



T R A D E

JKop Trade Sp. z o.o.  
ul. Długi Targ 46/47, 80-830 Gdańsk  
NIP: 5833281184  
Tel. +48 883 661 881  
[www.jkoptrade.com](http://www.jkoptrade.com)  
[office@jkoptrade.com](mailto:office@jkoptrade.com)

#### KARTA CHARAKTERYSTYKI

(podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws R)EACH

## JKop Professional LinePODŁOGA EXTRA

Data sporządzenia: 06.09.2014r

Strona 1/14

Data aktualizacji: 22.06.2015r. – aktualizacja ogólna

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **JKop Professional Line PODŁOGA EXTRA**

Kod Produktu:

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania: Preparat do czyszczenia podłóg, oraz łazienek i sanitariatów do stosowania profesjonalnego zgodnie z kartą techniczną.

Kategorie procesów (objaśnienia patrz sekcja 16): PROC 8, PROC 9, PROC 13

Zastosowania odradzane: Nie stosować na powierzchnie nieodporne na działanie kwasów.

Kategorie procesów (objaśnienia patrz sekcja 16): SU 21

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent JKop Trade Sp. z o.o.  
ul. Długi Targ 46/47,  
(podmiot 80-830 Gdańsk  
odpowiedzialny): NIP: 5833281184  
Tel. +48 883 661 881  
[www.jkoptrade.com](http://www.jkoptrade.com)  
[office@jkoptrade.com](mailto:office@jkoptrade.com)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)  
(42) 631 47 24 ( w godz. 7:00-15:00)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja mieszaniny. Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

**Produkt ten jest sklasyfikowany jako niebezpieczny.**

Klasyfikacja tego produktu opiera się na ocenie toksykologicznej.

**Działanie drażniące na oczy – kategoria 2, H319**

**Działanie drażniące na skórę – kategoria 2, H 315**

#### Informacje dodatkowe:

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i zwrotów EUH: zob. SEKCJA 16.

#### 2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze:

**UWAGA**

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

Działanie drażniące na oczy. Kategoria zagrożenia 2

Działanie drażniące na skórę. Kategoria zagrożenia 2



T R A D E

JKop Trade Sp. z o.o.  
ul. Długi Targ 46/47, 80-830 Gdańsk  
NIP: 5833281184  
Tel. +48 883 661 881  
[www.jkoptrade.com](http://www.jkoptrade.com)  
[office@jkoptrade.com](mailto:office@jkoptrade.com)

#### **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

(podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws R)EACH

## **JKop Professional LinePODŁOGA EXTRA**

Data sporządzenia: 06.09.2014r

Strona 2/14

Data aktualizacji: 22.06.2015r. – aktualizacja ogólna

---

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P301 + P330 + P331

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać usta. Nie wywoływać wymiotów. skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P303 + P361 + P353

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub na włosy): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P304 + P340

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

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. Nadal płukać.

P321 Zastosować określone leczenie (patrz ... na etykiecie).

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów

Informacje uzupełniające o zagrożeniach (UE): Nie dotyczy.

### **2.3. Inne zagrożenia**

Zagrożenie utraty wzroku w przypadku połknięcia produktu.

Mieszanina nie spełnia kryteriów vPvB i PBT zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

### **SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

#### **3.2. Mieszaniny**

Opis mieszaniny:

Mieszanina kwasów i środków powierzchniowo czynnych z Izopropanolem, zapach.

