

# Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.02.2018

Numer wersji 38

Aktualizacja: 01.02.2018

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

### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa:** DUALCURE LX DTM FINISH 60

**Numer artykułu:** 173i2

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

**Sektor zastosowań**

SU3 Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych

**Zastosowanie substancji / preparatu** Farba

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Producent/Dostawca:**

Baril Coatings BV  
Zilverenberg 9  
5234 GL 's-Hertogenbosch  
Tel +31 (0)73 6419890  
e-mail info@Baril.nl  
The Netherlands

Sustainable Coating Solutions



Baril Coatings Polska Sp. z o.o.  
44-100 Gliwice  
ul. Towarowa 11  
Tel/fax 032 271-01-83  
e-mail Baril@Baril.pl  
Polska

**Komórka udzielająca informacji:**

Product Safety Department  
R&D department

**1.4 Numer telefonu alarmowego:**

+48426314724

godziny urzędowania: 8:00 - 16:00

Safety@Baril.nl

Numer telefonu alarmowego poza godzinami urzędowania:

112 lub 998, lub najbliższa terenowa jednostka PSP. Informacja toksykologiczna w Polsce: 042/631 47 24 (w godz. 7-15-tej).

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS02 płomień

Flam. Liq. 3

H226 Łatwopalna ciecz i pary.



GHS09 środowisko

Aquatic Chronic 2 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



GHS07

Skin Sens. 1

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**2.2 Elementy oznakowania**

**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

(ciąg dalszy na stronie 2)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.02.2018

Numer wersji 38

Aktualizacja: 01.02.2018

**Nazwa handlowa: DUALCURE LX DTM FINISH 60**

(ciąg dalszy od strony 1)

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**


GHS02 GHS07 GHS09

**Hasło ostrzegawcze Uwaga**
**Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
*bis{4-[1,2-bis(etoksykarbonylo)etyloamino]-3-metylocykloheksylo}metan*
*Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate*
*methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacate*
**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
*H226 Łatwopalna ciecz i pary.*
*H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.*
*H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.*
**Zwroty wskazujące środki ostrożności**
*P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.*
*P241 Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego/przeciwwybuchowego sprzętu.*
*P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.*
*P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjęć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.*
*P321 Zastosować określone leczenie (patrz na etykiecie).*
*P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.*
**2.3 Inne zagrożenia**
**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
**PBT:** brak dostępnych danych

**vPvB:** brak dostępnych danych

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

**3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszanki**
**Opis:** Mieszanka żywiczna

**Składniki niebezpieczne:**

CAS: 136210-32-7 ELINCS: 412-060-9 Reg.nr.: 01-0000015937-58	<i>bis{4-[1,2-bis(etoksykarbonylo)etyloamino]-3-metylocykloheksylo}metan</i> ⚠ Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	25-<50%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	<i>octan 2-metoksy-1-metyloetylu</i> ⚠ Flam. Liq. 3, H226	5-<7%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Reg.nr.: 01-2119485044-40	<i>fosforan cynku</i> ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	5-<7%
Numer WE: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	<i>Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne</i> ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	3-<5%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	<i>octan butylu</i> ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	1-<2,5%

(ciąg dalszy na stronie 3)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.02.2018

Numer wersji 38

Aktualizacja: 01.02.2018

**Nazwa handlowa: DUALCURE LX DTM FINISH 60**

(ciąg dalszy od strony 2)		
CAS: 41556-26-7 EINECS: 255-437-1 Reg.nr.: 01-2119491304-40	Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317	0,5-<1%
CAS: 82919-37-7 EINECS: 280-060-4	methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacate ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317	0,15-0,25%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Reg.nr.: 01-2119463881-32	tlenek cynku ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,1-0,15%

**Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
**Po wdychaniu:**

Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

**Po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

**Po styczności z okiem:** Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.

**Po przełknięciu:** Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania w poszkodowanym**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

**5.1 Środki gaśnicze**
**Przydatne środki gaśnicze:**

 CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

**Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**
**Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.

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

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

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

Zadać o wystarczające przewietrzenie.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

(ciąg dalszy na stronie 4)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.02.2018

Numer wersji 38

Aktualizacja: 01.02.2018

**Nazwa handlowa: DUALCURE LX DTM FINISH 60**

(ciąg dalszy od strony 3)

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.  
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

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

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Przy fachowym użyciu nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**  
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.  
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Magazynowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**  
Brak szczególnych wymagań.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:**  
Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

#### · 8.1 Parametry dotyczące kontroli

- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

##### 108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu

NDS	NDSCh: 520 mg/m <sup>3</sup> NDS: 260 mg/m <sup>3</sup>
-----	--

##### 123-86-4 octan butylu

NDS	NDSCh: 950 mg/m <sup>3</sup> NDS: 200 mg/m <sup>3</sup>
-----	--

- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

- **8.2 Kontrola narażenia**
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**  
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.  
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
- **Ochrona dróg oddechowych:** Nie konieczne.
- **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

(ciąg dalszy na stronie 5)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.02.2018

Numer wersji 38

Aktualizacja: 01.02.2018

**Nazwa handlowa: DUALCURE LX DTM FINISH 60**

(ciąg dalszy od strony 4)

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

**· Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

**· Ochrona oczu:**



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

**· 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

**· Ogólne dane**

**· Wygląd:**

**Forma:** Płynny  
**Kolor:** Zgodnie z nazwą produktu

**· Zapach:** Charakterystyczny

**· Próg zapachu:** Nieokreślone.

**· Wartość pH:** Nieokreślone.

**· Zmiana stanu**

**Temperatura topnienia/krzepnięcia:** Nie jest określony.

**Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:** 146,4 °C

**· Temperatura zapłonu:** 44 °C

**· Palność (ciała stałego, gazu):** Nie nadający się do zastosowania.

**· Temperatura palenia się:** 315 °C

**· Temperatura rozk<sup>3</sup>adu:** Nieokreślone.

**· Temperatura samozapłonu:** Produkt nie jest samozapalny.

**· Właściwości wybuchowe:** Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem.

**· Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**

**Dolna:** Nieokreślone.

**Górna:** Nieokreślone.

**· Prężność par:** Nieokreślone.

**· Gęstość w 20 °C:** 1,471 g/cm<sup>3</sup>

**· Gęstość względna** Nieokreślone.

**· Gęstość par** Nieokreślone.

**· Szybkość parowania** Nieokreślone.

**· Rozpuszczalność w/ mieszalność z**

**Woda:** Nie lub mało mieszalny.

**· Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:** Nieokreślone.

**· Lepkość:**

**Dynamiczna:** Nieokreślone.

**Kinetyczna w 20 °C:** 50 s (ISO 6 mm)

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.02.2018

Numer wersji 38

Aktualizacja: 01.02.2018

**Nazwa handlowa: DUALCURE LX DTM FINISH 60**

(ciąg dalszy od strony 5)

<b>Zawartość rozpuszczalników:</b>	
rozpuszczalniki organiczne:	12,0 %
VOC (EC)	12,03 %
<b>Zawartość ciał stałych:</b>	
9.2 Inne informacje	80,9 % Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**  
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### · Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

##### 7779-90-0 fosforan cynku

Ustne	LD50	>5000 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

##### Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne

Ustne	LD50	>6800 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>3400 mg/kg (rab)
Wdechowe	LC50/4 h	>10,2 mg/l (rat)

##### 1314-13-2 tlenek cynku

Ustne	LD50	> 5000 mg/kg (rat)
-------	------	--------------------

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**  
Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Rakotwórczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie 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.

PL

(ciąg dalszy na stronie 7)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.02.2018

Numer wersji 38

Aktualizacja: 01.02.2018

**Nazwa handlowa: DUALCURE LX DTM FINISH 60**

(ciąg dalszy od strony 6)



### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**
- **Toksyczność wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Skutki ekotoksyczne:**
- **Uwaga:** Trujący dla ryb.
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**  
Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody  
Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.  
Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.  
W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu.  
trujący dla organizmów wodnych
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** brak dostępnych danych
- **vPvB:** brak dostępnych danych
- **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:**  
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.1 Numer UN</b></li> <li>· <b>ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA</b></li> </ul>   | UN1263   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b></li> <li>· <b>ADR/RID/ADN, ADN</b></li> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>IATA</b></li> </ul> | 1263 FARBA, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU<br>PAINT (trizinc bis(orthophosphate), Solvent<br>naphtha (petroleum), light arom.), MARINE<br>POLLUTANT<br>PAINT   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b></li> <li>· <b>ADR/RID/ADN, IMDG</b></li> </ul>  | <div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">   </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Klasa</b></li> <li>· <b>Nalepka</b></li> </ul> |

3 materiały ciekłe zapalne  
3

(ciąg dalszy na stronie 8)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31


Data druku: 01.02.2018

Numer wersji 38

Aktualizacja: 01.02.2018

**Nazwa handlowa: DUALCURE LX DTM FINISH 60**

(ciąg dalszy od strony 7)

· <b>ADN</b> · <b>Klasa ADN/R:</b>	3 materiały ciekłe zapalne
· <b>IATA</b>	
	
· <b>Class</b> · <b>Label</b>	3 materiały ciekłe zapalne 3
· <b>14.4 Grupa pakowania</b> · <b>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>	III
· <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b> · <b>Zanieczyszczenia morskie:</b> · <b>Szczególne oznakowania (ADR/RID/ADN):</b>	Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku: fosforan cynku Symbol (ryby i drzewa) Symbol (ryby i drzewa)
· <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b> · <b>Liczba Kemlera:</b> · <b>Numer EMS:</b> · <b>Stowage Category</b>	Uwaga: materiały ciekłe zapalne 30 F-E, S-E A
· <b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC</b>	Nie nadający się do zastosowania.
· <b>Transport/ dalsze informacje:</b>	
· <b>ADR/RID/ADN</b> · <b>Ilości ograniczone (LQ)</b> · <b>Ilości wyłączone (EQ)</b>	5L Kod: E1 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml
· <b>Kategoria transportowa</b> · <b>Kodów zakazu przewozu przez tunele</b>	3 D/E
· <b>IMDG</b> · <b>Limited quantities (LQ)</b> · <b>Excepted quantities (EQ)</b>	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1263 FARBA, 3, III, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

(ciąg dalszy na stronie 9)



**Nazwa handlowa: DUALCURE LX DTM FINISH 60**

(ciąg dalszy od strony 8)

**- Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS02 GHS07 GHS09

**- Hasło ostrzegawcze** Uwaga

**- Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

bis[4-[1,2-bis(etoksykarbonylo)etyloamino]-3-metylocykloheksylo]metan  
 Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate  
 methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacate

**- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**- Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P241 Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego/przeciwwybuchowego sprzętu.

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P321 Zastosować określone leczenie (patrz na etykiecie).

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

**- Rady 2012/18/UE**

**- Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

**- Kategorię Seveso**

E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego

P5c CIECZE ŁATWOPALNE

**- Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku**

200 t

**- Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku**

500 t

**- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3**

**- Przepisy poszczególnych krajów:**

-Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 12. 445) (Dz. U. Nr 63, poz. 322).

-Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (dz. U. Nr 63, poz. 322).

-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) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady EWG nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

-Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 152, poz. 1222).

-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 z późniejszymi zmianami).

-Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

(ciąg dalszy na stronie 10)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.02.2018

Numer wersji 38

Aktualizacja: 01.02.2018

**Nazwa handlowa: DUALCURE LX DTM FINISH 60**

(ciąg dalszy od strony 9)

-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 z późniejszymi zmianami).

-Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 227, poz. 1367 z późniejszymi zmianami).

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

-Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity z 2003 Dz. U. Nr 169, poz. 1650 z późniejszymi zmianami).

· **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

### SEKCJA 16: Inne informacje

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

Niniejsza karta charakterystyki opracowania została na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

· **Odośne zwroty**

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

· **Wydział sporządzający wykaz danych:** Product Safety Department

· **Partner dla kontaktów:** Mr. Frank van Hofwegen

· **Skróty i akronimy:**

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

(ciąg dalszy na stronie 11)

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 01.02.2018

Numer wersji 38

Aktualizacja: 01.02.2018

**Nazwa handlowa: DUALCURE LX DTM FINISH 60**

(ciąg dalszy od strony 10)

*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  
*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 przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi  
*UVCB* - Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne  
*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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)  
*VOC*: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
*LC50*: Lethal concentration, 50 percent  
*LD50*: Lethal dose, 50 percent  
*PBT*: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
*vPvB*: very Persistent and very Bioaccumulative  
*Flam. Liq. 3*: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3  
*Acute Tox. 4*: Toksyczność ostra – Kategoria 4  
*Skin Irrit. 2*: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2  
*Skin Sens. 1*: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1  
*STOT SE 3*: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3  
*Asp. Tox. 1*: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1  
*Aquatic Acute 1*: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1  
*Aquatic Chronic 1*: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1  
*Aquatic Chronic 2*: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2  
*Aquatic Chronic 3*: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3  
 \* **Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**