

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem (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 (Art. 31, załącznik II)

Data sporządzenia: 22 grudnia 2008

Data aktualizacji: **22 grudnia 2008**

Nazwa handlowa:

**ZLC 31**  
**ZL 63**

### 1. Identyfikacja preparatu

#### Identyfikacja przedsiębiorstwa (producent i dystrybutor)

Nazwa preparatu

**ZLC 31**  
**ZL 63**

Opis

Mieszanina zawierająca niżej wymienione składniki z domieszkami bezpiecznymi dla zdrowia i środowiska.

Zastosowanie

Korektor

#### Identyfikacja przedsiębiorstwa (producent i dystrybutor)

**Producent:** PENTEL CO., LTD  
7-2 KOAMI-CHO NIHONNBASHI CHUO-KU  
TOKYO 103-8538 JAPAN  
Tel. 03 (3667) 3333

**Dystrybutor:** Pentel Poland sp. z o.o.  
ul. Ziołowa 1  
86-031 Osielsko  
Tel. 052 323 55 00

#### Telefony alarmowe:

Krajowe Centrum Toksykologiczne	042 631 47 24
Informacja Toksykologiczna	022 618 77 10
Straż pożarna	998
Pogotowie ratunkowe	999
Ogólnopolski telefon alarmowy	<b>112</b>

### 2. Identyfikacja zagrożeń

#### Klasyfikacja i oznakowanie preparatu

Produkt wysoce łatwopalny (F, R11)  
Produkt drażniący (Xi)



R 38 Działa drażniąco na skórę.  
R 52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem (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 (Art. 31, załącznik II)

Data sporządzenia: 22 grudnia 2008

Data aktualizacji: **22 grudnia 2008**

Nazwa handlowa:

**ZLC 31**

**ZL 63**

### **Uwaga.**

Opakowanie produktu musi być zaopatrzone w wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie.

Klasyfikacja preparatu została dokonana na podstawie informacji o zawartości składnika niebezpiecznego (metoda obliczeniowa) oraz właściwości fizykochemicznych preparatu (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu kwalifikacji substancji i preparatów chemicznych - Dz.U. 2007 nr 174 poz. 1222).

### **3. Skład i informacja o składnikach**

#### **Niebezpieczne składniki mieszaniny wraz z ich klasyfikacją**

<b>Składnik</b>	<b>nr CAS</b>	<b>nr WE</b>	<b>% wag.</b>	<b>Symbol</b>	<b>Zwroty R<sup>#</sup></b>
Metylocykloheksan	108-87-2	203-624-3	22,5	F, Xn, N	11-38-51/53-65-67
Cyklopentan	287-92-3	206-016-6	22,5	F	11-52/53

# - określenie zwrotów rodzaju zagrożenia zestawiono w punkcie 16.

### **4. Pierwsza pomoc**

#### **Instrukcje postępowania w zależności od drogi narażenia**

- Ogólne:** W przypadku wystąpienia jakichkolwiek wątpliwości lub niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobom nieprzytomnym.
- Wdychanie:** wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia na świeże powietrze, zapewnić spokój, okryć kocem. W przypadku braku oddechu, nieregularnym oddychaniu lub przy wystąpieniu bezdechu zastosować sztuczne oddychanie lub podać tlen. Nie podawać niczego doustnie. Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny, do czasu przybycia lekarza ułożyć go w pozycji bezpiecznej.
- Kontakt ze skórą:** zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i buty. Skórę zmywać dużą ilością wody z mydłem, lub innym zatwierdzonym środkiem myjącym do skóry, obficie spłukać. Nie stosować rozpuszczalników ani rozcieńczalników. Uprać odzież przed ponownym założeniem. Jeżeli wystąpią podrażnienia skontaktować się z lekarzem.
- Kontakt z oczami:** wyjąć soczewki kontaktowe, natychmiast płukać oczy dużą ilością wody, przez przynajmniej 15 minut, trzymając powieki szeroko rozwarte. Jeżeli wystąpi jakiegokolwiek podrażnienie skonsultować się z lekarzem.
- Połknięcie:** nie prowokować wymiotów, ponieważ istnieje ryzyko zachłyśnięcia się i przedostania się treści żołądka do płuc. Przepłukać jamę ustną dużą ilością wody, nie połykać. Natychmiast wezwać lekarza i pokazać mu opakowanie lub etykietę.

### **5. Postępowanie w przypadku pożaru**

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem (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 (Art. 31, załącznik II)

Data sporządzenia: 22 grudnia 2008

Data aktualizacji: **22 grudnia 2008**

Nazwa handlowa:

**ZLC 31**

**ZL 63**

### **Zalecane środki gaśnicze**

Piana odporna na działanie alkoholu, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla, rozproszone strumienie wody. Zbiorniki narażone na działanie wysokiej temperatury lub ognia chłodzić wodą z bezpiecznej odległości, jeżeli jest to możliwe usunąć je z miejsca zagrożenia.

### **Zabronione środki gaśnicze**

Zwarty, jednolity strumień wody.

### **Niebezpieczne produkty rozkładu**

Tlenek węgla, dwutlenek węgla, gęste czarne dymy. Wdychanie niebezpiecznych produktów rozkładu może powodować poważne uszkodzenie zdrowia.

### **Specjalistyczny sprzęt przeciwpożarowy**

Nakładać gazoszczelną odzież ochronną oraz aparaty oddechowe niezależne od powietrza z otoczenia.

## **6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

### **Indywidualne środki ostrożności**

Unikać bezpośredniego kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać par. Zakładać ubranie ochronne i okulary. Zastosować odpowiednią wentylację pomieszczeń. Osoby przypadkowe i/lub nieposiadające odzieży ochronnej ewakuować z miejsca narażenia.

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

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem preparatu do systemu wodno-kanalizacyjnego oraz do wód powierzchniowych i gruntowych. W przypadku zanieczyszczenia rzek, jezior lub cieków wodnych zawiadomić odpowiednie władze lokalne.

### **Metody oczyszczania**

Produkt przysypać obojętnym chemicznie, niepalnym materiałem sorpcyjnym (piasek, ziemia okrzemkowa, wermikulit, uniwersalna substancja wiążąca), zebrać do oznakowanego, zamykanego pojemnika i przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów do dalszej utylizacji. Zanieczyszczoną powierzchnię umyć wodą z detergentem. Nie stosować do czyszczenia rozpuszczalników. Pomieszczenie dokładnie przewietrzyć.

## **7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie**

### **Postępowanie z preparatem**

Stosować środki ostrożności jak przy pracy z chemikaliami. Pary są cięższe od powietrza i mogą gromadzić się przy podłożu. Pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Unikać tworzenia mieszanin wybuchowych z powietrzem i przekraczania Najwyższych Dopuszczalnych Stężeń. Nie stosować w pobliżu otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Sprzęty elektryczne należy odpowiednio zabezpieczyć. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Myć ręce przed przerwami i po zakończonej pracy. Unikać kontaktu ze skórą i oczami, nie połykać. Nie wdychać par/ aerozoli. Zakładać odzież ochronną. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i uprać przed ponownym założeniem. Zastosować odpowiednią wentylację ogólną pomieszczenia i miejscową przy stanowisku pracy. Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte. Nie opróżniać pod ciśnieniem – pojemnik nie jest pojemnikiem ciśnieniowym. Przechowywać w zbiornikach zgodnych z oryginalnymi.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem (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 (Art. 31, załącznik II)

Data sporządzenia: 22 grudnia 2008

Data aktualizacji: 22 grudnia 2008

Nazwa handlowa:

**ZLC 31**  
**ZL 63**

### Magazynowanie

Produkt przechowywać w chłodnych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach, w szczelnie zamkniętych pojemnikach. Pojemniki przechowywać w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekaniu produktu. Przechowywać zgodnie z zaleceniami podanymi na etykiecie. Przechowywać z daleka od źródeł wysokiej temperatury i bezpośredniego działania promieni słonecznych. Nie palić tytoniu. Nie przechowywać z mocnymi kwasami i zasadami oraz czynnikami utleniającymi. Nie pozwolić na przedostanie się do systemu wodno-kanalizacyjnego.

### 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Najwyższe dopuszczalne stężenia substancji w środowisku pracy (najwyższe dopuszczalne stężenie w  $\text{mg}/\text{m}^3$  w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej: **NDS** - najwyższe dopuszczalne stężenie, **NDSCh** - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe, **NDSP** - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe).

Składnik	nr CAS	nr WE	NDS	NDSCh	NDSP
			[ $\text{mg}/\text{m}^3$ ]		
Metylocykloheksan	108-87-2	203-624-3	500	2000	-

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 217, poz. 1833 z 2002r, Dz.U. nr 212, poz. 1769 z 2005r).

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 30 lipca 2002 roku w sprawie wykazu prac szczególnie uciążliwych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet (Dz.U. nr 114 z 1996 roku poz.545, Dz. U. nr 127 z 2002 roku poz. 1092) kobietom w ciąży i w okresie karmienia są wzbronione prace w narażeniu na rozpuszczalniki organiczne, jeżeli ich stężenia w środowisku pracy przekraczają wartości 1/3 najwyższych dopuszczalnych stężeń.

#### Zalecane procedury monitoringu:

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

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

**PN-89/Z-04008/07** Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

**PN-84/Z-04137/02** - Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości metylocykloheksanu. Oznaczanie metylocykloheksanu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej ze wzbogaceniem próbek.

#### Rozwiązania techniczne - w magazynach i hurtowniach.

Tam gdzie jest to uzasadnione, powinny być zastosowane zarówno wyciąg w miejscu pracy jak i ogólna wentylacja pomieszczenia (dbać o odpowiednie wietrzenie pomieszczeń). Jeżeli nie jest możliwe utrzymanie za pomocą wentylacji stężenia par rozpuszczalnika poniżej określonego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy, należy zakładać odpowiednie zabezpieczenie dróg oddechowych (patrz

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem (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 (Art. 31, załącznik II)

Data sporządzenia: 22 grudnia 2008

Data aktualizacji: 22 grudnia 2008

Nazwa handlowa:

**ZLC 31**

**ZL 63**

poniżej: środki ochrony indywidualnej). W miejscu pracy należy zadbać o miejsce do umycia ciała (prysznic bezpieczeństwa) oraz do płukania oczu (fontanny do płukania oczu).

### Środki ochrony indywidualnej - magazyny i hurtownie

Ogólne: Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Wybór sprzętu ochronnego zależy od natężenia narażenia na produkt.

Układu oddechowego: podczas normalnej pracy nie jest konieczna, w przypadku niewystarczającej wentylacji zalecane jest zakładanie osłony dróg oddechowych z filtrem.

Rąk: przy dłuższym lub powtarzającym się kontakcie zalecane jest stosowanie rękawic ochronnych odpornych na działanie rozpuszczalników. Wybór odpowiedniego materiału rękawic uzależnić od wielkości narażenia. Odporność materiału rękawic nie może być z góry obliczona, dlatego czas perforacji powinien być sprawdzony przed użyciem. Stosować kremy ochronne do rąk. Nie stosować kremów na skórę zanieczyszczoną preparatem.

Oczu i twarzy: zalecane jest zakładanie okularów ochronnych.

Skóry: stosować antystatyczną odzież ochronną z włókna naturalnego lub z żaroodpornego włókna sztucznego (fartuch, kombinezon).

### Środki ochrony indywidualnej - użytkownik końcowy (indywidualny)

Układu oddechowego: podczas normalnej pracy nie jest konieczna.

Rąk: podczas normalnej pracy nie jest konieczna.

Oczu i twarzy: podczas normalnej pracy nie jest konieczna.

Skóry: podczas normalnej pracy nie jest konieczna.

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

### Postać fizyczna

Stan skupienia: ciecz

Barwa: zależna od specyfikacji produktu

Zapach: charakterystyczny

**pH** Nie oznaczono.

### Charakterystyczne temperatury

Wrzenia: Nie oznaczono.

Topnienia: Nie oznaczono.

Punkt zapłonu: Nie oznaczono.

Temperatura zapłonu: Nie oznaczono.

Samozapłonu: Nie oznaczono.

### Granice wybuchowości

Górna: Nie oznaczono.

Dolna: Nie oznaczono.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem (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 (Art. 31, załącznik II)

Data sporządzenia: 22 grudnia 2008

Data aktualizacji: 22 grudnia 2008

Nazwa handlowa:

**ZLC 31**  
**ZL 63**

### **Właściwości utleniające**

Nie oznaczono.

### **Prężność par**

Nie oznaczono.

### **Rozpuszczalność**

W wodzie: nierozpuszczalny

---

## **10. Stabilność i reaktywność**

### **Warunki, których należy unikać**

Brak, jeżeli produkt jest stosowany zgodnie z przeznaczeniem. Unikać temperatur powyżej 40°C oraz bezpośredniego działania promieni słonecznych.

### **Materiały, których należy unikać**

Silne czynniki utleniające, mocne kwasy i zasady.

### **Niebezpieczne produkty rozkładu**

W przypadku pożaru - tlenek węgla, dwutlenek węgla, drażniące i szkodliwe dymy i gazy. Wdychanie niebezpiecznych produktów rozkładu może powodować poważne uszkodzenie zdrowia.

---

## **11. Informacje toksykologiczne**

### **Skutki zdrowotne narażenia ostrego**

Produkt nie został przebadany toksykologicznie, został oceniony metodą konwencjonalną na podstawie danych dostępnych dla poszczególnych składników oraz ich zawartości w produkcie, a także na podstawie danych dostępnych dla podobnych strukturalnie preparatów.

Długotrwałe narażenie na opary rozpuszczalników wchodzących w skład wyrobu, może mieć ujemny wpływ na zdrowie. Mogą wystąpić podrażnienia błon śluzowych i układu oddechowego, opary mogą wywierać także szkodliwy wpływ na nerki, wątrobę i centralny układ nerwowy. Rozpuszczalniki mogą, po wchłonięciu przez skórę, powodować niektóre z powyższych objawów. Objawy mogą obejmować ból głowy, zawroty głowy, zmęczenie, obniżenie siły mięśni, a w skrajnych przypadkach utratę przytomności.

### **Skutki zdrowotne narażenia długotrwałego**

Kontakt ze skórą: wielokrotny lub ciągły kontakt z tym preparatem, może powodować utratę naturalnych tłuszczów w skórze, co prowadzi do powstawania niealergiczyń zapaleń kontaktowych i wchłaniania poprzez skórę.

### **Skutki zdrowotne narażenia miejscowego**

Wdychanie: pary mogą powodować uczucie senności i zawroty głowy.

Kontakt ze skórą: przy częstym lub długotrwałym kontakcie z produktem może powodować lekkie podrażnienia. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Kontakt z oczami: może powodować podrażnienia i odwracalne uszkodzenia.

Pożłknięcie: działa szkodliwie, może powodować uszkodzenie płuc.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem (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 (Art. 31, załącznik II)

Data sporządzenia: 22 grudnia 2008

Data aktualizacji: **22 grudnia 2008**

Nazwa handlowa:

**ZLC 31**

**ZL 63**

### 12. Informacje ekologiczne

#### Wpływ preparatu na środowisko

Brak danych eksperymentalnych dla produktu. Spodziewana jest znaczna bioakumulacja. Działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

#### Ekotoksyczność

Metylocykloheksan - toksyczny dla organizmów wodnych

Składnik	nr CAS	Wielkość	Wartość	Jednostka
Metylocykloheksan	108-87-2	LC <sub>50</sub> – ryby	5	mg/l (48h)

Nie dopuścić do przedostania się preparatu do systemu kanalizacyjnego, wód powierzchniowych lub gleby.

#### Biodegradowalność

Brak danych dla produktu.

Metylocykloheksan: słaba biodegradowalność. lg P(w/o)=3,61

### 13. Postępowanie z odpadami

#### Usuwanie nadwyżki lub odpadu

Odpady lub resztki produktu przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów niebezpiecznych. Nie usuwać razem z odpadami gospodarczymi, nie wylewać do kanalizacji.

#### Kod odpadu:

20 01	Odpady komunalne segregowane i gromadzone selektywnie
20 01 27	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne

#### Usuwanie opakowań po preparacie

Dokładnie opróżnione opakowania należy przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów.

### 14. Informacje o transporcie

#### Klasyfikacja i oznakowanie

Produkt nie podlega klasyfikacji i oznakowaniu w transporcie.

### 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### Oznakowanie opakowań (etykieta):

#### Uwaga.

Opakowanie produktu musi być zaopatrzone w wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem (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 (Art. 31, załącznik II)

Data sporządzenia: 22 grudnia 2008

Data aktualizacji: **22 grudnia 2008**

Nazwa handlowa:

**ZLC 31**  
**ZL 63**

**ZLC 31**  
**ZL 63**

### Znak:



**Xi**

drażniący



**F**

wysoce łatwopalny

### Składniki niebezpieczne:

Metylocykloheksan  
Cyklopentan

### Zwroty zagrożenia:

R 38 działa drażniąco na skórę;  
R 52/53 działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym;

### Zwroty bezpieczeństwa:

S 2 chronić przed dziećmi;  
S 16 nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu, nie palić tytoniu;  
S 33 zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym;  
S 61 unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki;  
S 62 w razie połknięcia nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

### Inne napisy:

Brak.

### Przepisy prawne, na podstawie których została sporządzona niniejsza karta charakterystyki:

- Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie REACH, Art. 31, załącznik II;
- Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. Nr 11, poz.84, Dz.U. Nr 100, poz. 1085, Dz.U. Nr 123, poz. 1350, Dz.U. Nr 125, poz. 1367 z 2001 r., Dz.U. Nr 135, poz. 1145 z 2002 r., Dz.U. Nr 142, poz. 1187 z 2002 r., Dz.U. Nr 189, poz. 1852 z 2003 r., Dz.U. Nr 11, poz. 94 z 2004r., Dz.U. Nr 96, poz. 959 z 2004r., Dz.U. Nr 121, poz. 1263 z 2004r., Dz.U. Nr 179, poz. 1485 z 2005r.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki (Dz.U. 2007 nr 215 poz. 1588.);
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu kwalifikacji substancji i preparatów chemicznych - Dz.U. 2007 nr 174 poz. 1222.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. nr 173, poz. 1679 z 2003 r., zmiany:



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem (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 (Art. 31, załącznik II)

Data sporządzenia: 22 grudnia 2008

Data aktualizacji: **22 grudnia 2008**

Nazwa handlowa:

**ZLC 31**  
**ZL 63**

Dz. U. z 2004r Nr 260, poz. 2595);

- 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 z 2005 r.);
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 kwietnia 2004 r. w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. Nr 128, poz. 1348 z 2004 r.);
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. nr 217, poz. 1833 z 2002r, zmiana: Dz.U. nr 212, poz. 1769 z 2005r).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 lipca 2004 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. nr 168, poz. 1763 z 2004r)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 20 lipca 2002 r. w sprawie realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz. U. nr 129, poz. 1108 z 2002r)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz.U. nr 62, poz. 628 z 2001 r., zmiany: Dz.U. Nr 41, poz. 365 z 2002 r., Dz.U. Nr113, poz. 984 z 200 r., Dz.U. Nr 199, poz. 1671 z 2002 r., Dz.U. Nr 7, poz. 78 z 2003 r., Dz.U. Nr 96, poz. 959 z 2004 r., Dz.U. Nr 116, poz. 1208 z 2004 r., Dz.U. Nr 191, poz. 1956 z 2004 r., Dz.U. Nr 25, poz. 202 z 2005 r., Dz.U. Nr 90, poz. 758 z 2005 r., Dz.U. Nr 130, poz. 1087 z 2005 r., Dz.U. Nr 175, poz. 1458 i 1462 z 2005 r., Dz.U. Nr 180, poz. 1495 z 2005 r.)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 42, poz. 1206);
- Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 199, poz. 1671 z 2002 r., Dz.U. Nr 96, poz. 959 z 2004 r., Dz.U. Nr 97, poz. 962 z 2004 r., Dz.U. Nr 173, poz. 1808 z 2004 r., Dz.U. Nr 90 poz. 757 z 2005 r., Dz.U. Nr 141, poz. 1184 z 2005 r.).
- Oświadczenie rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej, dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30września 1957 r. (Dz.U. 2005, nr 178, poz. 1481).
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 lipca 2002 roku w sprawie wykazu prac szczególnie uciążliwych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet (Dz.U. nr 114 z 1996 roku poz.545, zmiany: Dz. U. nr 127 z 2002 roku poz. 1092).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 roku w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w kodeksie pracy (Dz. U. nr 69 z 1996 roku poz.332).
- Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz. U. Nr 175, poz. 1433, Dz. U. Nr 189, poz. 1852 z 2003r., Dz. U. nr 173, poz. 1808 z 2004r., Dz. U. nr 180, poz. 1491 z 2005r.).
- Rozporządzenie w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów 2004, (Dz. U. nr 168 poz. 1762 z 2004 r., ze zmianami Dz. U. nr 39 poz. 372 z 2005 r.).
- Rozporządzenie w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259 poz. 2173 z 2005 r.)
- 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).

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem (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 (Art. 31, załącznik II)

Data sporządzenia: 22 grudnia 2008

Data aktualizacji: 22 grudnia 2008

Nazwa handlowa:

**ZLC 31**

**ZL 63**

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2005 roku w sprawie dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje nowe (Dz. U. Nr 16 poz. 138).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 18 lutego 2003 roku w sprawie sposobu dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje chemiczne (Dz. U. Nr 52 poz. 467).
- Rozporządzenie (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów (nr 648/2004 z 31 marca 2004 i nr 907/2006 z 20 czerwca 2006).
- Dyrektywa Komisji 2001/58/WE dotycząca kart charakterystyki.
- Dyrektywa Parlamentu i Rady 1999/45/WE i 2001/60/WE dotycząca preparatów niebezpiecznych.
- Dyrektywa Komisji 2001/59/WE i 2006/8/WE (poprawka Dyrektywy 1999/45/WE) dotycząca klasyfikacji, opakowania i oznakowania niebezpiecznych substancji.
- Dangerous Substances Directive, Directive 67/548/EEC in the version of Directive 2004/73/EC (29<sup>th</sup> ATP).
- Restrictions on the marketing and use Directive, Directive 76/769/EEC in its current version.

### 16. Inne informacje

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona na podstawie danych uzyskanych od producenta (karta charakterystyki z dnia 31.05.1986r.) i zgodnie z aktualnymi przepisami.

Źródło dodatkowych informacji:

- Komisja Europejska, Wspólnotowe Centrum Badawcze, Instytut Zdrowia i Ochrony Konsumenta (EC Joint Research Centre, Institute for Health and Consumer Protection) - <http://ecb.jrc.it/>;
- ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów ([http://ec.europa.eu/echa/home\\_pl.html](http://ec.europa.eu/echa/home_pl.html))
- Oryginalna karta charakterystyki – do wglądu w siedzibie dystrybutora;
- Przepisy wymienione w p. 15.

Produkt ten powinien być stosowany i używany zgodnie z dobrą praktyką w przemyśle i według oficjalnych przepisów.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007 r., w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. 2007 nr 174 poz. 1222), klasyfikację preparatu przeprowadzono przyjmując maksymalne zawartości poszczególnych składników niebezpiecznych, podanych w punkcie 3 niniejszej karty charakterystyki

Informacje zawarte w tej karcie zgodne są z aktualnym stanem wiedzy i mają na celu opisanie produktu z punktu widzenia wymagań bezpieczeństwa. Nie stanowią one gwarancji, co do specyficznych właściwości tego produktu.

Zwracamy uwagę użytkownika na możliwość wystąpienia ryzyka przy stosowaniu produktu do innych celów niż ten, do którego jest przeznaczony. Na użytkownika ciąży wyłączna odpowiedzialność za stosowanie wszystkich środków ostrożności koniecznych przy używaniu tego produktu.

Zwroty zagrożenia:

R 11 Produkt wysoce łatwopalny

R 38 Działa drażniąco na skórę.

R 51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem (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 (Art. 31, załącznik II)

Data sporządzenia: 22 grudnia 2008

Data aktualizacji: **22 grudnia 2008**

Nazwa handlowa:

**ZLC 31**

**ZL 63**

- R 52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- R 65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
- R 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Karta charakterystyki została opracowana przez:

ITS-Uслуги -Toruń

Tel. 0-604.243.764

Fax: 056 65.99.748

[www.its.hg.pl](http://www.its.hg.pl)

email: *[its\\_uslugi@wp.pl](mailto:its_uslugi@wp.pl)*

Zgodnie z wymogami przepisów Art. 23 Ustawy z dnia 11 stycznia 2001 o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. nr 11, poz. 84 z późniejszymi zmianami) wprowadzenie preparatu do obrotu rynkowego na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej **wymaga** poinformowania Inspektora do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych.