



# Zinga

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Data wydania: 2011/07/06

Data weryfikacji: 2017/11/06

Zastępuje: 2014/02/27 Wersja: 5.0

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu	: Mieszanina
Nazwa handlowa	: Zinga
Kod produktu	: ZM01
Rodzaj produktu	: Preparat
Grupa produktów	: Produkt handlowy

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

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Przeznaczone do użytku ogólnego

Kategoria głównego zastosowania	: Zastosowanie przemysłowe, Zakres stosowania: rzemieślniczy ,Stosowanie przez konsumentów
Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych	: Farba Półtłoka
Kategoria funkcji lub zastosowania	: 55/999 Inne

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Ograniczenia zakresu używania : Dalsze planowane zastosowania powinny zostać skonsultowane z producentem.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Wytwórca

Zingametall Bvba  
Rozenstraat 4, Industriepark  
B- 9810 Eke

Tel.: +32 (0)9 385 68 81

Fax.: +32 (0) 9 385 58 69

E-mail: zingametall@zinga.be

Mr. Bruno Saverys

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia : +32 (0) 70 245 245  
OŚRODKIEM ZATRUĆ

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe	H335
Działanie toksyczne na narządy docelowe - jednokrotne narażenie Kategoria 3, narkotyczne	H336
Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1	H304
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre kategoria 1	H400
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 1	H410

Pełny tekst zwrotów H patrz sekcja 16.

##### Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

# Zinga

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Wersja: 5.0

### 2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



Hasło ostrzegawcze (CLP)	: Niebezpieczeństwo
Składniki niebezpieczne	: Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne, Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	: H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	: P102 - Chronić przed dziećmi. P261 - Unikać wdychania par, dymu. P271 - Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu P301+P310 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ. P331 - NIE wywoływać wymiotów. P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do punktu zbierania odpadów niebezpiecznych lub specjalnych, zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi.
Zwroty EUH	: EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

### 2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia, które nie powodują zaklasyfikowania : Rozlany produkt może stanowić zagrożenie poślizgnięcia. Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszanki

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
cynk, proszek stabilizowany	(Numer CAS) 7440-66-6 (Numer WE) 231-175-3 (Numer indeksowy) 030-001-01-9 (REACH-nr) 01-2119467174-37-XXXX	70 - 80	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne, Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana	(Numer CAS) 64742-95-6 (Numer WE) 265-199-0 (Numer indeksowy) 649-356-00-4 (REACH-nr) 01-2119455851-35	20 - 30	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie	: W przypadku narażenia: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. Ratownicy: należy pamiętać o swojej własnej ochronie!. Nie przeprowadzać akcji usta-usta. Zapewnić odpowiednią wentylację.
Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	: W przypadku pojawienia się objawów oddechowych: Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem. W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. To może być niebezpieczne dla osoby pomagającej wykonać oddychanie usta-usta. Podać tlen lub zastosować sztuczne oddychanie, jeżeli to konieczne. Użytkownicy aparatów oddechowych powinni być przeszkoleni.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	: Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

# Zinga

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Wersja: 5.0

- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Natychmiast skonsultować się z lekarzem / personelem medycznym. . W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : W przypadku połknięcia wypłukać usta wodą (tylko wtedy, gdy osoba jest przytomna). Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem. NIE wywoływać wymiotów . Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej . Przestać, gdy ofiara czuje się źle, ponieważ wymioty mogą być niebezpieczne. Jeśli wystąpią wymioty, głowę trzymać poniżej bioder, aby uniknąć zachłyśnięcia.

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

- Objawy/skutki narażenia : najważniejsze znane symptomy i działania zostały opisane w sekcji 2 (Oznakowanie produktu) i/lub w sekcji 11. Dalsze ważne symptomy i działania nie są dotąd znane.
- Symptomy/skutki w przypadku inhalacji : Może powodować bóle głowy, nudności i podrażnienie układu oddechowego. Wymioty.
- Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą : Podrażnienie (swędzenie, zaczerwienienie, pęcherze).
- Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami : Lekkie podrażnienie.
- Symptomy/skutki w przypadku połknięcia : Może powodować: Zaburzenia przytomności.

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

Leczenie objawowe (detoksykacja, podtrzymywanie funkcji życiowych), nie jest znane żadne specyficzne antidotum.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Piana. suchy proszek gaśniczy. Piana odporna na działanie alkoholu. Tlenek węgla (CO, CO2).
- Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używać silnego strumienia wody.