Niebezpieczne składniki:

Alkohole etoksylowane C9-11 <5%

CAS 160901-09-7, WE Polimer

Acute Tox.4,H302,

Eye Dam.1,H318

Alkiloeterosiarczany <0,2%

CAS 68891-38-3, WE 500-234-8

Nr rej, REACH 01-2119488639-16-XXXX

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Aquatic Chronic. 3, H 412

Alkohol Izopropylowy <0,1%

CAS 67-63-0, WE 200-661-7

Nr indeksowy: 603-117-00-0



T R A D E

JKop Trade Sp. z o.o.  
ul. Długi Targ 46/47, 80-830 Gdańsk  
NIP: 5833281184  
Tel. +48 883 661 881  
[www.jkoptrade.com](http://www.jkoptrade.com)  
[office@jkoptrade.com](mailto:office@jkoptrade.com)

#### KARTA CHARAKTERYSTYKI

(podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws R)EACH

## JKop Professional LinePODŁOGA EXTRA

Data sporządzenia: 06.09.2014r

Strona 3/14

Data aktualizacji: 22.06.2015r. – aktualizacja ogólna

Nr rej. REACH: 01-2119457558-25-XXXX  
STOT, kat.3,H336,  
Eye Irrit.2, H319,  
Flam.Liq.2,H225

#### Kwas mlekowy < 5%

CAS 79-33-4, WE 201-196-2  
Nr rej. 01-211947416-39-XXXX  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Dam.1, H 318

#### Kwas amidosulfonowy < 5%

CAS 5329-14-6, WE 226-218-8  
Nr rej. 01-2119488633-28-XXXX  
Skin Irrit 2, H 315,  
Eye Irrit H, 319,  
Aquatic Chronic 3, H 412

Pełne brzmienie zwrotów H: zob. SEKCJA 16.

#### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

**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, spokój. Skontaktować się z lekarzem, jeżeli wystąpią objawy niedyspozycji u poszkodowanego.

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

**Spożycie :** 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.

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

Potencjalne skutki ostrego działania substancji lub preparatu na zdrowie

**Kontakt z oczami :** Kontakt z oczami wywołuje podrażnienie, zaczerwienienie, bóle oczu.

**Droga oddechowa :** Wdychanie par może powodować bóle i zawroty głowy, nudności i wymioty.

**Kontakt ze skórą :** Stały i długotrwały kontakt ze skórą może wywołać efekt podrażnienia albo przesuszenia

**Spożycie :** Połknięcie powoduje bóle brzucha, wymioty.

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

**Kontakt z oczami :** Brak konkretnych danych.

**Droga oddechowa :** Brak konkretnych danych.

**Kontakt ze skórą :** Brak konkretnych danych.

**Spożycie :** Brak konkretnych danych.

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

**Informacje dla lekarza :** Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruciu trucznymi.

**Szczególne sposoby Leczenia :** Bez specjalnego leczenia.



T R A D E

JKop Trade Sp. z o.o.  
ul. Długi Targ 46/47, 80-830 Gdańsk  
NIP: 5833281184  
Tel. +48 883 661 881  
[www.jkoptrade.com](http://www.jkoptrade.com)  
[office@jkoptrade.com](mailto:office@jkoptrade.com)

#### KARTA CHARAKTERYSTYKI

(podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws R)EACH

## **JKop Professional LinePODŁOGA EXTRA**

Data sporządzenia: 06.09.2014r

Strona 4/14

Data aktualizacji: 22.06.2015r. – aktualizacja ogólna

### **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

#### **5.1 Środki gaśnicze**

Požary w obecności produktu gasić środkami odpowiednimi dla palących się materiałów

**Stosowne środki gaśnicze :** Produkt niepalny, nie podtrzymuje palenia.

**Niewłaściwe środki gaśnicze :** Nie są znane.

#### **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

**Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny:** Nie są znane.

**Niebezpieczne produkty spalania:** Nie są znane.

#### **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

**Szczególne środki zabezpieczające dla straży pożarnej:** Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

**Środki ochrony indywidualnej dla strażaków :** Strażacy powinni nosić wyposażenie ochronne.

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

#### **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

**Dla personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej :** Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, ani nie przechodzić, po rozlanym materiale. Nie wdychać par ani mgły. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

**Dla personelu biorącego udział w akcji ratowniczej :** Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w punkcie 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w punkcie 8.

#### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Należy unikać uwolnienia rozlanego/rozsypanego materiału, jego sptywania/rozprzestrzeniania do gleby lub kontaktu z glebą, wodami powierzchniowymi i gruntowymi, drenami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza).

