

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Li-Ex

Wydrukowano dnia: 23.09.2016

Numer materiału: j1502\_sd

Strona 1 z 12

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Li-Ex

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

#### Zastosowanie substancji/mieszanki

Specjalny płyn do mycia gruntownego

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Producent

Nazwa firmy: JOHANNES KIEHL KG  
Ulica: Robert-Bosch-Str. 9  
Miejscowość: D-85235 Odelzhausen  
Skrytka pocztowa: 15  
D-85233 Odelzhausen  
Telefon: +49 8134 9305-0 Telefaks: +49 8134 6466  
e-mail: info@kiehl-group.com  
Internet: www.kiehl-group.com  
Wydział Odpowiedzialny: Notrufnummer für deutsch- und englischsprachige Länder: +49/89/19240  
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: 476-64-00, 476-64-64  
Eesti: Häirekeskuse number: 112 / Mürgistusteabekeskuse number: 16662  
Emergency telephone number for all other countries: +49/8134/9305-36

KIEHL Austria GmbH	Perfektastr. 57 / Top 3;	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 Michelangelo 29;	I-16036 Avegno (GE)	Tel. +39 / 0185 730 008
KIEHL Schweiz AG	St. Dionys-Str. 33;	CH-8645 Jona	Tel. +41 (0) 55 / 254 74 74
Johannes Kiehl KG	Ganz Ábrahám ucta 4/12,	H-2142 Nagytarcsa	Tel. +36 (0) 1 / 348-08 41

#### Dostawca

Nazwa firmy: KIEHL & ZEGARSKI SP. Z O.O.  
Ulica: UL. WOLNEJ WSZECHNICY 3  
Miejscowość: PL-02-098 WARSZAWA  
Telefon: +48 (22) 824 32 64 Telefaks: +48 (22) 824 04 84  
e-mail: kiehl@kiehl-zegarski.pl  
Osoba do kontaktu: Przemyslaw Zegarski  
Internet: www.kiehl-zegarski.pl

### 1.4. Numer telefonu alarmowego:

Europejski Numer Alarmowy 112, Pogotowie 999, Straz Pozarna 998, Policja 997

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

#### Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG lub 1999/45/WE

Zwroty określające: Xi - Produkt drażniący

Zwroty R:

Działa drażniąco na oczy i skórę.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Li-Ex

Wydrukowano dnia: 23.09.2016

Numer materiału: j1502\_sd

Strona 2 z 12

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

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Działa drażniąco na oczy.

#### 2.2. Elementy oznakowania

Hasło ostrzegawcze:

Uwaga

Piktogram:

GHS07



#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H319

Działa drażniąco na oczy.

#### 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

(zgodnie z 648/2004/EG)

#### 3.2. Mieszanki

##### Charakterystyka chemiczna

Niejonowy środek powierzchniowo czynny <5%, Mydło <5%, Czynniki kompleksotwórcze, Środki rozpuszczalne w wodzie, Barwniki, Aromaty (Limonene)

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Li-Ex

Wydrukowano dnia: 23.09.2016

Numer materiału: j1502\_sd

Strona 3 z 12

#### Składniki niebezpieczne

Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
Nr CAS	Klasyfikacja zgodnie z 67/548/EWG	
Nr Index	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	
Nr REACH		
203-961-6	2-(2-butoksyetoksy)etanol; eter monobutyłowy glikolu dietylenowego	5 - < 10 %
112-34-5	Xi - Produkt drażniący R36	
603-096-00-8	Eye Irrit. 2; H319	
203-905-0	2-butoksyetanol; eter monobutyłowy glikolu etylenowego; cellosolv butyłowy	5 - < 10 %
111-76-2	Xn - Produkt szkodliwy, Xi - Produkt drażniący R20/21/22-36/38	
603-014-00-0	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H312 H332 H315 H319	
204-589-7	2-fenoksyetanol; eter monofenyłowy glikolu etylenowego	1 - < 5 %
122-99-6	Xn - Produkt szkodliwy, Xi - Produkt drażniący R22-36	
603-098-00-9	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319	
	Mieszanina alkoholi alifatycznych, C8-C14	1 - < 5 %
120313-48-6	Xn - Produkt szkodliwy, Xi - Produkt drażniący R22-38	
	Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 2; H315 H400 H411	
205-483-3	2-amino-etanol (etanoloamina)	1 - < 5 %
141-43-5	C - Produkt żrący, Xn - Produkt szkodliwy R20/21/22-34	
603-030-00-8	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H302 H312 H332 H314	

Wydźwięk zdań R, H i EUH: patrz sekcja 16.

#### 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.

###### 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

Wypić dużą ilość wody. NIE prowokować wymiotów. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

##### 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

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Li-Ex

Wydrukowano dnia: 23.09.2016

Numer materiału: j1502\_sd

Strona 4 z 12

#### **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, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

#### **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**

Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. szmaty, włóknina). 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**

##### **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

#### **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 dotyczące wspólnego magazynowania**

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**

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Li-Ex

Wydrukowano dnia: 23.09.2016

Numer materiału: j1502\_sd

Strona 5 z 12

#### Parametry kontrolne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m <sup>3</sup>	wł./cm <sup>3</sup>	Kategoria
112-34-5	2-(2-Butoksyetoksy)etanol	67		NDS (8 h)
		100		NDSch (15 min)
141-43-5	2-Aminoetanol	2,5		NDS (8 h)
		7,5		NDSch (15 min)
111-76-2	2-Butoksyetanol	98		NDS (8 h)
		200		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 indywidualny sprzęt ochronny

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

##### Ochrona oczu lub twarzy

okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166

##### Ochrona dróg oddechowych

Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan fizyczny: ciecz  
Kolor: różowy  
Zapach: charakterystyczny

##### Metoda testu

pH (przy 20 °C): 9,5 K-QP1012C

##### Zmiana stanu

Temperatura topnienia: <-8 °C  
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: >98 °C  
Temperatura sublimacji: nie dotyczy  
Temperatura mięknięcia: nie dotyczy  
Punkt pour: nie dotyczy  
Temperatura zapłonu: >100 °C

##### Palność

ciała stałego: nie dotyczy  
gazu: nie dotyczy

##### Właściwości wybuchowe

Nie jest substancją wybuchową

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Li-Ex**

Wydrukowano dnia: 23.09.2016

Numer materiału: j1502\_sd

Strona 6 z 12

Granice wybuchowości - dolna:	nie dotyczy
Granice wybuchowości - górna:	nie dotyczy
Samozapalność:	>300 °C
<b>Temperatura samozapłonu</b>	
ciała stałego:	nie dotyczy
gazu:	nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	nie określono
<b>Właściwości utleniające</b>	
Bez znaczenia	
Prężność par:	nie określono
Gęstość względna (przy 20 °C):	1,04 g/cm <sup>3</sup> K-QP1012E
Rozpuszczalność w wodzie: (przy 20 °C)	całkowicie mieszalny
<b>Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach</b>	
nie określono	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie określono
Lepkość dynamiczna:	nie określono
Lepkość kinematyczna:	nie określono
Czas wypływu:	nie określono
Gęstość par:	nie określono
Szybkość odparowywania względna:	nie określono
<b>9.2. Inne informacje</b>	
Sucha masa:	nie określono

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

Informacje te nie są dostępne.

**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 dotyczące skutków toksykologicznych**

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Li-Ex

Wydrukowano dnia: 23.09.2016

Numer materiału: j1502\_sd

Strona 7 z 12

#### Toksyczność ostra

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

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Metoda	Dawka	Gatunek	Źródło
111-76-2	2-butoksyetanol; eter monobutyłowy glikolu etylenowego; cellosolw butylowy				
	droga pokarmowa	LD50	470 mg/kg		
	skóra	LD50	220 mg/kg		
	droga oddechowa para	LC50	2,2 mg/l		
	droga oddechowa aerozol	ATE	1,5 mg/l		
122-99-6	2-fenoksyetanol; eter monofenylowy glikolu etylenowego				
	droga pokarmowa	ATE	500 mg/kg		
141-43-5	2-amino-etanol (etanoloamina)				
	droga pokarmowa	LD50	1720 mg/kg	szczur	
	skóra	LD50	1025 mg/kg	królik	
	droga oddechowa para	ATE	11 mg/l		
	droga oddechowa aerozol	ATE	1,5 mg/l		

#### 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.

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

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

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

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.

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

#### Informacja uzupełniająca

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

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Brak danych o produkcie.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Li-Ex

Wydrukowano dnia: 23.09.2016

Numer materiału: j1502\_sd

Strona 8 z 12

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Metoda	Dawka	[h]   [d]	Gatunek	Źródło
120313-48-6	Mieszanina alkoholi alifatycznych, C8-C14					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	1-10 mg/l	96 h	Leuciscus idus (Jaź)	
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50	0,1-1 mg/l	72 h		
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	1 mg/l	48 h		
	Toksyczność dla alg	NOEC	0,063 mg/l	3 d	Scenedesmus subspicatus	OECD-Richtlinie 201
	Toksyczność dla skorupiaków	NOEC	0,25 mg/l	21 d	Daphnia magna (rozwiłitka)	
	Ostra toksyczność bakterii		(1000 mg/l)		Belebtschlamm	DIN EN ISO 8192

### 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

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Metoda	Wartość	d	Źródło
120313-48-6	Mieszanina alkoholi alifatycznych, C8-C14				
	mod. OECD 301 E		>=90%		
	Łatwo biodegradowalne				
	OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EWG, C.4-C		>60%	28	
	Łatwo biodegradowalne				

### 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

Informacje te nie są dostępne.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Informacje te nie są dostępne.

### Informacja uzupełniająca

Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (ChZT) 820 mg O<sub>2</sub>/g.

## 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 produkcji / 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



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Li-Ex

Wydrukowano dnia: 23.09.2016

Numer materiału: j1502\_sd

Strona 9 z 12

#### Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

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

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### Transport lądowy (ADR/RID)

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

**14.2. Prawidłowa nazwa** nie dotyczy

**przewozowa UN:**

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

**14.4. Grupa opakowaniowa:** nie dotyczy

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: nie

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie wymagalne

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

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

##### Przepisy narodowe

Klasa zagrożenia wód (D): 1 - lekkie zanieczyszczenie wody

##### 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), która weszła w życie z dniem 8 kwietnia 2011 r. na podstawie której straciła moc ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. z 2009 r. Nr 152, poz. 1222 oraz z 2010 r. Nr 107, poz. 679 i Nr 182, poz. 1228). (Przepisy art. 20 ust. 3 i ust. 11 pkt 4 tracą moc z dniem 1 czerwca 2015 r.) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 stycznia 2014 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. z 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. 2014 poz. 6) Ustawa z dnia 9 stycznia 2009 r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw (Dz. U.20,poz.106) Rozporządzenie MZ z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 171, poz. 1666 wraz z późniejszymi zmianami: Dz. U. 2004, Nr 243, poz. 2440, Dz. U. Nr 174, poz. 1222 z 04.09.2007r.). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz.U. Nr 215,poz.1588). Oświadczenie Rządowe z dnia 16.01.2009 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r.( Dz.U. Nr 27, poz. 162). Ustawa o odpadach z 27.04.2001 (Dz. U, Nr 62,poz.628 wraz z późniejszymi zmianami) Rozporządzenie MOŚ z 27.09.2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112,poz.1206). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 201, poz. 1674). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Li-Ex

Wydrukowano dnia: 23.09.2016

Numer materiału: j1502\_sd

Strona 10 z 12

substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679 wraz z późn. zm.). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 14.08.2002 r. w sprawie obowiązku dostarczania karty charakterystyki niektórych preparatów nie zaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz. U. Nr 142, poz. 1194). 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). Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2007 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 99, poz. 667). 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.). Rozporządzenie MZ z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie kart charakterystyki (Dz. U. Nr 215, poz. 1588). 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 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

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Li-Ex

Wydrukowano dnia: 23.09.2016

Numer materiału: j1502\_sd

Strona 11 z 12

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) Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

### 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): 2

#### Wydźwięk zdań R (Numer i pełny opis)

20/21/22	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
22	Działa szkodliwie po połknięciu.
34	Powoduje oparzenia.
36	Działa drażniąco na oczy.
36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę.
38	Działa drażniąco na skórę.

#### Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Informacja uzupełniająca

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

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Li-Ex

Wydrukowano dnia: 23.09.2016

Numer materiału: j1502\_sd

Strona 12 z 12

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.)*