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

- Zagrożenie pożarowe : W przypadku spalania : uwalnianie się szkodliwych/drażniących gazów/oparów. Łatwopalna ciecz i pary. Niebezpieczne produkty spalania. Tlenek węgla (CO, CO2).
- Zagrożenie wybuchem : Brak danych dotyczących bezpośredniego zagrożenia wybuchem. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.
- Reaktywny w przypadku pożaru : Ewolucja dymów. W przypadku spalania : uwalnianie się szkodliwych/drażniących gazów/oparów.
- Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Dytlenek węgla. Tlenek węgla. dym.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Środki zapobiegawcze - zwalczanie pożaru : Unikać wszelkich źródeł zapłonu: ciepło, iskry, otwarty ogień. Ustawić się z kierunkiem wiatru. Nie dopuszczać do kontaktu ze skórą i z oczami mgły/par.
- Instrukcje gaśnicze : Schłodzić cysterny, beczki za pomocą rozpylanej wody/zabezpieczyć. Ewakuować personel w bezpieczne miejsce. Należy utylizować wodę pogaśniczą szkodliwą dla środowiska.
- Ochrona podczas gaszenia pożaru : Może być wymagany aparat oddechowy samowystarczalny. Ognioodporny kombinezon.
- Inne informacje : Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki. Zagrożenie uzależnione jest od palących się materiałów i warunków towarzyszących pożarowi.

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

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

- Ogólne środki zaradcze : Nie dopuszczać do kontaktu ze skórą i z oczami mgły/par. Oddalić wszelkie potencjalne źródło zapłonu. Ryzyko utworzenia się wybuchowych mieszanek para/powietrze. Z dala od płomieni i iskier. Zlikwidować wszelkie źródła zapłonu. Nie palić. Nie dotykać, ani nie chodzić po rozlanym produkcie. Rozlany produkt może stanowić zagrożenie poślizgnięcia. Ewakuować personel w bezpieczne miejsce.

#### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

- Wyposażenie ochronne : Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 8: "Ograniczenie narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

- Wyposażenie ochronne : Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 8: "Ograniczenie narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych.

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

- Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Jak najszybciej uprzątnąć rozsypany produkt, zbierając go za pomocą materiałów chłonnych.

Metody usuwania skażenia	: Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym. Zebrać wyciek przy użyciu niepalnych materiałów chłonnych, np piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa. . Zamieść lub zebrać za pomocą szufli, umieścić w zamkniętym pojemniku przeznaczonym do usunięcia.
Inne informacje	: Rozlany produkt może stanowić zagrożenie poślizgnięcia.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji (8, 13). SEKCJA 7.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki	: Podczas użycia produkt może tworzyć łatwopalną mieszaninę para/powietrze. Zachować ostrożność przy obchodzeniu się z pustymi kontenerami, gdyż pozostałe w nich pary są łatwopalne. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	: Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie wdychać gazów, oparów, dymów ani aerozoli. Zapewnić wystarczającą wentylację. Może wydzielać niebezpieczne gazy podczas nagrzewania. Trzymać z daleka od Źródeł zapłonu/iskier. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Stosować urządzenia przeciwybuchowe.
Zalecenia dotyczące higieny	: W bezpośrednim sąsiedztwie miejsca potencjalnego narażenia powinny się znajdować fontanny do przepłukiwania oczu oraz prysznic bezpieczeństwa. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Używać zgodnie z dobrymi praktykami BHP stosowanymi w przemyśle.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Środki techniczne	: Stosować uziemiony sprzęt elektryczny/mechaniczny. Zapewnić odpowiednią wentylację powietrza.
Warunki przechowywania	: Przechowywać z dala od źródła zapłonu (w tym również ładunku elektrostatycznego). Chronić przed mrozem. Przechowywać w szczelnie zamkniętych i właściwie wentylowanych kontenerach, z dala od ciepła, iskiei i niezolowanych płomieni. Przechowywać pod zamknięciem.
Produkty niezgodne	: Nie przechowywać razem ze środkami redukcyjnymi/(silnymi) kwasami/(silnymi) zasadami. Woda. Czynnik utleniający. materiały redukujące.
Ciepło i źródła zapłonu	: Z dala od płomieni i iskiei. Zlikwidować wszelkie źródła zapłonu.
Informacja na temat składowania mieszanego	: Produkt wysoce łatwopalny. Nie przechowywać z: Żywność / pasza.
Miejsce przechowywania	: Przechowywać pod zamknięciem. Chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym. Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed mrozem.
Szczególne przepisy dotyczące opakowania	: Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.
Materiały pakunkowe	: Brak danych.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Przy odpowiednich zidentyfikowanych zastosowaniach podanych w sekcji 1 należy przestrzegać wskazówek podanych w sekcji 7.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne, Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana (64742-95-6)		
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	100 mg/m <sup>3</sup> EU HSPA (GW)_ aromatic solvents 160-185

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli:

Niezbędna jest odpowiednia wentylacja miejsca pracy. Jeśli to nie wystarczy, aby utrzymać stężenie par rozpuszczalników poniżej dopuszczalnych wartości w miejscu pracy, należy stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych w formie maski oddechowej. Przy wysokiej temperaturze: Zapewnić lokalny wyciąg lub odpowiednią ogólną wentylację, nie tylko celem monitorowania narażenia ale również aby zapobiec tworzeniu się mieszanek łatwopalnych. Urządzenia/oświetlenie nieiskrzące i przeciwybuchowe.

#### Osobiste wyposażenie ochronne:

Rękawiczki. Okulary ochronne. odzież ochronną. Przy niewystarczającej wentylacji:używać sprzętu ochrony dró.

#### Materiały na ubrania ochronne:

Nosić odzież i obuwie antystatyczne. Zapewnić uziemienie podłoża. kauczuk

#### Ochrona rąk:

Odpowiednie rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów (EN 374) także przy dłuższym bezpośrednim kontakcie (zalecane: wskaźnik ochronny 6, odpowiadający > 480 minut czasu przenikalności wg. EN 374): np. z kauczuku nitylowego (0,4 mm), kauczuku chloroprenowego (0,5 mm), chlorku poliwinylowego (0,7 mm) i inne. Uwaga dodatkowa: dane oparte zostały o badania własne, dane z literatury i informacje producentów rękawic, albo wywodzi się z analogii dla podobnych materiałów. Należy wziąć pod uwagę, że w praktyce czas użytkowania rękawic ochronnych dla przemysłu chemicznego może być znacznie krótszy niż określony na podstawie testów, z uwagi na wpływ wielu czynników np. temperatury

### Ochrona oczu:

okulary ochronne z osłoną boczną (okulary ramowe)(np. EN 166)

### Ochrona skóry i ciała:

Środki ochrony ciała dobiera się w zależności od wykonywanych czynności i możliwego oddziaływania, np. fartuch, buty ochronne, gazoszczelne i odporne na działanie chemikaliów ubranie ochronne (zgodnie z EN 14605 w przypadku cieczy lub EN ISO 13982 w przypadku pyłów)

### Ochrona dróg oddechowych:

Nie dopuszczać do kontaktu ze skórą i z oczami mgły/par. Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. W przypadku możliwości narażenia przez inhalację, zalecane jest noszenie sprzętu chroniącego drogi oddechowe



### Ochrona przed zagrożeniem termicznym:

Wpływ ciepła: Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania.

### Kontrola narażenia środowiska:

Upewnić się, że emisje odpowiadają wszystkim obowiązującym rozporządzeniom odnoszącym się do kontroli zanieczyszczenia powietrza.

### Inne informacje:

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Unikać długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Przed jedzeniem, pić, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem. W bezpośrednim sąsiedztwie miejsca potencjalnego narażenia powinny się znajdować fontanny do przepłukiwania oczu oraz prysznic bezpieczeństwa. Nie jeść i nie pić oraz nie palić podczas używania produktu. Oddzielić ubrania robocze od wyjściowych. Używać zgodnie z dobrymi praktykami BHP stosowanymi w przemyśle.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia	: Ciało stałe
Wygląd	: Pasta.
Barwa	: Szara.
Zapach	: aromatyczny.
Próg zapachu	: Nie określono na podstawie możliwego zagrożenia dla zdrowia przy wdychaniu
pH	: nie określono
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: nie określono
Temperatura topnienia	: Nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia	: nie określono
Temperatura wrzenia	: 150 - 185 (Solvent Naphta)
Temperatura zapłonu	: 40 - 60 °C
Temperatura samozapłonu	: 507 °C (Solvent Naphta)
Temperatura rozkładu	: nie określono
Palność (ciała stałego, gazu)	: Brak danych
Prężność par	: 210 - 1300 kPa @20°C (Solvent Naphta)
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: nie określono
Gęstość względna	: Brak danych
Gęstość	: 2,67 g/cm <sup>3</sup>
Rozpuszczalność	: Nie rozpuszczalny w wodzie.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow)	: nie określono
Lepkość, kinematyczna	: nie określono
Lepkość, dynamiczna	: nie określono
Właściwości wybuchowe	: Brak danych. Niebezpieczeństwo wytworzenia się mieszanin wybuchowych par z powietrzem.

