

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
OD A DO Z FLEX KOTWA CHEMICZNA

Strona: 1

Data opracowania: 12/09/2016

Nr weryfikacji: 1

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

**1.1. Identyfikator produktu**

**Nazwa produktu:** OD A DO Z FLEX KOTWA CHEMICZNA

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

**Zastosowanie produktu:** kotwienie chemiczne

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

**Nazwa firmy:** Od A do Z S.A.

ul. Helska 47/61

91 - 342 Łódź

Poland

**Tel.:** tel./ fax (42) 650 08 10

**Email:** [adoz@interia.pl](mailto:adoz@interia.pl)

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

**Telefon alarmowy:** 998 ,112 lub najbliższa jednostka PSP

**Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń**

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

**Klasyfikacja (CLP):** Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1: H317

**Działania niepożą dane:** Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy.

**2.2. Elementy oznakowania**

**Elementy oznakowania:**

**Zwroty rodzaj zagr:** H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319: Działa drażniąco na oczy.

**Hasła ostrzegawcze:** Uwaga

**Piktogramy:** GHS07: Wykrzyknik



**Zwroty ś rodki ostr:** P102: Chronić przed dziećmi.

P264: Dokładnie umyć skórę po użyciu.

P272: Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.

P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P302+352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody/.

P305+351+338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
OD A DO Z FLEX KOTWA CHEMICZNA

**Strona: 2**

przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P337+313: W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

### 2.3. Inne zagrożenia

**Inne zagrożenia:** Nie dotyczy.

**PBT:** Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej (tzw. substancja PBT/vPvB).

## Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

#### Składniki niebezpieczne:

VINYL TOLUENE - REACH No. 01-21196222074-50-0000

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasyfikacja (CLP)	Procentowa
246-562-2	25013-15-4	-	Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315	3-10%

2-ETHYLHEXYL BENZOATE

226-641-8	5444-75-7	-	Aquatic Chronic 4: H413	1-3%
-----------	-----------	---	-------------------------	------

DIBENZOYL PEROXIDE - REACH No. 01-2119511472-50-XXXX

202-327-6	94-36-0	-	Skin Sens. 1: H317; Org. Perox. B: H241; Eye Irrit. 2: H319	1-3%
-----------	---------	---	---	------

## Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Kontakt ze skórą** Natychmiast zmyć dużą ilością wody z mydłem. Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież i obuwie, chyba że są przyklejone do skóry. Skonsultować się z lekarzem.

**Zanieczyszczenie oka** Płukać oko pod bieżącą wodą przez 15 minut. Skonsultować się z lekarzem.

**Spożycie:** Jeśli poszkodowany jest przytomny, to należy mu podać natychmiast pół litra wody do wypicia. Nie należy wywoływać wymiotów. Skonsultować się z lekarzem.

**Wdychanie:** Przenieść na świeże powietrze w przypadku wdychania oparów. Skonsultować się z lekarzem.

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

**Kontakt ze skórą** W miejscu zetknięcia może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

**Zanieczyszczenie oka** Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

**Spożycie:** Szkodliwie po połknięciu.

**Wdychanie:** Szkodliwe przez drogi oddechowe.

**Działanie opóźnione:** Nie dotyczy.

[c.d.]

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## OD A DO Z FLEX KOTWA CHEMICZNA

Strona: 3

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

**Postęp. natychmiast./szczególne:** Niniejszą kartę charakterystyki substancji należy pokazać lekarzowi udzielającemu pomocy.

## Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

**Środki gaśnicze:** Do gaszenia ognia w sąsiedztwie należy zastosować odpowiednie środki gaśnicze. Proszek gaśniczy. Dwutlenek węgla. Nie stosować halonów.

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

**Zagroż. w przyp. naraż.:** Zamknięte, pojemniki pod wpływem wysokiej temperatury mogą wybuchnąć ze względu na ciśnienie. Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

**Informacje dla straży pożarnej:** Zastosować niezależny aparat oddechowy.

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

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

**Śr. ostrożn. względem ludzi:** Informacje odnośnie ochrony osobistej podano w punkcie 8 karty bezpieczeństwa.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

**Śr. ostrożn. wzgl. środ.:** Nie wylewać do kanalizacji lub do rzeki.

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

**Procedury usuwania:** Przenieść do odpowiedniego pojemnika. Przemyc wodą.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

**Odniesienia do innych sekcji:** Patrz punkt 13 karty bezpieczeństwa.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Wymagania przy manipul.:** Trzymać z dala od ciepła i źródeł zapłonu.

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

**Warunki magazynowania:** Oświetlenie i urządzenia elektryczne nie mogą być źródłem pożaru. Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu

**Odpowiednie opakowanie:** Może być przechowywany wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

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

**Zastosowanie końcowe:** Budownictwo i roboty budowlane (SU19).

## Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

[c.d.]

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
OD A DO Z FLEX KOTWA CHEMICZNA

Strona: 4

**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

**Dopuszcz. stęż. w miejsc. zamiesz.** Brak danych.

**DNEL/PNEC**

**DNEL / PNEC** Brak danych.

**8.2. Kontrola narażenia**

**Środki techniczne:** Zapewnić odpowiednią wentylację wyciągową na danym obszarze. Zapewnić wszystkie środki techniczne wymienione w punkcie 7 karty bezpieczeństwa.

**Ochrona dróg oddechowych:** ochrona dróg oddechowych jest wymagana w niedostatecznie wentylowanych miejscach. Filtr dla gazów i par, typ A, pary organiczne (EN141).

**Ochrona rąk:** Rękawice ochronne. Nosić rękawice dowód rozpuszczalnik. Rękawice z gumy nitrylowej. Rękawice gumowe. Zalecana grubość materiału > 0,5 mm. As the product is a preparation of several substances, the resistance of the glove material can not be calculated in advance and has therefore to be checked prior to the application.

**Ochrona oczu:** Okulary ochronne.

**Ochrona skóry:** Odzież ochronna.

**Środowiskowe:** Zapewnić wszystkie środki techniczne wymienione w punkcie 7 karty bezpieczeństwa.

**Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

**Stan:** Pasta

**Kolor:** Różne

**Zapach:** Słodki

**Utlenianie:** Utleniający (zgodnie z kryteriami UE)

**Rozpuszczalność w wodzie:** nierozpuszczalny

**Gęstość względna:** 1.71

**VOC g/l:** 3.6

**9.2. Inne informacje**

**Inne informacje:** Stałe zawieszenie - sklasyfikowane jako niepalne. Według wyników metody badania N.1 testy na substancje stałe łatwopalne.

**Sekcja 10: Stabilność i reaktywność**

**10.1. Reaktywność**

**Reaktywność:** Substancja jest stabilna, jeśli przestrzegane są zalecane warunki transportu lub przechowywania.

**10.2. Stabilność chemiczna**

**Stabilność chemiczna:** Stabilny w normalnych warunkach. Może się polimeryzować podczas ogrzewania.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

**Reakcje niebezpieczne:** Niebezpieczne reakcje nie zajądą w normalnych warunkach transportu lub przechowywania.

[c.d.]

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
OD A DO Z FLEX KOTWA CHEMICZNA

Strona: 5

**10.4. Warunki, których należy unikać**

**Należy unikać:** Bezpośrednie światło słoneczne. Ciepło. Źródła ognia.

**10.5. Materiały niezgodne**

**Unikać następn. materiał.:** Reduktory. Aminy. Kwasy. Alkalia. związków metali ciężkich.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

**Niebezp. prod. rozkładu:** Pod wpływem wysokiej temperatury będzie wydzielac niebezpieczne opary i dymy

**Sekcja 11: Informacje toksykologiczne**

**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

**Składniki niebezpieczne:**

**DIBENZOYL PEROXIDE**

ORL	MUS	LD50	5700	mg/kg
ORL	RAT	LD50	7710	mg/kg

**Istotne zagrożenia związane z substancją:**

Zagrożenie	Droga kontaktu	Podstawa
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	OPT	Substancja niebezpieczna: oszacowano
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	DRM	Substancja niebezpieczna: oszacowano

**Objawy / drogi kontaktu**

**Kontakt ze skórą** W miejscu zetknięcia może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

**Zanieczyszczenie oka** Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

**Spożycie:** Szkodliwie po polknięciu.

**Wdychanie:** Szkodliwe przez drogi oddechowe.

**Działanie opóźnione:** Nie dotyczy.

**Inne informacje:** Nie dotyczy.

**Sekcja 12: Informacje ekologiczne**

**12.1. Toksyczność**

**Ekotoksyczność** Brak danych.

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

**Trwałość i zdolność degradacji:** Brak danych.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

**Zdolność bioakumulacji:** Brak danych.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
OD A DO Z FLEX KOTWA CHEMICZNA

Strona: 6

**12.4. Mobilność w glebie**

**Ruchliwość:** nierozpuszczalny w wodzie.

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

**PBT:** Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej (tzw. substancja PBT/vPvB).

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

**Inne niekorzystne działania:** Brak danych.

**Sekcja 13: Postępowanie z odpadami**

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Operacje likwidacji (usuwania)** Przenieść do odpowiedniego pojemnika i zorganizować odbiór przez specjalistyczną firmę usuwania odpadów. Małe ilości mogą być po zmieszaniu i zastygnięciu usunięte jako odpady stałe.

**Numer kodowy odpadu:** 08 04 12

**Likwidacja opakowania:** Składowanie na zarejestrowanym wysypisku lub inna metoda przewidziana dla odpadów toksycznych lub niebezpiecznych.

**Uwaga:** Zwraca się uwagę użytkowników na możliwość istnienia regionalnych lub krajowych przepisów dotyczących likwidacji odpadów.

**Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu**

**Klasa transportu:** Produkt nie podlega klasyfikacji ze względu na transport.

**Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne**

**Szczególne przepisy:** Nie dotyczy.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

**Ocena bezpieczeństwa chem:** Ocena bezpieczeństwa chemicznego substancji lub mieszaniny nie została przeprowadzona przez dostawcę.

**Sekcja 16: Inne informacje**

**Inne informacje**

**Inne informacje:** Karta bezpieczeństwa produktu zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej 453/2010.

\* oznacza fragment karty charakterystyki bezpieczeństwa, który uległ zmianie od ostatniej wersji.

Zawartosci tlenu aktywnego składnika katalizatora 0,99%

**Wyraż. dot. zagrożeń z s.2 / 3:** H226: Łatwopalna ciecz i pary.

H241: Ogrzanie może spowodować pożar lub wybuch.

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

H315: Działa drażniąco na skórę.

[c.d.]

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
OD A DO Z FLEX KOTWA CHEMICZNA

**Strona: 7**

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319: Działa drażniąco na oczy.

H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H413: Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

**Oswiadcz. prawne:** Sądzymy, że powyższe informacje są poprawne, lecz nie oznacza to że są kompletne. Powinny być zatem traktowane wyłącznie jako wskazówki. Niniejsza firma nie może ponosić odpowiedzialności za szkody wynikłe z manipulowania lub kontaktu z powyższym produktem. Ochrona środowiska: Proszę nie wyrzucać niezmieszanego i nieutwardzonego materiału. Utylizując proszę wymieszać wszystkie odpady produktu do stanu utwardzonego.