

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

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: Hertalan ks137**
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / preparatu Klej**
- **1.3 Dane dotyczące dostawy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**  
Carlisle Construction Materials BV  
Industrieweg 16  
NL 8263 AD Kampen  
Tel: 0031 (0) 38 339 33 33  
Fax: 0031 (0) 38 339 33 34  
e-mail: info.nl@ccm-europe.com  
Internet: www.hertalan.com
- **Komórka udzielająca informacji:** Product Safety Department: qesh.nl@ccm-europe.com
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:** NVIC-Nederland. Tel: +31-30-2748888 (tylko dla lekarzy)

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS02 płomień

Flam. Liq. 2      H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.



GHS09 środowisko

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



GHS07

Skin Irrit. 2      H315 Działa drażniąco na skórę.  
 Eye Irrit. 2      H319 Działa drażniąco na oczy.  
 STOT SE 3      H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS02



GHS07



GHS09

- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**  
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)  
cykloheksan  
butan-2-on
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**  
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.12.2020

Numer wersji 11

Aktualizacja: 21.12.2020

Nazwa handlowa: Hertalan ks137

(ciąg dalszy od strony 1)

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

- P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
- P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
- P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.
- 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.
- P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
- P402+P404 Przechowywać w suchym miejscu. Przechowywać w zamkniętym pojemniku.
- P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

### Dane dodatkowe:

Zawiera bis(dibutyloдитiokarbaminian) cynku. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.  
Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

### 2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB Nie ma zastosowania.

PBT: Nie ma zastosowania.

vPvB: Nie ma zastosowania.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszanki

Opis: Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

#### Składniki niebezpieczne:

CAS: 64742-49-0 Reg.nr.: 01-2119475133-43	Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa) ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	20-<40%
CAS: 110-82-7 Reg.nr.: 01-2119463273-41	cykloheksan ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	10-<20%
CAS: 78-93-3 Reg.nr.: 01-2119457290-43	butan-2-on ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-<20%
CAS: 136-23-2 Reg.nr.: 01-2119535161-51	bis(dibutyloдитiokarbaminian) cynku ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	<0,5%

#### Wskazówki dodatkowe:

"ropa naftowa" zaszeregowana i oznaczona zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG, VO(EG) 1272/2008; uwaga P - zawiera poniżej 0,1% wagowo benzenu (CAS: 71-43-2)

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

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Wskazówki ogólne:

Ochrona osobista dla udzielającego pierwszej pomocy.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Jeśli objawy utrzymują się lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

#### Po wdychaniu:

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

Jeśli wypadek jest nie oddycha: Wykonaj usta-usta lub usta-nos reanimacji, powiadomić lekarza ratunkowym

#### 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.

Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

#### Po przełknięciu:

Wypłukać usta wodą

Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.12.2020

Numer wersji 11

Aktualizacja: 21.12.2020

**Nazwa handlowa: Hertalan ks137**

(ciąg dalszy od strony 2)

- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z 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.
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**  
W niektórych warunkach pożaru nie można wykluczyć śladów innych substancji trujących, jak np.:  
Tlenek węgla (CO)
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**  
Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.  
Nosić pełne ubranie ochronne.

### 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:**  
Zapobiec przeniknięciu do kanalizacji, rowów i piwnic.  
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 cieczę (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).  
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.  
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**  
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.  
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**  
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.  
Unikać rozpylania.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**  
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.  
Od 1 Lipca 2003, wszystkie organizacje w UE, gdzie istnieje zagrożenie wybuchem, zgodnie z nową dyrektywą ATEX 137 (Dyrektywa 1999/92/WE) pracują. Te wszystkie sytuacje są objęte, w którym ludzie są narażeni na ryzyko wybuchu. Dyrektywa nie reguluje używanie sprzętu w atmosferze zagrożonej wybuchem. Takie wykorzystanie sprzętu, jednak regulowane przez dyrektywy 94/9/WE (ATEX 95).
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Przechowywać w chłodnym miejscu.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**  
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.  
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

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

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.12.2020

Numer wersji 11

Aktualizacja: 21.12.2020

Nazwa handlowa: Hertalan ks137

(ciąg dalszy od strony 3)

<b>Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:</b>	
<b>64742-49-0 Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)</b>	
NDS	NDSch: 1500 mg/m <sup>3</sup> NDS: 500 mg/m <sup>3</sup>
<b>110-82-7 cykloheksan</b>	
NDS	NDSch: 1000 mg/m <sup>3</sup> NDS: 300 mg/m <sup>3</sup> skóra
<b>78-93-3 butan-2-on</b>	
NDS	NDSch: 900 mg/m <sup>3</sup> NDS: 450 mg/m <sup>3</sup> skóra

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

· **8.2 Kontrola narażenia**

· **Osobiste wyposażenie ochronne:**

· **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Nosić podczas operacji, takich jak szlifowanie, wiercenie i zobaczyć urządzeń ochronnych o dobrej jakości.

FFP3 respirator (Filtering Facepiece Particles) (EN 149:2001)

Rękawice wysoka wytrzymałość mechaniczna (EN 388 (4.1.3.1))

Okulary bezpieczeństwa (EN166-168, 170)

Słyszac ochrona (EN352-2)

Zanieczyszczoną odzież oczyścić przez odessanie, nie przedmuchiwać ani nie szczotkować.

Oddzielne przechowywanie odzieży ochronnej.

Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Nie nosić ścierek nasączonych produktem w kieszeniach spodni.

· **Ochrona dróg oddechowych:**

Zawartość tlenu w powietrzu wdychanym musi być wystarczająca, tzn. > 17%

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.

Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.

Filtr AXP3(EN371)

· **Ochrona rąk:**

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

Rękawice z kauczuku butylowego(EN374, EN388:4101).



Rękawice ochronne

Przenikanie EN374-3: 2003 (minut)> 480 minut

W rękawiczkach bawełnianych pod rękawice jednorazowe są zalecane. Jednakże, powinno być usuwane po każdym użyciu, aby uniknąć pod rękawice wchłonać możliwość oddziaływania produktu.

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

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.

· **Do długotrwałego kontaktu nadają się rękawice z następującego materiału: Kauczuk butylowy**

· **Do kontaktu do czasu maksymalnie 15 minut nadają się rękawice z następujących materiałów: Kauczuk butylowy**

· **Ochrona oczu:**



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

Okulary ochronne(EN166)

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.12.2020

Numer wersji 11

Aktualizacja: 21.12.2020

Nazwa handlowa: Hertalan ks137

· **Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna(EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2)

(ciąg dalszy od strony 4)

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

##### · Ogólne dane

##### · Wygląd:

Forma:

Płynny

Kolor:

Czarny

· Zapach:

Charakterystyczny

· Próg zapachu:

Nieokreślone.

· Wartość pH:

Nie nadający się do zastosowania.

##### · Zmiana stanu

Temperatura topnienia/krzepnięcia:

Nie jest określony.

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur

wrzenia:

60 °C

· Temperatura zapłonu:

-19 °C

· Temperatura palenia się:

Nieokreślone.

· Temperatura rozkładu:

Nieokreślone.

· Temperatura samozapłonu:

Produkt nie jest samozapalny.

· Właściwości wybuchowe:

Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza groźących wybuchem.

· Granice niebezpieczeństwa wybuchu:

Dolna:

1,3 Vol %

Górna:

11,5 Vol %

· Prężność par w 20 °C:

175 hPa

· Gęstość w 20 °C:

0,89 g/cm<sup>3</sup>

· Gęstość par

Nieokreślone.

· Szybkość parowania

Nieokreślone.

· Rozpuszczalność w/ mieszalność z

Woda:

Nie lub mało mieszalny.

· Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:

Nieokreślone.

· Lepkość:

Dynamiczna w 20 °C:

3.500 mPas

ISO DIN Cup 6 mm (23°C)

243 sec

· Zawartość rozpuszczalników:

rozpuszczalniki organiczne:

56,3 %

VOC (EC)

501,1 g/l

· VOC% (EC)

56,30 %

· Zawartość ciał stałych:

43,7 %

· 9.2 Inne informacje

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: Utleniacze

· 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu: Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

PL

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.12.2020

Numer wersji 11

Aktualizacja: 21.12.2020

Nazwa handlowa: Hertalan ks137

(ciąg dalszy od strony 5)

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**  
Produkt nie był testowany. Oświadczenia pod spodem zostały wyprowadzone z właściwości poszczególnych składników.
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

<b>Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:</b>		
<b>64742-49-0 Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)</b>		
Ustne	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
<b>110-82-7 cykloheksan</b>		
Ustne	LD50	>5.000 mg/kg (Rat)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (Rabbit)
<b>78-93-3 butan-2-on</b>		
Ustne	LD50	3.300 mg/kg (Rat)
Skórne	LD50	5.000 mg/kg (Rabbit)
Wdechowe	LC50, 4h	20 mg/l (Rat)
<b>136-23-2 bis(dibutyloeditiokarbaminian) cynku</b>		
Ustne	LD50	>2.000 mg/kg (Rat)

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę**  
Działa drażniąco na skórę.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**  
Działa drażniąco na oczy.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**
- **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**  
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- **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.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**

<b>Toksyczność wodna:</b>	
<b>110-82-7 cykloheksan</b>	
LC50, 96h	4,53 mg/l (Fathered minnow, Pimephales promelas)
EC50, 48h	0,9 mg/l (Daphnia magna)
EC50, 72h	3,4 mg/l (Algae)
<b>78-93-3 butan-2-on</b>	
LC50, 96h	>2.500 mg/l (Pimephales Promelas)
EC50, 48h	>5.000 mg/l (Daphnia magna)

- **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.
- **Inne wskazówki:**  
Dane ekotoksykologiczne nie zostały określone specyficznie dla tego produktu. Informacje przedstawiono na podstawie wiedzy o składnikach i ekotoksykologii podobnych produktów.
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**  
Klasa szkodliwości dla wody 2 (samoopreślenie): 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.

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.12.2020

Numer wersji 11

Aktualizacja: 21.12.2020

**Nazwa handlowa: Hertalan ks137**

(ciąg dalszy od strony 6)

W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu.  
trujący dla organizmów wodnych

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

- **PBT:** Nie ma zastosowania.

- **vPvB:** Nie ma zastosowania.

- **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.

- **Europejski Katalog Odpadów** Dokładny kod odpadów z rozdrabniacza.

**Opakowania nieoczyszczone:**

- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

**14.1 Numer UN**

- **ADR, IMDG, IATA**

UN1133

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

- **ADR**

1133 KLEJE

- **IMDG**

ADHESIVES (Naphtha (petroleum), hydrotreated light, CYCLOHEXANE), MARINE POLLUTANT

- **IATA**

ADHESIVES

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

- **ADR**



- **Klasa**

3 (F1) materiały ciekłe zapalne

- **Nalepka**

3

- **IMDG**



- **Class**

3 materiały ciekłe zapalne

- **Label**

3

- **IATA**



- **Class**

3 materiały ciekłe zapalne

- **Label**

3

**14.4 Grupa pakowania**

- **ADR, IMDG, IATA**

III

**14.5 Zagrożenia dla środowiska:**

Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku:  
cykloheksan

**Zanieczyszczenia morskie:**

Tak

**Szczególne oznakowania (ADR):**

Symbol (ryby i drzewa)

Symbol (ryby i drzewa)

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** Uwaga: materiały ciekłe zapalne

- **Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):** -

(ciąg dalszy na stronie 8)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.12.2020

Numer wersji 11

Aktualizacja: 21.12.2020

Nazwa handlowa: Hertalan ks137

(ciąg dalszy od strony 7)

· Numer EMS:	F-E,S-D
· Stowage Category	A
· 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Nie ma zastosowania.
· Transport/ dalsze informacje:	
· Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: 60 L On cargo aircraft only: 220 L
· ADR	
· Ilości ograniczone (LQ)	5L
· Ilości wyłączone (EQ)	Kod: E1 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml
· Kategoria transportowa	3
· Kodów zakazu przewozu przez tunele	E
· Uwagi:	Produkt jest na podstawie lepkości, sklasyfikowane zgodnie z ADR, część 2, rozdział 2.2, ustęp 2.2.3.1.4
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· Uwagi:	Produkt jest na podstawie lepkości, sklasyfikowane zgodnie z IMDG, część 2, rozdział 2.3, ustęp 2.3.2.2
· UN "Model Regulation":	UN 1133 KLEJE, 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
- 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, 57

· Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

### SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

#### · Odnośne zwroty

H225 Wysoce 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.

H319 Działa drażniąco na oczy.

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.

(ciąg dalszy na stronie 9)



# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 21.12.2020

Numer wersji 11

Aktualizacja: 21.12.2020

**Nazwa handlowa: Hertalan ks137**

(ciąg dalszy od strony 8)

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

· **Skróty i akronimy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international 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. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – 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

· **Źródła**

Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z publikacji naukowych oraz danych z firmy.

· \* **Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

PL