# Zinga

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Wersja: 5.0

Właściwości utleniające : nie określono.

Granica wybuchowości : nie określono

### 9.2. Inne informacje

Zawartość LZO : 474 g/l EPA Method 24

Gęstość pozorna : Nie dotyczy

Inne właściwości : Jeśli są wymagane dodatkowe dane fizyczne i chemiczne będą podane w tej sekcji karty charakterystyki.

dodatkowe informacje : Żadne dalsze informacje nie są dostępne.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

W normalnych warunkach nieobecne.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach użycia.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach nieobecne.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać wysokich temperatur. Chronić przed światłem słonecznym. Nie przechowywać razem ze środkami redukcyjnymi/(silnymi) kwasami/(silnymi) zasadami. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze. kwasy i zasady. Reduktor.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu, o ile przestrzegane są przepisy/wskazówki dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem. Opary mogą tworzyć wybuchową mieszaninę z powietrzem. Rozkład termiczny uwalnia: Tlenek węgla (CO, CO<sub>2</sub>).

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustnie) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Toksyczność ostra (skórną) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

dodatkowe informacje : Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

cynk, proszek stabilizowany (7440-66-6)	
LD50 doustnie, szczur	> 2001 mg/kg
LC50 – inhalacja, szczur (pył/mgła – mg/l/4 h)	> 5,4 mg/l/4h

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)  
pH: nie określono

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)  
pH: nie określono

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

cynk, proszek stabilizowany (7440-66-6)	
NOAEL (zwierzę/samiec, F1)	7,5 mg/kg masy ciała (metoda OECD 416)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

dodatkowe informacje : Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

cynk, proszek stabilizowany (7440-66-6)	
LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	53,8 mg/kg masy ciała/dzień Odniesienie ECHA
NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)	31,52 mg/kg masy ciała/dzień Odniesienie ECHA



# Zinga

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Wersja: 5.0

Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
dodatkowe informacje	: Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.
Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy	: Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Działa szkodliwie po połknięciu. Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
Inne informacje	: Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie	: Unikać uwolnienia do środowiska. Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.
Ekologia - powietrze	: Substancja nie jest wymieniona w Rozporządzeniu UE 1005/2009 o substancjach niszczących warstwę ozonową.
Ekologia - woda	: Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych.
Ostra toksyczność dla środowiska wodnego	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

<b>Zinga</b>	
dodatkowe informacje	Produkt nie został przetestowany
<b>cynk, proszek stabilizowany (7440-66-6)</b>	
LC50 dla ryby 1	0,238 - 0,269 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 Dafnia 1	0,356 mg/l 48h
EC50 72h glony 1	0,106 mg/l Pseudokirchneriella subcapita
NOEC (przewlekła)	0,0727 mg/l 21d
<b>Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne, Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana (64742-95-6)</b>	
LC50 dla ryby 1	1 - 10 mg/l
EC50 Dafnia 1	1 - 10 mg/l
EC50 72h glony 1	1 - 10 mg/l

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

<b>Zinga</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Materiał ten nie był testowany.
Biodegradacja	nie określono
<b>Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne, Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana (64742-95-6)</b>	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Bardzo podatny na rozkład biologiczny. odczynniki fotograficzne. Utlenianie.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

<b>Zinga</b>	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow)	nie określono
Zdolność do bioakumulacji	Brak danych. Materiał ten nie był testowany.
<b>Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne, Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana (64742-95-6)</b>	
Zdolność do bioakumulacji	Zdolność do bioakumulacji.

#### 12.4. Mobilność w glebie

<b>Zinga</b>	
Ekologia - gleba	Materiał ten nie był testowany. Brak dostępnej informacji na temat produktu.
<b>Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne, Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana (64742-95-6)</b>	
Ekologia - gleba	Niemieszalny.