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

**Niewielkie skażenie :** Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Zebrać materiał i umieścić w oznakowanym pojemniku. Przekazać do likwidacji licencjonowanemu przedsiębiorstwu utylizacji odpadów.

**Duże skażenie :** Wynieść pojemniki z obszaru zanieczyszczenia. Podchodzić do uwolnienia z wiatrem. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych, wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Zebrać materiał i umieścić w oznakowanym pojemniku. Przekazać do likwidacji licencjonowanemu przedsiębiorstwu utylizacji odpadów.

#### **6.4. Odniesienia do innych sekcji :** Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w punkcie 1.

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w punkcie 8.

Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w punkcie 13.

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

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w punkcie 1.



T R A D E

JKop Trade Sp. z o.o.  
ul. Długi Targ 46/47, 80-830 Gdańsk  
NIP: 5833281184  
Tel. +48 883 661 881  
[www.jkoptrade.com](http://www.jkoptrade.com)  
[office@jkoptrade.com](mailto:office@jkoptrade.com)

#### **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

(podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws R)EACH

## **JKop Professional LinePODŁOGA EXTRA**

Data sporządzenia: 06.09.2014r

Strona 5/14

Data aktualizacji: 22.06.2015r. – aktualizacja ogólna

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

#### **Środki ochronne :**

Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz część 8). Nie dopuścić, do przedostania się do oczu, na skórę lub ubranie. Nie wdychać par ani mgły. Nie spożywać. Jeśli w normalnych warunkach użytkowania materiał stanowi zagrożenie dla dróg oddechowych, należy stosować odpowiednią wentylację lub nosić aparat oddechowy. Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału, dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest użytkowany. Trzymać z daleka od kwasów. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne. Nie używać powtórnie pojemnika.

#### **Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy :**

Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, pić i paleniem tytoniu. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w punkcie 8.

### **7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

Należy przechowywać w następującym zakresie temperatur: 0 do 40°C (32 do 104°F). Należy przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od niezgodnych materiałów (patrz punkt 10), napojów i jedzenia. Trzymać oddzielnie od kwasów. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

### **7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

**Zalecenia :** Nie dotyczy.

**Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego :** Nie dotyczy.

### **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w punkcie 1.

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

##### **Najwyższe dopuszczalne stężenia substancji w środowisku pracy :**

<b>Nazwa produktu/składnika</b>	<b>Wartości graniczne narażenia</b>
Alkohol Izopropylowy	Pracownicy:
	DNEL - długotrwałe narażenie - przez skórę 888 mg/kg/dzień
	DNEL - długotrwałe narażenie - przy wdychaniu 500 mg/m <sup>3</sup>
	Ogół społeczeństwa
	DNEL - długotrwałe narażenie - przez skórę 319 mg/kg/dzień
	DNEL - długotrwałe narażenie - przy wdychaniu 89 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL - długotrwałe narażenie - przy połknięciu 26 mg/kg/dzień
	dot. Środowisko
	PNEC - słodka woda 140,9 mg/l
	PNEC - morska woda 140,9 mg/l
PNEC osad - słodka woda 552 mg/kg	
PNEC osad - morska woda 552 mg/kg	



T R A D E

JKop Trade Sp. z o.o.  
ul. Długi Targ 46/47, 80-830 Gdańsk  
NIP: 5833281184  
Tel. +48 883 661 881  
[www.jkoptrade.com](http://www.jkoptrade.com)  
[office@jkoptrade.com](mailto:office@jkoptrade.com)

#### KARTA CHARAKTERYSTYKI

(podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws R)EACH

## **JKop Professional LinePODŁOGA EXTRA**

Data sporządzenia: 06.09.2014r

Strona 6/14

Data aktualizacji: 22.06.2015r. – aktualizacja ogólna

PNEC gleba 28 mg/kg

Najwyższe dopuszczalne stężenia:

NDS = 900 mg/m<sup>3</sup>

NDSch = 1200 mg/m<sup>3</sup>

(wg Rozporządzenia MPiPS z dn. 29 listopada 2002 ; Dz.U. Nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami

### **Informacje o procedurach monitorowania :**

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu - metodyka pomiarów:

-Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 73, poz.645)

-PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotyczącą badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

-PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

-PN-EN-689: 2002. Powietrze na stanowiskach pracy - wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika.

