

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Li-Ex-eco

Aktualizacja: 12.12.2022

Numer materiału: j1510\_sd

Strona 1 z 11

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Li-Ex-eco

UFI: TGP0-Q0A9-G00F-6TKJ

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

#### Zastosowanie substancji/mieszanki

Produkt do profesjonalnego mycia i pielęgnacji

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: JOHANNES KIEHL KG  
Ulica: Robert-Bosch-Str. 9  
Miejscowość: D-85235 Odelzhausen  
Telefon: +49 8134 9305-0 Telefaks: +49 8134 6466  
E-mail: info@kiehl-group.com  
Osoba do kontaktu: Dział laboratoryjny  
Internet: www.kiehl-group.com  
Wydział Odpowiedzialny: Notrufnummer für deutsch- und englischsprachige Länder: +49/89/19240  
Vergiftungsinformationszentrale (VIZ) Österreich: +43 1 406 43 43  
Nationale Notrufnummer für die Schweiz (Tox-Zentrum Zürich): 145  
Numéro d'urgence France: INRS: +33 (0) 1 45 42 59 59  
Numero d' emergenza Italia: Centro Antiveleni - 20162 Milano: 02/66101029  
ETTSZ /Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat/, 1096 Budapest,  
Nagyvárad tér 2. Ügyeleti telefonszám: +36 80 201-199  
Eesti: Häirekeskuse number: 112 / Mürgistusteabekeskuse number: 16662  
Emergency telephone number for all other countries: +49/8134/9305-169

KIEHL Austria GmbH	Perfektastr. 57;	A-1230 Wien	Tel. +43 (0) 1 / 604 99 93
KIEHL FRANCE S.A.R.L.	5, rue de Londres;	F-67670 Mommenheim	Tél. +33 (0) 3.88.59.52.25
KIEHL Italia s.r.l.	Via San Rocco, 101;	I-16036 Recco (GE)	Tel. +39 / 0185 730 008
KIEHL Schweiz AG	St. Dionys-Str. 33;	CH-8645 Jona	Tel. +41 (0) 55 / 254 74 74
KIEHL Hungary Kft.	Felsőipari körút 3/ D	HU-2142 Nagytarcsa	Tel. +36 (0) 1 / 348-08 41
KIEHL Middle East LLC	A8-LIU 48/49 - KIZAD	Abu Dhabi, U.A.E.	Tel. +971 2 550 33 96

1.4. Numer telefonu alarmowego: +48 42 2538 400

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Eye Irrit. 2; H319

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

### 2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Piktogram:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H319 Działa drażniąco na oczy.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Li-Ex-eco

Aktualizacja: 12.12.2022

Numer materiału: j1510\_sd

Strona 2 z 11

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280 Stosować ochronę oczu.  
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.

#### 2.3. Inne zagrożenia

Nieznane.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszanki

##### Charakterystyka chemiczna

zgodnie z 648/2004/EG: niejonowy środek powierzchniowo czynny <5%, mydło <5%, środki rozpuszczalne w wodzie

##### Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
112-34-5	2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego			5 - < 10 %
	203-961-6	603-096-00-8	01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319			
5131-66-8	3-butoksy-2-propanol			5 - < 10 %
	225-878-4	603-052-00-8	01-2119475527-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
69011-36-5	i-C13- eter alkilopoliglikolowy 5-12 EO			< 3 %
	931-138-8			
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			
122-99-6	2-fenoksyetanol; eter monofenyłowy glikolu etylenowego			< 3 %
	204-589-7	603-098-00-9	01-2119488943-21	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H302 H318 H335			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

##### Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
		Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE	
69011-36-5	931-138-8	i-C13- eter alkilopoliglikolowy 5-12 EO	< 3 %
		doustny: ATE = 500 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 10 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 6 - < 10	
122-99-6	204-589-7	2-fenoksyetanol; eter monofenyłowy glikolu etylenowego	< 3 %
		doustny: ATE 1394 mg/kg	

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### Wskazówki ogólne

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

##### W przypadku wdychania

Przenieść na świeże powietrze.

##### W przypadku kontaktu ze skórą

Natychmiast zmyć dużą ilością wody. Natychmiast zdjąć skażone obuwie i ubranie.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Li-Ex-eco

Aktualizacja: 12.12.2022

Numer materiału: j1510\_sd

Strona 3 z 11

#### **W przypadku kontaktu z oczami**

Płukać starannie dużą ilością wody, również pod powiekami.  
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.

#### **W przypadku połknięcia**

Przemyć usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody. Jeśli to możliwe nie dopuścić do wymiotów.  
Zasięgnąć porady medycznej.

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

Informacje te nie są dostępne.

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

W razie złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę).  
Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.

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

#### **5.1. Środki gaśnicze**

##### **Odpowiednie środki gaśnicze**

W przypadku pożaru dopuszcza się użycie wszelkich środków przeciwpożarowych.

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

Informacje te nie są dostępne.

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

Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska. Produkt niepalny.

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

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

##### **Ogólne wskazówki**

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

##### **Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Stosować środki ochrony osobistej.

##### **Dla osób udzielających pomocy**

Stosować środki ochrony osobistej.

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

Nie wylewać do wód powierzchniowych.

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

##### **W celu hermetyzacji**

Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Uszczelnić kanalizację.

Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrodzenie olejem).

##### **Do czyszczenia**

Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. szmaty, włókna).

Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić, uwzględniając przepisy ochrony środowiska.

##### **Inne informacje**

Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. szmaty, włókna). Po oczyszczeniu, pozostałości spłukać wodą.

Zebranych wycieków nigdy nie przechowywać w oryginalnych pojemnikach do ponownego użycia.

#### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.

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

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

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Li-Ex-eco

Aktualizacja: 12.12.2022

Numer materiału: j1510\_sd

Strona 4 z 11

#### Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Zapewnić wystarczającą wentylację.  
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.  
Po stosowaniu umyć ręce.

#### Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie wymagalne

#### Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.  
Przed posługiwaniem się produktem zastosować krem ochronny.

#### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

##### Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać w temperaturze pokojowej w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w miejscu dostępnym tylko dla upoważnionych osób.

##### Wskazówki do składowania kolektywnego

Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt.

##### Inne informacje o warunkach przechowywania

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
Nigdy nie zwracać nieużywanego materiału do magazynu.

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

Informacje te nie są dostępne.

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

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### Parametry kontrolne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m <sup>3</sup>	wł./cm <sup>3</sup>	Kategoria	Rodzaj
112-34-5	2-(2-Butoksyetylo)etanol	67		NDS (8 h)	
		100		NDSCh (15 min)	
122-99-6	2-Fenoksyetanol	230		NDS (8 h)	
		-		NDSCh (15 min)	

##### Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia

W przypadku dozowania zgodnego z zaleceniami podziałka spadnie poniżej limitu. Nie istnieje zagrożenie dla zdrowia.

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### Stosowne techniczne środki kontroli

Nie wymagalne

##### Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

##### Ochrona oczu lub twarzy

okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166

##### Ochrona skóry

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

##### Ochrona dróg oddechowych

Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.

##### Kontrola narażenia środowiska

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Li-Ex-eco

Aktualizacja: 12.12.2022

Numer materiału: j1510\_sd

Strona 5 z 11

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan fizyczny:	ciecz	
Kolor:	bezbarwny	
Zapach:	charakterystyczny	
		<b>Metoda testu</b>
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	<-8 °C	
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	>98 °C	
Palność materiałów:	nie dotyczy	
Granice wybuchowości - dolna:	nie dotyczy	
Granice wybuchowości - górna:	nie dotyczy	
Temperatura zapłonu:	>100 °C	
Temperatura samozapłonu:	>300 °C	
Temperatura rozkładu:	nieokreślony	
pH (przy 20 °C):	około 9,5	K-QP1012C
Lepkość kinematyczna:	nieokreślony	
Rozpuszczalność w wodzie (przy 20 °C):	całkowicie mieszalny	
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach nie określono		
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	nieokreślony	
Prężność par:	nieokreślony	
Gęstość (przy 20 °C):	1,02 g/cm <sup>3</sup>	K-QP1012E
Względna gęstość pary:	nieokreślony	
Charakterystyka cząsteczek:	nie dotyczy	

### 9.2. Inne informacje

#### Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Właściwości wybuchowe

Nie jest substancją wybuchową

Temperatura samozapłonu

ciała stałego:

gazu:

nie dotyczy

nie dotyczy

Właściwości utleniające

Bez znaczenia

#### Inne właściwości bezpieczeństwa

Szybkość odparowywania względna:

nieokreślony

Zawartość ciała stałego:

nieokreślony

Temperatura sublimacji:

nie dotyczy

Temperatura mięknięcia:

nie dotyczy

Punkt pour:

nie dotyczy

Lepkość dynamiczna:

nieokreślony

Czas wypływu:

nieokreślony

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Informacje te nie są dostępne.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Li-Ex-eco

Aktualizacja: 12.12.2022

Numer materiału: j1510\_sd

Strona 6 z 11

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Informacje te nie są dostępne.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Informacje te nie są dostępne.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Nie wystawiać na temperatury powyżej 35 °C.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Informacje te nie są dostępne.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

#### Informacje uzupełniające

Nie mieszać z innymi detergentami i chemikaliami

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

##### Toksyczność ostra

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

##### ETAmix obliczony

ATE (droga pokarmowa) > 2000 mg/kg; ATE (skóra) > 2000 mg/kg; ATE (droga oddechowa para) > 20 mg/l;

ATE (droga oddechowa pył/mgła) > 5 mg/l

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
69011-36-5	i-C13- eter alkilopoliglikolowy 5-12 EO				
	droga pokarmowa	ATE 500 mg/kg			
122-99-6	2-fenoksyetanol; eter monofenyłowy glikolu etylenowego				
	droga pokarmowa	ATE 1394 mg/kg			

##### Działanie drażniące i żrące

Działa drażniąco na oczy.

Działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Działanie uczulające

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

##### Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

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

##### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

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

##### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

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

##### Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

#### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

##### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Informacje te nie są dostępne.

#### Informacja uzupełniająca

Zagrożenie zdrowia nie znane lub nie spodziewane w przypadku normalnego stosowania.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Li-Ex-eco

Aktualizacja: 12.12.2022

Numer materiału: j1510\_sd

Strona 7 z 11

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

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

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie zawiera żadnych substancji znanych jako niebezpieczne dla środowiska lub nierozkładalnych w oczyszczalniach ścieków. Zawarte środki powierzchniowo czynne odpowiadają wymaganiom detergentów sklasyfikowanych według 648/2004/EG

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Informacje te nie są dostępne.

### 12.4. Mobilność w glebie

Informacje te nie są dostępne.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Informacje te nie są dostępne.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Zalecenia

Pojemnik powinien być opróżniony do końca. Nie należy wylewać dużych ilości pozostałego produktu do ścieków.

#### Kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany produkt

070699 ODPADY Z PROCESÓW CHEMII ORGANICZNEJ; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i kosmetyków; inne niewymienione odpady

#### Kod odpadów - wykorzystany produkt

070699 ODPADY Z PROCESÓW CHEMII ORGANICZNEJ; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i kosmetyków; inne niewymienione odpady

#### Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Wyczyścić pojemnik wodą. Kanistry lub pojemniki muszą być wyczyszczone i zwrócone do producenta w celu poddania recyclingowi.

Przekazać wypłukane opakowania do miejscowych zakładów recyklu.

Dotyczy tylko Polski: Odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Puste opakowania po ich wypłukaniu można usuwać wraz z odpadami komunalnymi.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### Transport lądowy (ADR/RID)

14.1. Numer UN lub numer nie dotyczy

identyfikacyjny ID:

14.2. Prawidłowa nazwa nie dotyczy

przewozowa UN:

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Li-Ex-eco**

Aktualizacja: 12.12.2022

Numer materiału: j1510\_sd

Strona 8 z 11

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

**14.4. Grupa pakowania:** nie dotyczy

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie wymagalne

**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

nie dotyczy

**Informacja uzupełniająca**

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Informacje dotyczące przepisów UE**

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3, Wpis 55, Wpis 75

**Przepisy narodowe**

Klasa zagrożenia wód (D): 1 - niewielkie zagrożenie dla wód

**Informacja uzupełniająca**

Polska podstawa prawna: Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011 nr 63 poz. 322). Rozporządzenie MPiPS 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 wraz z późn. zm. Dz. U. Nr 212, poz. 1769 z 2005 r, Dz. U. Nr 161, poz. 1142 z 2007 r). Ustawa o odpadach z 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62, poz. 628 wraz z późniejszymi zmianami). Rozporządzenie MOŚ z 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206). Rozporządzenie MGiP z dnia 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. Nr 168, poz. 1762 z 2004 r. wraz z późniejszymi zmianami). Rozporządzenie MPiPS z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie wymagań zasadniczych dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173). 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 z 2005 r.). Inne zastosowane przepisy: 1907/2006/WE Rozporządzenie (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, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE. 1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (CLP) 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 (Dz. Urz. UE L 353/2 z 31.12.2008) 67/548/EWG Dyrektywa Rady z dnia 27 czerwca 1967 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawodawczych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych. 1999/45/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych 2001/58/WE Dyrektywa Komisji z dnia 27 lipca 2001 r. zmieniająca po raz drugi dyrektywę 91/155/EWG określającą i ustanawiającą szczegółowe uzgodnienia dotyczące systemu szczególnych informacji o preparatach niebezpiecznych w związku z wykonaniem art. 14 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 99/45/WE oraz odnosząca się do substancji niebezpiecznych w związku z wykonaniem art. 27 dyrektywy Rady 67/548/EWG (arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa). 2004/73/WE Dyrektywa z 29 kwietnia 2004 r. dostosowująca po raz dwudziesty dziewiąty do postępu



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Li-Ex-eco

Aktualizacja: 12.12.2022

Numer materiału: j1510\_sd

Strona 9 z 11

technicznego dyrektywę Rady 67/548/EWG w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania, i etykietowania substancji niebezpiecznych. 75/324/EWG Dyrektywa Rady z dnia 20 maja 1975 r. w sprawie zbliżenia przepisów państw członkowskich dotyczących wyrobów aerozolowych. 2006/8/WE Dyrektywa Komisji z dnia 23 stycznia 2006 r. zmieniająca, w celu dostosowania do postępu technicznego, załączniki II, III i V do dyrektywy 1999/45/WE Parlamentu Europejskiego i Rady odnoszącej się do zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów niebezpiecznych. 648/2004/WE Rozporządzenia (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (Dz. Urz. UE L 104 z 08.04.2004, str. 1, z późn. zm.; Dz. Urz. UE Polskie wydanie specjalne, rozdz. 13, t. 34, str. 48, z późn. zm.) oraz Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII. Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 689/2008 z dnia 17 czerwca 2008 r. dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów (Dz. Urz. UE L 204 z 31.07.2008, str. 1) Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 235/1 z 5.09.2009) Rozporządzenie Komisji (WE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 83/1 z 30.03.2011) Sprostowanie do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 16/1 z 20.01.2011) Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/112/WE z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniająca dyrektywę Rady 76/768/EWG, 88/378/EWG, 1999/13/WE oraz dyrektywę 2000/53/WE, 2002/96/WE i 2004/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w celu dostosowania ich do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 345/68 z 23.12.2008) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. (Dz. Urz. UE L 354/60 z 31.12.2008) Rozporządzenie Komisji (UE) nr 440/2010 z dnia 21 maja 2010 r. w sprawie opłat wnoszonych na rzecz Europejskiej Agencji Chemikaliów na mocy rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. (Dz. Urz. UE L 126/1 z 22.05.2010)

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

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

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

#### **Zmiany**

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 3 / 6 / 7 / 8 / 12

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Li-Ex-eco**

Aktualizacja: 12.12.2022

Numer materiału: j1510\_sd

Strona 10 z 11

**Skróty i akronimy**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
SVHC: Substance of Very High Concern

Skróty i akronimy, patrz tabela na stronie <http://abbrev.esdscom.eu>

Acute Tox: Toksyczność ostra

Skin Irrit: Działanie drażniące na skórę

Eye Dam: Poważne uszkodzenie oczu

Eye Irrit: Działanie drażniące na oczy

STOT SE: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

**Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]**

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Eye Irrit. 2; H319	Metoda obliczeniowa

**Wydzwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)**

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**Informacja uzupełniająca**

Szkolenia. Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Li-Ex-eco

Aktualizacja: 12.12.2022

Numer materiału: j1510\_sd

Strona 11 z 11

odnośnie obchodzenia z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie. Firma Kiehl & Żegarski Sp. z o.o. prowadzi szkolenia i doradztwo technologiczne w zakresie profesjonalnego zastosowania produktów Johannes Kiehl KG- Szczegółowe informacje na zapytanie 022/ 824 04 84 , 823 98 65. Dodatkowe informacje Preparat jest przeznaczony do zastosowania profesjonalnego; należy stosować go zgodnie z etykietą umieszczoną na opakowaniu i karta techniczną produktu. Źródło danych. Dane dot. niebezpiecznych składników wzięto zawsze z ostatniego aktualnie obowiązującego arkusza danych bezpieczeństwa poddostawcy. Niniejszy dokument został sporządzony przez producenta Johannes Kiehl KG dla generalnego przedstawiciela w Polsce firmy Kiehl & Żegarski Sp. z o.o. KARTA TA ZASTĘPUJE I UNIEWAŻNIA WSZYSTKIE JEJ DOTYCHCZASOWE WERSJE.

*(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)*