność par [hPa] w 20 °C****Rozpuszczalność w wodzie****Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach****Współczynnik podziału n-oktanol/woda****Lepkość dynamiczna [mPa s]****Lepkość kinematyczna****Temperatura zmętnienia [°C]**

brak danych

nie stwarza zagrożenia wybuchowego, ponieważ nie ma grup chemicznych w strukturze składników mieszaniny związanych z właściwościami wybuchowymi

mieszanina jest niepalna

nie dotyczy

nie oczekuje się właściwości utleniających

brak danych

brak danych

całkowicie rozpuszczalna

brak danych

nie dotyczy

brak danych

brak danych

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:** tlenki węgla, tlenki fosforu**SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**Toksyczność ostra:

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

Składnik: kw. fosforowy, CAS: 7664-38-2

LD50 – (doustnie szczur) 1530 mg/kg

LD50– (skóra, królik) 2740 mg/kg

Składnik: kw. solny, CAS: 7647-01-0

LD50 – (doustnie królik) 900 mg/kg

LC50– (inhalacyjnie, szczur) 3124 ppm/1h

LC50– (inhalacyjnie, człowiek) 1300 ppm/0,5h

Składnik: kw. amidosulfonowy, CAS: 5329-14-6

LD50 – (doustnie szczur) 3160 mg/kg

Drogi przenikania: połknięcie, kontakt ze skórą i oczami**Działanie na skórę:** działanie drażniące**Działanie na oczy:** działanie drażniące

Data sporządzenia: 16.11.2015 r.  
Data aktualizacji (wersja I): 16.11.2015 r.

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

**Działanie na układ pokarmowy:** może powodować podrażnienie układu pokarmowego

**Działanie na układ oddechowy:** nie przewiduje się szkodliwego działania

**Działanie mutagenne:** brak składników mieszanki o działaniu mutagennym

**Działanie rakotwórcze:** brak składników mieszanki o działaniu rakotwórczym

**Działanie teratogenne:** brak składników mieszanki o działaniu teratogennym

Objawy zatrucia przewlekłego:

brak

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

#### 12.1 Toksyczność

##### 12.1.1 Toksyczność dla ryb:

Składnik: kw. amidosulfonowy, CAS: 5329-14-6

LC50 - ryby (*P.promelas*) 70,3 mg/l (96h)

Składnik: kw. fosforowy, CAS: 7664-38-2:

LC50 - ryby (*Gambusia affinis*) 138 mg/l (96h)

Składnik: kw. solny, CAS: 7647-01-0

LC50 - ryby (*Lepomis macrochirus*) 20,5 mg/l (96h)

##### 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: zmiana pH

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

12.6 Inne szkodliwe skutki działania: mieszanka może powodować zmianę pH wody.

### **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 O TRANSPORCIE**

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 opakowaniowa: nie dotyczy

14.5 Zagrożenia dla środowiska: nie dotyczy

Numer rozpoznawczy zagrożenia: nie dotyczy



Data sporządzenia: 16.11.2015 r.  
Data aktualizacji (wersja I): 16.11.2015 r.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nalepka ostrzegawcza: nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie są wymagane.

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)*
- *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 23 grudnia 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. z 2014, poz.6)*
- *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)*
- *Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012 poz. 1018)*
- *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 11 czerwca 2012 r 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 2012 r Poz 688)*

Data sporządzenia: 16.11.2015 r.  
Data aktualizacji (wersja I): 16.11.2015 r.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

- 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 Urzędowy 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

## **SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**

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

**H314:** Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.

**H315:** Działa drażniąco na skórę

**H319:** Działa drażniąco na oczy

**H290** Może powodować korozję metali

**H302:** Działa szkodliwie po połknięciu

**H335:** może powodować podrażnienie dróg oddechowych

**H400:** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

**Skin Corr. 1A:** Działanie żrące na skórę, kategoria zagrożenia 1A

**Eye Irrit. 2:** Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2

**Skin Irrit. 2:** Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2

**Acute Tox 4:** Toksyczność ostra, kategoria 4

**Met Corr.1:** Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali, Kategoria narażenia 1

**STOT SE3:** Działanie żrące na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, STOT naraż. Jednor., Kat.3

**Aquatic Acute 1:** Działanie toksyczne na środowisko wodne, kat.1

*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*

Wszystkie osoby uczestniczące w obrocie i stosowaniu produktu powinny zostać przeszkolone w zakresie higieny i bezpieczeństwa obchodzenia się oraz stosowania niebezpiecznego preparatu chemicznego.

Zmiana w stosunku do wersji poprzedniej: -