W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest obowiązany 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.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U. Nr 69/1996r. poz. 332, ze zmianami Dz.U. Nr 37/2001 r. poz. 451)

### **8.2. Kontrola narażenia**

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173).

#### **Ochrona dróg oddechowych:**

nie wymagana

#### **Ochrona oczu:**

szczelne okulary ochronne

#### **Ochrona rąk:**

rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów z neoprenu lub kauczuku nitylowego

#### **Techniczne środki ochronne:**

Wentylacja wyciągowa; stanowiska do płukania oczu

#### **Inne wyposażenie ochronne:**

ubranie robocze

#### **Zalecenia ogólnie:**

Nie jeść, nie pic, nie palić podczas pracy z produktem. Myć ręce po zakończeniu pracy i przed każdą przerwą.



T R A D E

JKop Trade Sp. z o.o.  
ul. Długi Targ 46/47, 80-830 Gdańsk  
NIP: 5833281184  
Tel. +48 883 661 881  
[www.jkoptrade.com](http://www.jkoptrade.com)  
[office@jkoptrade.com](mailto:office@jkoptrade.com)

#### KARTA CHARAKTERYSTYKI

(podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws R)EACH

## JKop Professional LinePODŁOGA EXTRA

Data sporządzenia: 06.09.2014r

Strona 7/14

Data aktualizacji: 22.06.2015r. – aktualizacja ogólna

### **SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne:**

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

Wygląd	Ciecz-różowa
Zapach	Charakterystyczny-winiowy
Próg zapachu	Nie określono.
pH	Ok. 1
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 <sup>3</sup>
Rozpuszczalność	pełna
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda;	nie określono
Temperatura samozapłonu	nie określono
Temperatura rozkładu	nie określono
Lepkość	nie określono
Właściwości wybuchowe	Nie stwarza możliwości samoczynnego wybuchu
Właściwości utleniające	Mieszanka nie ma właściwości utleniających

#### **9.2 Inne informacje**

Dodatkowych danych nie oznaczono

### **SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

#### **10.1. Reaktywność**

Brak nadzwyczajnej reaktywności.

#### **10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt w warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania (przy temperaturze pokojowej) stabilny chemicznie.

#### **10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Przy stosowaniu według przeznaczeniu brak niebezpiecznych reakcji.

#### **10.4. Warunki, których należy unikać**

Nieznane.

#### **10.5. Materiały niezgodne**

Silne kwasy, substancje utleniające.

#### **10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nieznane.





T R A D E

JKop Trade Sp. z o.o.  
ul. Długi Targ 46/47, 80-830 Gdańsk  
NIP: 5833281184  
Tel. +48 883 661 881  
[www.jkoptrade.com](http://www.jkoptrade.com)  
[office@jkoptrade.com](mailto:office@jkoptrade.com)

#### KARTA CHARAKTERYSTYKI

(podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws R)EACH

### **JKop Professional LinePODŁOGA EXTRA**

Data sporządzenia: 06.09.2014r

Strona 8/14

Data aktualizacji: 22.06.2015r. – aktualizacja ogólna

#### **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

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

###### **Toksyczność ostra :**

Alkohol Izopropylowy

Ostra toksyczność - doustnie: LD50>2000 mg/kg (dla 100% izopropanolu)

Ostra toksyczność - skóra: LD50>2000 mg/kg (dla 100% izopropanolu)

Ostra toksyczność - wdychanie: LC50 (przypuszczalnie) powyżej 5 mg/l (dla 100% izopropanolu)

Działanie żrące/drażniące:

- oczy: powoduje podrażnienie

- skóra: nie działa drażniąco

Działanie uczulające:

-skóra: nie działa uczulająco (świnka morska, test dla 100% izopropanolu)

-wdychanie: brak dostępnych danych

Działanie mutagenne: test Ames - negatywny (dla 100% izopropanolu)

Działanie rakotwórcze: brak dostępnych danych

Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne: brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych

Niejonowe środki powierzchniowo czynne

Toksyczność ostra: LD50 (doustnie) ok. 2000mg/kg

Działa odtłuszczająco na skórę. Kontakt nierozcieńczonej substancji oraz jej stężonych roztworów wodnych może wywołać odczyn zapalny, przedłużony kontakt ze skórą może powodować podrażnienie.