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

<b>Składnik</b>	
( 64742-95-6 )	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania	: W normalnych warunkach nieobecne.
dodatkowe informacje	: Unikać uwolnienia do środowiska.






### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przepisy lokalne (odpady)	: Produkt należy unieszkodliwić zgodnie z lokalnymi przepisami np. zdeponować na przystosowanym wysypisku lub dostarczyć do odpowiedniej spalarni. Produkt usuwać w oznakowanych pojemnikach na odpady.
Metody unieszkodliwiania odpadów	: Produkt należy unieszkodliwić zgodnie z lokalnymi przepisami np. zdeponować na przystosowanym wysypisku lub dostarczyć do odpowiedniej spalarni. Produkt usuwać w oznakowanych pojemnikach na odpady. Usuwać ten produkt i pojemnik w specjalnym punkcie zbioru niebezpiecznych lub specjalnych odpadów.
Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych	: Nie odprowadzać do kanalizacji ani do środowiska.
Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania	: Zniszczyć zgodnie z obowiązującymi lokalnymi/krajowymi przepisami bezpieczeństwa. Opakowania nie dające się oczyścić należy unieszkodliwić tak jak ich zawartość.
dotychczasowe informacje	: Unikać odprowadzania do środowiska. Produkt ten wraz z opakowaniem powinien być usunięty w bezpieczny sposób zgodnie z miejscowymi przepisami.
Ekologia - odpady	: Uważać na pozostałości lub opary znajdujące się w beczkach.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>				
1263	1263	1263	1263	1263
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>				
FARBA / MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY	PAINT RELATED MATERIAL	Paint	MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY	MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY
<b>Opis dokumentu przewozowego</b>				
UN 1263 FARBA / MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY (ZAWIERA : ), 3, III, (D/E), NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA	UN 1263 PAINT RELATED MATERIAL, 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1263 Paint, 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1263 MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY, 3, III, NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA	UN 1263 MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY, 3, III, NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>				
3	3	3	3	3
				
<b>14.4. Grupa pakowania</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>				
Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak Ilości wyłączone : Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak	Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak
Brak dodatkowych informacji				

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

##### - Transport lądowy

Kod klasyfikacyjny (ADR)	: F1
Przepisy szczególne (ADR)	: 163, 640E, 650, 367
Ograniczone ilości (ADR)	: 5I
Ilości wyłączone (ADR)	: E1
Instrukcje dotyczące opakowania (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Przepisy szczególne dotyczące opakowania (ADR)	: PP1
Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (ADR)	: MP19
Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (ADR)	: T2
Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (ADR)	: TP1, TP29



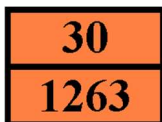
# Zinga

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Wersja: 5.0

Kod cysterny (ADR)	: LGBF
Pojazd do przewozu cystern	: FL
Kategoria transportu (ADR)	: 3
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – paczki (ADR)	: V12
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – eksploatacja (ADR)	: S2
Numer rozpoznawczy zagrożenia (nr Kemlera)	: 30
Pomarańczowe tabliczki	:



Kod ograniczeń przejazdu przez tunele (ADR)	: D/E
---	-------

### - transport morski

Przepisy szczególne (IMDG)	: 163, 223, 955
Ograniczone ilości (IMDG)	: 5 L
Ilości wyłączone (IMDG)	: E1
Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG)	: P001, LP01
Przepisy szczególne dotyczące opakowania (IMDG)	: PP1
Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG)	: IBC03
Instrukcje dotyczące cystern (IMDG)	: T2
Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG)	: TP1, TP29
Nr EmS (Ogień)	: F-E
Nr EmS (Rozlanie)	: S-E
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)	: A
Właściwości i obserwacje (IMDG)	: Miscibility with water depends upon the composition.
Nr MFAG	: 127;128

### - Transport lotniczy

Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA)	: E1
Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: Y344
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE)	: 10L
Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: 355
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE)	: 60L
Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 366
Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 220L
Przepisy szczególne (IATA)	: A3, A72, A192
Kod ERG (IATA)	: 3L

### - Transport śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN)	: F1
Przepisy szczególne (ADN)	: 163, 367, 640E, 650
Ograniczone ilości (ADN)	: 5 L
Ilości wyłączone (ADN)	: E1
Wymagane wyposażenie (ADN)	: PP, EX, A
Wentylacja (ADN)	: VE01
Liczba niebieskich stożków/świetel (ADN)	: 0

### - Transport kolejowy

Kod klasyfikacyjny (RID)	: F1
--------------------------	------

Przepisy szczególne (RID)	: 163, 367, 640E, 650
Ograniczone ilości (RID)	: 5L
Ilości wyłączone (RID)	: E1
Instrukcje dotyczące opakowania (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Przepisy szczególne dotyczące opakowania (RID)	: PP1
Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID)	: MP19
Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID)	: T2
Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID)	: TP1, TP29
Kody cysterny dotyczące cystern RID (RID)	: LGBF
Kategoria transportu (RID)	: 3
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – paczki (RID)	: W12
Przesyłki ekspresowe (RID)	: CE4
Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID)	: 30

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

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### 15.1.1. Przepisy UE

Zgodnie z aneksem XVII rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (REACH) stosuje się następujące ograniczenia:

3. Substancje lub mieszaniny płynne, które są uważane jako niebezpieczne w rozumieniu dyrektywy 1999/45/WE lub odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008	Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne, Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana
3(a) Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 2.1 do 2.4, 2.6 oraz klasa 2.7, 2.8 typ A i B, klasy 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategoria 1 oraz 2, klasa 2.14 kategoria 1 i 2, klasa 2.15 typ A do F	Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne, Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana
3(b) Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 3.1 do 3.6, 3.7 – działanie szkodliwe na funkcje rozrodcze i płodność lub na rozwój, klasa 3.8 – działanie inne niż narkotyczne, klasy 3.9 i 3.10	Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne, Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana
3(c) Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasa zagrożenia 4.1	Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne, Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana
40. Substancje zaklasyfikowane jako gazy łatwopalne kategorii 1 lub 2, ciecze łatwopalne kategorii 1, 2 lub 3, substancje stałe łatwopalne kategorii 1 lub 2, substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą wydzielają gazy łatwopalne, kategorii 1, 2 lub 3, substancje ciekłe samozapalne kategorii 1 lub substancje stałe samozapalne kategorii 1, niezależnie od tego, czy są one wymienione są w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.	Zinga - Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne, Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

Zawartość LZO	: 474 g/l EPA Method 24
Inne informacje, ograniczenia i przepisy prawne	: Upewnić się, że wszystkie rozporządzenie krajowe lub lokalne są przestrzegane. Jeżeli w tej sekcji zostaną wymienione dodatkowe dane odnośnie pozostałych zagrożeń, które nie wpłynęły na klasyfikację, muszą być dodane do ogólnych zagrożeń substancji lub mieszaniny. Żadne dalsze informacje nie są dostępne.

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

Użytkownik powinien upewnić się, że są one zgodne z odpowiednim przepisom lokalnym, regionalnym lub krajowym.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla następujących substancji z tej mieszaniny została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa chemicznego:

cynk

Dostępne na życzenie

### SEKCJA 16: Inne informacje

Oznaki zmian:

Klasyfikacja CLP Zgłoś mieszaninę / oznakowanie.

Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi

Skróty i akronimy:

ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	Oszacowanie toksyczności ostrej
BCF	Współczynnik biokoncentracji BCF
CLP	Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
DPD	Dyrektywa o niebezpiecznych preparatach 1999/45/WE
DSD	Dyrektywa o substancjach niebezpiecznych 67/548/EWG
EC50	Median effective concentration
IARC	Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych)
LC50	Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
LD50	Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)
LOAEL	Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany
NOAEC	Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOAEL	Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
REACH	Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SDS	Karta charakterystyki
STP	Oczyszczalnia ścieków
TLM	Środkowy limit tolerancji (TLM)
vPvB	Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Źródła danych : Wytwórca/dostawca. Kompozycja : Quick.MSDS Sprl - Belgium info@quickmsds.de +32 (0) 479 469 465.

Wskazówki dot. szkolenia : Produkt ten jest przeznaczony wyłącznie do użytku opisanego na opakowaniu oraz użytku profesjonalnego.

Inne informacje : Żadne dalsze informacje nie są dostępne.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 2
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 3
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - jednokrotne narażenie Kategoria 3, narkotyczne
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

# Zinga

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

Wersja: 5.0

H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

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

STOT SE 3	H335	Metoda obliczeniowa
STOT SE 3	H336	Metoda obliczeniowa
Asp. Tox. 1	H304	Ocena eksperta
Aquatic Acute 1	H400	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 1	H410	Metoda obliczeniowa

MSDS EU (REACH Annex II).

*Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu*