



Karta informacyjna z dnia 25.02.2020 r., wersja 1

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

**BLACK PEARL PASTA**

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

Zalecane użycie:

Rodentycyd - zastosowanie biobójcze

Użytek ogólny i profesjonalny

Niezalecane użycie:

Nie używać do celów innych niż zalecane użycie

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

Lodi Group

Parc d'Activités des Quatre Routes

35390 Grand Fougeray

Francja

Tel. 0033 (0) 2.99.08.48.59

Osoba odpowiedzialna za przygotowanie karty charakterystyki produktu:

fds@lodi.fr

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Krajowe centrum informacji toksykologicznej w Nancy.

Hôpital Central

29 avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny

54035 Nancy Cedex

Tel: +33 3 83 22 50 50

E-mail: cap@chu-nancy.fr

Numer ORFILA (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59

Lista centrów informacji toksykologicznej we Francji: <http://www.centres-antipoison.net>

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Kryteria określone w rozporządzeniu WE 1272/2008 (CLP):



**Uwaga, Aquatic Acute 1, Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.**



**Uwaga, Aquatic Chronic 1, Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.**

Szkodliwe skutki fizykochemiczne dla zdrowia ludzkiego i środowiska:

Żadnego innego niebezpieczeństwa

### 2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:

## Karta charakterystyki produktu BLACK PEARL PASTA



### Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

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

Środki ostrożności:

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P391 Zebrać wyciek.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Przepisy specjalne:

Brak

Przepisy szczególne zgodnie z załącznikiem XVII rozporządzenia REACH i jego kolejnymi zmianami:

Brak

### 2.3. Inne zagrożenia

Substancje VPvB: Brak - Substancje PBT: Brak

Inne zagrożenia:

Żadnego innego niebezpieczeństwa

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń






## SEKCJA 3: Skład / Informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Niedostępna

### 3.2. Mieszaniny

Niebezpieczne składniki zgodnie z rozporządzeniem CLP i powiązaną klasyfikacją:

Ilość	Nazwa	Numer identyf.	Klasyfikacja
4%	chloraloza (INN); Glukochloraloza (R)-1,2-O-(2,2,2-trichloroetylideno)-alfa-D-glu kofuranozy; anhydroglukochloral	Numer indeksu:	605-013-00-0
		CAS:	15879-93-3
		EC:	240-016-7
			 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301  3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332  3.8/3 STOT SE 3 H336  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.
			 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=10.

## SEKCJA 4: Pierwsza pomoc

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Umyć dokładnie wodą z mydłem.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć skórę mydłem i dokładnie spłukać wodą. Nie stosować rozpuszczalników i rozcieńczalników.

W przypadku dostania się do oczu:

## Karta charakterystyki produktu BLACK PEARL PASTA

W przypadku zanieczyszczenia oczu przemyć je dużą ilością wody oraz niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

Dokładnie myć pod cienkim strumieniem wody (w miarę możliwości letniej) przez kilka minut, trzymając otwarte powieki pod strumieniem wody.

### **W przypadku połknięcia:**

W żadnym wypadku nie wywoływać wymiotów. **NATYCHMIAST SKONTAKTOWAĆ SIĘ Z LEKARZEM.**

W przypadku ostrej niewydolności, zadzwonić na numer 15 (lub 112).

Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać mu opakowanie lub etykietę.

Nie wywoływać wymiotów.

Bez względu na ilość spożytego produktu nie jeść ani nie pić.

### **W przypadku wdychania:**

Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i odpoczynek.

Zapewnić dopływ świeżego powietrza

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

W przypadku ciężkiego zatrucia mogą wystąpić: depresja ośrodkowego układu nerwowego, niedociśnienie, bradykardia i hipotermia.

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

Leczenie:

Zawiera rodentycyd powodujący depresję układu nerwowego i konwulsje. Wczesna niedrożność oskrzeli. Leczenie jest objawowe, nie ma antidotum.

---

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

### **5.1. Środki gaśnicze**

Zalecane środki gaśnicze:

CO<sub>2</sub> lub gaśnice proszkowe.

Nieodpowiednie środki gaśnicze ze względów bezpieczeństwa:

Brak szczególnych informacji.

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

Nie wdychać gazów powstałych w wyniku wybuchu i spalania.

Podczas spalania powstaje ciężki dym.

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

Nosić odzież ochronną dla strażaków zgodnie z normą europejską EN469.

---

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

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

Nosić środki ochrony indywidualnej.

Zabierz ludzi w bezpieczne miejsce.

Zapoznaj się ze środkami ostrożności podanymi w punktach 7 i 8.

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

Zapobiec przedostaniu się do gruntu / piwnicy. Zapobiec przedostaniu się do wód powierzchniowych lub do sieci kanalizacyjnej.

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

## Karta charakterystyki produktu BLACK PEARL PASTA

Szybko zebrać produkt używając maski i odzieży ochronnej.  
Zmyć obficie wodą.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Zobacz również paragrafy 8 i 13.

---

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą, oczami, wdychania oparów i mgły.

Nie używać pustych pojemników, dopóki nie zostaną wyczyszczone.

Przed przeniesieniem należy upewnić się, że pojemniki nie zawierają pozostałości materiałów niebezpiecznych.

Zobacz także paragraf 8 dotyczący zalecanych urządzeń ochronnych.

Nie jeść i nie pić podczas pracy.

Umyć ręce po każdym użyciu.

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

Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu.

Chronić przed dziećmi.

Przechowywać z dala od produktów spożywczych i napojów, w tym z dala od żywności dla zwierząt

Przechowywać produkt poza zasięgiem dzieci, ptaków, zwierząt domowych i inwentarza żywego.

Trzymać z dala od żywności, napojów i paszy dla zwierząt.

Materiały niebezpieczne:

Brak szczególnych informacji.

Wskazówki dotyczące pomieszczeń:

Chłodne i dobrze wentylowane.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(a) końcowe

Bez specjalnego zastosowania

---

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry kontroli

Brak dostępnej wartości granicznej narażenia zawodowego

Wartości graniczne narażenia DNEL

Niedostępna

Wartości graniczne narażenia PNEC

Niedostępna

### 8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu:

Niewymagana

Ochrona skóry:

Niewymagana

Ochrona rąk:

Zaleca się noszenie rękawic.

Ochrona dróg oddechowych:

Niewymagana.

Zagrożenia termiczne:

Brak

## Karta charakterystyki produktu BLACK PEARL PASTA

Kontrola narażenia środowiska:  
 Niebezpieczne dla fauny.  
 Uniemożliwić dostęp do dzieci, zwierząt domowych i zwierząt innych niż docelowe.  
 Odpowiednie przeglądy techniczne  
 Brak

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Właściwości	wartość	Metoda:	Uwagi:
Wygląd i kolor:	Czarna pasta	EPA OPPTS 830.6303 EPA OPPTS 830.6302	Kod Munsell N 2/0
Zapach:	Lekko orzechowy	EPA OPPTS 830.6304	--
Próg zapachu:	Niedostępna	--	--
pH:	6,5	CIPAC MT 75.3	Rozcieńczenie 1% m/v w wodzie o temperaturze 20°C
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Niedostępna	--	--
Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia:	Niedostępna	--	--
Temperatura zapłonu:	Niedostępna	--	--
Szybkość parowania:	Niedostępna	--	--
Palność (ciała stałego, gazu):	Niedostępna	--	--
Górna/dolna granica palności lub wybuchowości:	Niedostępna	--	--
Prężność par:	Niedostępna	--	--
Gęstość oparów:	Niedostępna	--	--
Gęstość względna:	1,177	OECD 109	w temp. 20°C
Rozpuszczalność w wodzie:	Niedostępna	--	--
Rozpuszczalność w oleju:	Niedostępna	--	--
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	Niedostępna	--	--
Temperatura samozapłonu:	Niedostępna	--	--
Temperatura rozkładu:	Niedostępna	--	--
Lepkość:	Niedostępna	--	--
Właściwości wybuchowe:	Niedostępna	--	--
Właściwości utleniające:	Niedostępna	--	--

#### 9.2. Inne informacje

Właściwości	wartość	Metoda:	Uwagi:
Mieszalność:	Niedostępna	--	--
Rozpuszczalność w tłuszczach:	Niedostępna	--	--

## Karta charakterystyki produktu BLACK PEARL PASTA

Przewodność:	Niedostępna	--	--
Charakterystyczne właściwości grup substancji	Niedostępna	--	--

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Stabilny w normalnych warunkach

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Stabilny w normalnych warunkach.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Brak szczególnych informacji.

Opis niezgodnych materiałów: Niedostępna

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje o działaniu toksykologicznym

Informacje toksykologiczne o produkcie:

##### **BLACK PEARL PASTA**

##### a) toksyczność ostra:

Test: DL50 - Droga: ustna - Gatunki: Szczur: > 2000 mg/kg - Źródło: OECD 423

##### b) działanie żrące/drażniące na skórę:

Test: Podrażnienie skóry - Droga: skórna - Gatunek: Królik: Niedrażniący - Źródło: OECD 404

##### (c) poważne uszkodzenia oczu/działanie drażniące na oczy:

Test: Podrażnienie oczu - Droga: gałka oczna - Gatunek: Królik: Niedrażniący - Źródło: OECD 405 - Uwagi: odwracalne między 2 a 9 dniem

Informacje toksykologiczne dotyczące głównych substancji w produkcie:

##### **chloraloza (INN); - CAS: 15879-93-3**

##### a) toksyczność ostra:

Test: DL50 - Droga: ustna - Gatunki: Szczur: = 212 mg/kg

Test: DL50 - Droga: skórna - Gatunki: Szczur: > 2000 mg/kg

Test: DL50 - Droga: Wdychanie > 1,99 mg/l

Jeżeli nie określono inaczej, dane wymagane rozporządzeniem (UE) 2015/830 wskazane poniżej należy uważać za ND.:

##### a) toksyczność ostra;

##### b) działanie żrące/drażniące na skórę;

##### c) poważne uszkodzenia oczu/działanie drażniące na oczy;

##### d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę;

##### e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze;

## Karta charakterystyki produktu BLACK PEARL PASTA

- f) rakotwórczość;
- g) działanie toksyczne na rozrodczość;
- h) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe;
- i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane;
- j) zagrożenie w przypadku wdychania.

---

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

Używać produktu racjonalnie, unikając rozproszenia w naturze.

**Chloraloza (INN); - CAS: 15879-93-3**

a) Ostra toksyczność dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: EC50 Daphnia magna = 0,027 mg/l - Czas trwania w godz.: 48

Punkt końcowy: ErC50 Algues = 0,52 mg/l - Czas trwania w godz.: 72

Punkt końcowy: LC50 Oncorhynchus mykiss = 2,4 mg/l - Czas trwania w godz.: 96

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradacja (%): Niedostępna

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja (BCF): Niedostępna

#### 12.4. Mobilność w glebie

Mobilność w glebie: Niedostępna

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

Substancje VPvB: Brak - Substancje PBT: Brak

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak

---

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

W miarę możliwości odzyskać. Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi i krajowymi.

---

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1. Numer ONZ

ADR- Numer OZN: 3077

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ

ADR - Nazwa wysyłki: Substancja niebezpieczna dla środowiska , Ciało stałe, N.S.A (Chloraloza),9,III (E)

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

ADR klasa: 9

#### 14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania: III

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

## Karta charakterystyki produktu BLACK PEARL PASTA

Może spowodować zanieczyszczenie morza:  
morza

Może spowodować zanieczyszczenie

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

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

---

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Dyr. 98/24/WE (Zagrożenia wynikające ze środków chemicznych podczas pracy)

Dyr. 2000/39/WE (najwyższe dopuszczalne stężenia w miejscu pracy)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Rozporządzenie (WE) nr 790/2009 (ATP 1 CLP) i (UE) nr 758/2013

Rozporządzenie (UE) 2015/830

Rozporządzenie (UE) nr 286/2011 (ATP 2 CLP)

Rozporządzenie (UE) nr 618/2012 (ATP 3 CLP)

Rozporządzenie (UE) nr 487/2013 (ATP 4 CLP)

Rozporządzenie (UE) nr 944/2013 (ATP 5 CLP)

Rozporządzenie (UE) nr 605/2014 (ATP 6 CLP)

Rozporządzenie (UE) nr 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Rozporządzenie (UE) nr 2016/918 (ATP 8 CLP)

Rozporządzenie (UE) nr 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Rozporządzenie (UE) nr 2017/776 (ATP 10 CLP)

Rozporządzenie (UE) nr 2018/699 (ATP 11 CLP)

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartych w nim substancji zgodnie z załącznikiem XVII rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i jego kolejnymi modyfikacjami:

Ograniczenia związane z produktem:

Ograniczenie 3

Ograniczenie 40

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji:

Bez ograniczeń.

W stosownych przypadkach należy zapoznać się z następującymi normami:

Dyrektywa 2012/18/UE (Seveso III)

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 (detergenty)

Dyr. 2004/42/WE (Dyrektywa LZO)

Przepisy dotyczące dyrektywy UE 2012/18 (Seveso III):

Kategoria Seveso III zgodnie z załącznikiem 1, część 1  
produkt należy do kategorii: E1

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny

Nomenklatura sklasyfikowanych instalacji. 4510

---

## SEKCJA 16: Inne informacje

Tekst zwrotów cytowanych w sekcji 3:

H301 Działa toksycznie po połknięciu.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.



## Karta charakterystyki produktu BLACK PEARL PASTA

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.

Klasa niebezpieczeństwa i kategoria niebezpieczeństwa	Kod	Opis
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Ostra toksyczność (drogą pokarmową), Kategoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Ostra toksyczność (drogą wziewną), Kategoria 4
STOT SE 3	3,8/3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - Narażenie jednorazowe STOT un., Kategoria 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Niebezpieczne dla środowiska wodnego, Kategoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Przewlekłe (długoterminowe) niebezpieczne dla środowiska wodnego, Kategoria 1

Klasyfikacja i procedura stosowana do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Metoda klasyfikacji
Aquatic Acute 1, H400	Sposób obliczania
Aquatic Chronic 1, H410	Sposób obliczania

Dokument ten został przygotowany przez kompetentną osobę, która została odpowiednio przeszkolona.

Główne źródła bibliograficzne:

ECDIN - Sieć informacyjna i informacje chemiczne dotyczące środowiska - Wspólne Centrum Badawcze, Komisja Wspólnoty Europejskiej  
NIEBEZPIECZNE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW PRZEMYSŁOWYCH SAX - Wydanie ósme - Van Nostrand Reinold

Zawarte informacje oparte są na naszej wiedzy na dzień podany powyżej. Dotyczą one wyłącznie wskazanego produktu i nie stanowią gwarancji określonej jakości.

Użytkownik zobowiązany jest zapewnić zgodność i kompletność tych informacji w odniesieniu do konkretnego zastosowania, które musi z nich zrobić.

Niniejsza karta anuluje i zastępuje poprzednie wersje.

ADR:	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
CAS:	Rejestr Służby Abstraktów Chemicznych (oddział American Chemical Society).
CLP:	Klasyfikacja, etykietowanie, pakowanie.
CSR:	Raport bezpieczeństwa chemicznego
DNEL:	Pochodny poziom niepowodujący efektów.
EC50:	Stężenie skuteczne dla 50 procent badanej populacji.
EINECS:	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym.
ETA:	Oszacowana toksyczność ostra, ETA
ETA	Oszacowana toksyczność ostra (Mieszaniny)
mieszanina:	
GefStoffVO:	Rozporządzenie o substancjach niebezpiecznych, Niemcy.
GHS:	Globalnie zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania

## Karta charakterystyki produktu BLACK PEARL PASTA

	chemikaliów.
IATA:	Międzynarodowe zrzeszenie przewoźników powietrznych
IATA-DGR:	Regulacje dotyczące przewozu towarów niebezpiecznych wydane przez IATA.
ICAO-TI:	Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego.
ICAO-TI:	Instrukcje techniczne wydane przez ICAO.
IMDG:	Międzynarodowy kodeks morskich towarów niebezpiecznych.
INCI:	Międzynarodowe nazewnictwo składników kosmetyków.
KSt:	Współczynnik wybuchu.
LC50:	Stężenie śmiertelne dla 50 procent badanej populacji.
LD50:	Dawka śmiertelna dla 50 procent badanej populacji.
ND:	Nie dotyczy
PNEC:	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.
RID:	Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.
STEL:	Wartość graniczna narażenia krótkotrwałego.
STOT:	Działanie toksyczne na narządy docelowe.
TLV:	Wartość graniczna.
TWA:	Średnia ważona w czasie
ONZ:	Organizacja Narodów Zjednoczonych
WGK:	Niemieckie przepisy dotyczące klasyfikacji zagrożenia dla wody.