Kontakt czystej substancji z okiem powoduje utrzymujące się stany zapalne spojówek, obrzęk powiek oraz zmętnienie rogówki

Alkiloeterosiarczany

LD50 Skórny Szczur -Męski, Żeński>2000 mg/kg -

LD50 Doustnie Szczur -Męski, Żeński>2500 mg/kg -

LD50 Doustnie Szczur -Męski, Żeński4100 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

Skóra - Rumień/strup Królik 3,2 do 4 24 do 72 godzin

Skóra - Obrzęk Królik 3,2 do 4 24 do 72 godzin

Poważne uszkodzenie

Oczy - Zmętnienie rogówki Królik 0,5 do 4 24 do 72 godzin

oczu/działanie drażniące na oczy

Oczy - Obrażenie tęczówki Królik 0,4 do 2 24 do 72 godzin

Oczy - Obrzęk spojówek Królik 0,9 do 3 24 do 72 godzin

Oczy - Obrzęk spojówek Królik 0,8 do 4 24 do 72 godzin

Oczy - Zmętnienie rogówki Królik 1,2 do 4 24 do 72 godzin

Oczy - Obrażenie tęczówki Królik 0,8 do 224 do 72 godzin

Oczy – Zacerwienie spojówek Królik 2,8 do 3 24 do 72 godzin

Nie działa uczulająco na skórę.





T R A D E

JKop Trade Sp. z o.o.  
ul. Długi Targ 46/47, 80-830 Gdańsk  
NIP: 5833281184  
Tel. +48 883 661 881  
[www.jkoptrade.com](http://www.jkoptrade.com)  
[office@jkoptrade.com](mailto:office@jkoptrade.com)

#### KARTA CHARAKTERYSTYKI

(podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws R)EACH

## **JKop Professional LinePODŁOGA EXTRA**

Data sporządzenia: 06.09.2014r

Strona 9/14

Data aktualizacji: 22.06.2015r. – aktualizacja ogólna

---

Kwas mlekowy Toksyczność ostra - droga pokarmowa: LD50 - 3730 mg/kg (szczur)  
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe: LC50 - przypuszczalnie powyżej 5 mg/m<sup>3</sup>  
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: LD50 > 2000 mg/kg (królik)  
Toksyczność ostra (przy innych drogach podania): Brak danych o produkcie.  
Działanie żrące/drażniące na skórę  
Podrażnienie skóry : Produkt drażniący, działa drażniąco na skórę  
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:  
Podrażnienie oczu : Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.  
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:  
Działanie uczulające : Brak danych o produkcie.  
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Brak danych o produkcie.  
Rakotwórczość : Brak danych o produkcie.  
Działanie szkodliwe na rozrodczość: Brak danych o produkcie  
Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie jednokrotne: Brak danych o produkcie.  
Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie powtarzane : Brak danych o produkcie.  
Zagrożenie spowodowane aspiracją:  
Toksyczność przy wdychaniu : Brak danych o produkcie.  
Fototoksyczność: Brak danych o produkcie.  
Inne informacje:  
Roztwory wodne kwasu mlekowego mają własności żrące, drażniące, mogą powodować poparzenia. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.  
Wdychanie par kwasu mlekowego powoduje podrażnienie dróg oddechowych. Połknięcie kwasu mlekowego powoduje podrażnienie górnych dróg oddechowych, może wywołać wymioty i duszności.

#### Kwas amidosulfonowy:

Toksyczność ostra (doustnie) LD50 3160 mg/kg (szczur)  
Toksyczność ostra (skóra) OECD405 (królik)  
Toksyczność ostra (oczy poważne podrażnienie) OECD405 (królik)

#### **Działanie żrące/drażniące na skórę :**

Klasyfikacja produktu zgodnie z (WE) nr 1272/2008, patrz sekcja 2

#### **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy :**

Klasyfikacja produktu zgodnie z (WE) nr 1272/2008, patrz sekcja 2

#### **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



T R A D E

JKop Trade Sp. z o.o.  
ul. Długi Targ 46/47, 80-830 Gdańsk  
NIP: 5833281184  
Tel. +48 883 661 881  
[www.jkoptrade.com](http://www.jkoptrade.com)  
[office@jkoptrade.com](mailto:office@jkoptrade.com)

#### KARTA CHARAKTERYSTYKI

(podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws R)EACH

### **JKop Professional LinePODŁOGA EXTRA**

Data sporządzenia: 06.09.2014r

Strona 10/14

Data aktualizacji: 22.06.2015r. – aktualizacja ogólna

#### **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

##### **12.1. Toksyczność**

Dane dla składników

Alkohol Izopropylowy

Ekotoksyczność (dla 100% izopropanolu):

Toksyczność dla ryb - *Leuciscus idus melanotus*: LC50 >100mg/l/48h

Toksyczność dla rozwielitek - *Daphnia magna*: EC50 >100mg/l/48h

Toksyczność dla alg - *Scenedesmus subspicatus*: EC50 >100mg/l/72h

Niejonowe środki powierzchniowo czynne

Produkt trudno lotny, rozpuszczalny w wodzie, po rozpuszczeniu w wodzie może przenikać do wód gruntowych.

Wstępna biorozkładalność oznaczana zgodnie z 82/242/EEC wynosi powyżej 80%

Ostateczna biodegradacja tlenowa wykonana metodą respirometrii manometrycznej wg 67/548/EWG załącznik V.C.4-D wynosi 76%.

Alkiloeterosiarczany

Toksyczność ostra EC50 2,6 mg/l Słodka woda *Glon – Desmodesmus subspicatus* 72 godzin

Toksyczność ostra EC50 27 mg/l Słodka woda *Glon - Desmodesmus Subspicatus* 72 godzin

Toksyczność ostra EC50 7,2 mg/l Słodka woda *Rozwielitka - Daphnia magna* 48 godzin

Toksyczność ostra LC50 7,1 mg/l Słodka woda *Ryba - Brachydanio rerio* 96 godzin

Toksyczność ostra NOEC 0,18 mg/l Słodka woda *Rozwielitka - Daphnia magna* 21 dni

Toksyczność ostra NOEC 0,27 mg/l Słodka woda *Rozwielitka - Daphnia magna* 21 dni

Toksyczność ostra NOEC 1 mg/l Słodka woda

*Ryba - Pimephales promelas* 45 dni

Toksyczność ostra NOEC 1 mg/l Słodka woda

*Ryba - Pimephales promelas* 45 dni

Toksyczność dafnii EC50 - 240 mg/l/ 48h

Toksyczność dla ryb LC50 - 320 mg/l/48h

Toksyczność dla alg EC50 - 3500 mg/l

Kwas mlekowy

Kwas amidosulfonowy:

Toksyczność dla ryb LC50 70,3 mg/l/96h

Toksyczność dla bakterii UE10 > 1000 mg/l/16h

##### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Środki powierzchniowo czynne:

Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w rozporządzeniu 648/2004/WE dotyczącym detergentów.

Inne organiczne składniki:



T R A D E

JKop Trade Sp. z o.o.  
ul. Długi Targ 46/47, 80-830 Gdańsk  
NIP: 5833281184  
Tel. +48 883 661 881  
[www.jkoptrade.com](http://www.jkoptrade.com)  
[office@jkoptrade.com](mailto:office@jkoptrade.com)

#### **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

(podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws R)EACH

## **JKop Professional LinePODŁOGA EXTRA**

Data sporządzenia: 06.09.2014r

Strona 11/14

Data aktualizacji: 22.06.2015r. – aktualizacja ogólna

Podatność na biodegradację organicznych komponentów zawartych w produkcie spełniają przynajmniej kryteria testu OECD 302 B.

### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Produkt nie zawiera istotnych stężeń zdolnych do bioakumulacji substancji.

### **2.4. Mobilność w glebie**

Mieszanka zawiera substancje rozpuszczalne w wodzie. Potencjał mobilności jest wysoki.

### **12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Składniki produktu nie spełniają kryteriów dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia (WE)1907/2006

### **12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnych danych

## **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

### **13.1. 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)

Niszczyć przez spalenie w specjalnie do tego celu przygotowanych urządzeniach odpowiadających przepisom w zakresie utylizacji odpadów. Zanieczyszczone opakowanie opróżnić z resztek, usunąć jak nieużywany produkt.

## **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

### **14.1. Numer UN (numer ONZ)**

Nie ma

### **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Nie ma

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

Nie dotyczy

### **14.4. Grupa pakowania**

Nie dotyczy

### **14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Produkt nie jest niebezpieczny dla środowiska zgodnie z 2.2.9.1.10 ADR.

### **14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie ma

### **14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**

Produkt nie jest przeznaczony do transportu luzem

## **SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

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

**Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH)**

**Załącznik XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń**



T R A D E

JKop Trade Sp. z o.o.  
ul. Długi Targ 46/47, 80-830 Gdańsk  
NIP: 5833281184  
Tel. +48 883 661 881  
[www.jkoptrade.com](http://www.jkoptrade.com)  
[office@jkoptrade.com](mailto:office@jkoptrade.com)

#### KARTA CHARAKTERYSTYKI

(podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws R)EACH

## **JKop Professional LinePODŁOGA EXTRA**

Data sporządzenia: 06.09.2014r

Strona 12/14

Data aktualizacji: 22.06.2015r. – aktualizacja ogólna

### **Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy**

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie

Ograniczenia dotyczące produkcji,

Nie dotyczy

Wprowadzania do obrotu i stosowania

niektórych niebezpiecznych substancji,

mieszanin i wyrobów.

Inne przepisy UE

### **Deklaracja składników zgodnie z rozporządzeniem w sprawie detergentów 648/2004/W**

Niejonowe środki powierzchniowo czynne <5% , Anionowe środki powierzchniowo czynne <5%

Dyrektywa 67/548/EWG dotycząca klasyfikacji i oznakowania niebezpiecznych substancji;

Dyrektywa 1999/45/WE dotycząca klasyfikacji i oznakowania niebezpiecznych preparatów;

Rozporządzenie 648/2004/WE w sprawie detergentów;

Rozporządzenie 1907/2006/WE w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, Poz. 322);

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

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, (Dz. U. Nr 217, Poz. 1833);

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171, Poz. 1666);

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 53, Poz. 439).

Lotne związki organiczne (VOC) według 1999/13/WE: <30%

### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Produkt nie poddano ocenie bezpieczeństwa chemicznego według 1907/2006/WE, załącznik I.

### **SEKCJA 16: Inne informacje**

**Brzmienie zwrotów określających klasę zagrożenia (patrz sekcja 3)**

**Eye Dam.1** Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

**Skin Irrit. 2,** Działanie żrące/drażniące na skórę

**Acute Tox. 4** Toksyczność ostra

**Eye Irrit. 2** Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

**Aquatic Chronic. 3** Stwarza zagrożenie dla środowiska wodnego

**Kategorie procesów według wskazań ECHA dotyczących wymagań w zakresie informacji oraz oceny bezpieczeństwa chemicznego, rozdział R.12**

**Brzmienie zwrotów określających rodzaj zagrożenia (patrz sekcja 3)**

**H 302** Działa szkodliwie po połknięciu

**H 315** Działa drażniąco na skórę.

**H 318** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**H 319** Działanie drażniące na oczy

**H412** Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



T R A D E

JKop Trade Sp. z o.o.  
ul. Długi Targ 46/47, 80-830 Gdańsk  
NIP: 5833281184  
Tel. +48 883 661 881  
[www.jkoptrade.com](http://www.jkoptrade.com)  
[office@jkoptrade.com](mailto:office@jkoptrade.com)

#### KARTA CHARAKTERYSTYKI

(podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws R)EACH

## **JKop Professional LinePODŁOGA EXTRA**

Data sporządzenia: 06.09.2014r

Strona 13/14

Data aktualizacji: 22.06.2015r. – aktualizacja ogólna

---

PROC 8 (Przenoszenie): Rozcieńczenie koncentratów, zastosowanie środków do czyszczenia rur.  
PROC 9 (Pakowanie pojemników): Przenoszenie substancji lub preparatów do małych pojemników (dedykowana linia napełniania, w tym ważenie), Warunki przemysłowe;  
PROC 13 (Namaczanie): Obróbka artykułów poprzez maczanie, zalewanie, zanurzanie, wymywanie lub wypłukiwanie w substancjach, w tym w sporządzenie na zimno lub wytwarzanie sieci żywicy.  
SU 21 Gospodarstwo domowe

#### Wykaz skrótów

Expl. - Materiał wybuchowy  
Flam. Gas - Gaz łatwo palny  
Flam. Aerosol - Wyrób aerozolowy łatwo palny  
Ox. Gas - Gaz utleniający  
Press. Gas - Gaz pod ciśnieniem  
Flam. Liq. - Substancja ciekła łatwo palna  
Flam. Sol. - Substancja stała łatwo palna  
Self-react. - Substancja lub mieszanina samoreaktywna  
Pyr.liq. - Substancja ciekła piroforyczna  
Pyr.sol. - Substancja stała piroforyczna  
Self-heat - Substancja lub mieszanina samonagrzewająca się  
Water-react. - Substancja lub mieszanina, która w kontakcie z wodą uwalnia łatwopalny gaz  
Ox. Liq. - Substancja ciekła utleniająca  
Ox. Sol. - Substancja stała utleniająca  
Org. Perox. - Nadtlenek organiczny  
Met. Corr. - Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali  
Acute Tox. - Toksyczność ostra  
Skin Corr. - Działanie żrące na skórę  
Skin Irrit. - Działanie drażniące na skórę  
Eye Dam. - Poważne uszkodzenie oczu  
Eye Irrit. - Działanie drażniące na oczy  
Resp. Sens. - Działanie uczulające na drogi oddechowe  
Skin Sens. - Działanie uczulające na skórę  
Muta. - Działanie mutagenne na komórki rozrodcze  
Carc. - Rakotwórczość  
Repr. - Działanie szkodliwe na rozrodczość  
STOT SE - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe  
STOT RE - Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie  
Asp. Tox. - Zagrożenie spowodowane aspiracją  
Aquatic Acute - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre  
Aquatic Chronic - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. przewlekła  
Ozone - Stwarzające zagrożenie dla warstwy ozonowej  
Lact. - Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria dodatkowa, wpływ na laktację lub oddziaływanie  
NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie  
NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe  
NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe  
vPvB - (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji  
PBT - (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna



T R A D E

JKop Trade Sp. z o.o.  
ul. Długi Targ 46/47, 80-830 Gdańsk  
NIP: 5833281184  
Tel. +48 883 661 881  
[www.jkoptrade.com](http://www.jkoptrade.com)  
[office@jkoptrade.com](mailto:office@jkoptrade.com)

#### KARTA CHARAKTERYSTYKI

(podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws R)EACH

### **JKop Professional LinePODŁOGA EXTRA**

Data sporządzenia: 06.09.2014r

Strona 14/14

Data aktualizacji: 22.06.2015r. – aktualizacja ogólna

---

PNEC - PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków

DN(M)EL - Poziom niepowodujący zmian

LD50 - Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

LC50 - Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych organizmów

ECX - Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

LOEC - Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt

NOEL - Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

RID - Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

ICAO/IATA - Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa cywilnego/Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

ADN - Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewóz materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

UVCB - Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne