

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

**1.1 Identyfikator produktu:** Corro-Zinc 97  
**Nr artykułu** F001

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

Zastosowanie zidentyfikowane: Farba proszkowa do powlekania przemysłowego.  
Zastosowanie odradzane: nie określono

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**

**Producent:** Jotun Powder Coatings Ltd.  
Na rovnem 866, 400 04, Trmice, Republika Czeska  
tel.: +420 47 562 03 44, fax: +420 47 562 01 71.

**Dystrybutor:** OLICON Delta Sp. z o.o.  
Ul. Budowlanych 23,  
80-298 Gdańska  
Tel. 058 76 10 100,  
fax. 058 76 10 109  
[delta@olicon.com.pl](mailto:delta@olicon.com.pl)

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [delta@olicon.com.pl](mailto:delta@olicon.com.pl)

**1.4 Numer telefonu alarmowego:** +58 76 10 100 – godz. 8.00 – 16.00 (Sekretariat Firmy)  
+58 76 10 131 – godz. 8.00 – 16.00 (Biuro Handlowe)

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

N; R50/53

**Zagrożenie dla zdrowia człowieka**

We właściwym stosowaniu nie stwarza zagrożenia dla zdrowia ludzi.

**Zagrożenie dla środowiska**

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

**Zagrożenia fizyczne/chemiczne**

Brak.

**Elementy oznakowania:****Symbol zagrożenia i znaki ostrzegawcze:**

**N** – produkt niebezpieczny dla środowiska.

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**

**R50/53** – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

**Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:**

**S22** – nie wdychać pyłu.

**S24** – unikać zanieczyszczenia skóry.

**S36/37** – nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

**S60** – produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

**S61** – unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

**Składniki niebezpieczne:** cynk - proszek stabilizowany, tlenek cynku,

**Inne informacje:** Zawiera składniki epoksydowe. Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta.

### 2.3 Inne zagrożenia:

Brak innych zagrożeń.

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

Odpowiednie badania nie były przeprowadzone.




## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje:

Nie dotyczy

### 3.2 Mieszanki:

Niebezpieczne składniki:

Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasyfikacja wg 67/548/EWG	Klasyfikacja CLP	
			Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Cynk, proszek stabilizowany CAS: 7440-66-6 WE: 231-175-3 Nr indeksowy : 030-001-01-9 <u>Nr REACH:</u> substancja podlega przepisom okresu przejściowego	50 - 100	 N:R50/53	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410
Tlenek cynku CAS: 1314-13-2 WE: 215-222-5 Nr indeksowy : 030-013-00-7 <u>Nr REACH:</u> substancja podlega przepisom okresu przejściowego	1 - 5	 N:R50/53	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410
1-o-tolilobiguanidyna CAS: 93-69-6 WE: 202-268-6 Nr indeksowy : - <u>Nr REACH:</u> substancja podlega przepisom okresu przejściowego	0,1 - 1	 Xi: R36, R43	Eye Irrit. 2 Skin Sens.1	H319 H317

Pełna treść zwrotów R i H w sekcji 16

Pozostałe składniki:

żywica epoksydowa (masa cząsteczkowa >700) CAS : 25036-25-3 w stężeniu [%]: 25 – 50

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### W przypadku kontaktu ze skórą:

Umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą, w przypadku pojawienia się podrażnienia, rumieni skontaktować się z lekarzem.

#### W przypadku kontaktu z oczami:

Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, skontaktować się z lekarzem.

#### Narażenie inhalacyjne:

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w razie braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza.

**W przypadku połknięcia:**

Nie wywoływać wymiotów, skontaktować się z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej

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

Kontakt ze skórą: może powodować podrażnienia w przypadku długiego, częstego, bezpośredniego kontaktu

Kontakt z oczami: może powodować podrażnienia w przypadku bezpośredniego kontaktu

Układ oddechowy: wdychanie stężonych pyłów produktu może powodować podrażnienia błon śluzowych nosa, gardła i dalszych odcinków układu oddechowego, kaszel, trudności z oddychaniem.

Przewód pokarmowy: spożycie może wywołać objawy zatrucia pokarmowego, bóle brzucha, nudności, wymioty, może powodować podrażnienia błon śluzowych jamy ustnej, gardła, przełyku i dalszych odcinków przewodu pokarmowego.

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

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1 Środki gaśnicze:**

**Odpowiednie środki gaśnicze:** piana alkoholoodporna lub suche proszki gaśnicze (A,B,C), dwutlenek węgla (gaśnica śniegowa), piasek lub ziemia, mgła wodna. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** Silny strumień wody.

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:** W trakcie pożaru, pod wpływem działania wysokich temperatur uwalniają się toksyczne produkty rozkładu zawierające min. tlenki węgla, tlenki azotu. Pyły mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej:**

Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

*Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:* zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii. Usunąć wszystkie potencjalne źródła zapłonu. Unikać wdychania pyłu produktu.

*Dla osób udzielających pomocy:* Zadbać o odpowiednią wentylację, stosować rękawice ochronne, stosować obuwie oraz ubranie ochronne, stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz w przypadku możliwości powstawania pyłu. Nie wdychać pyłu produktu. Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych, poinformować władze lokalne w przypadku niemożności zapewnienia ochrony.

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie mechaniczne (lub zmieść na mokro) do odpowiednio oznakowanych pojemników w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Stosować w pomieszczeniach dobrze wentylowanych. Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Unikać tworzenia i wdychania pyłu produktu. Sprzęt elektryczny i oświetleniowy powinien być zabezpieczony zgodnie z odpowiednimi normami; aby nie dopuścić pyłu do kontaktu z gorącymi powierzchniami, iskrami i innymi źródłami zapłonu. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia. Magazynować z dala od silnych kwasów, silnych zasad, silnych środków utleniających. Chronić przed wilgocią.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:** Farba proszkowa do powlekania przemysłowego.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dnia 29 listopada 2002 r. (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).

Składniki dla których obowiązują normy ekspozycji.

Nazwa / rodzaj związku	NDS	NDSch	NDSP
	mg/m <sup>3</sup>		
Pył całkowity	10	-	-
Pył respirabilny	4	-	-
Tlenek cynku - w przeliczeniu na Zn - dymy	5	10	-

### 8.2 Kontrola narażenia:

**Stosowne techniczne środki kontroli:** zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia.

**Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:**



#### Ochrona oczu lub twarzy:

Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz (zgodne z normą EN 166).

#### Ochrona skóry:

##### Ochrona rąk:

używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów wykonanych z gumy naturalnej, gumy nitylowej neoprenu, PVC lub PVA zgodnych z normą EN-PN 374:2005.

#### Materiał z jakiego wykonane są rękawice:

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

#### Inne:

Stosować roboczą odzież ochronną – prac regularnie.

**Ochrona dróg oddechowych:**

W normalnych warunkach stosowania nie jest wymagana. Unikać wdychania pyłów produktu.

**Zagrożenia termiczne:**

Nie dotyczy.

**Kontrola narażenia środowiska**

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd	Cało stałe (proszek)
Kolor	Zgodny ze specyfikacją
Zapach	Bezzapachowy
Temperatura topnienia / zakres	85 - 115°C
Temperatura rozkładu	>230°C
Temperatura zapłonu	> 400°C
Dolna granica wybuchowości	>30 g/m <sup>3</sup>
Rozpuszczalność w wodzie	Niska
Gęstość	3000 – 3200 kg/m <sup>3</sup>

**9.2 Inne informacje:** Brak dodatkowych wyników badań.**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1 Reaktywność:**

Brak danych.

**10.2 Stabilność chemiczna:**

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:**

W sprzyjających warunkach proszek z powietrzem tworzy mieszaniny wybuchowe.

**10.4 Warunki, których należy unikać:**

Unikać podwyższonej temperatury, bezpośredniego działania promieni słonecznych, gorących powierzchni i otwartego ognia.

**10.5 Materiały niezgodne :**

Silne utleniacze, silne kwasy, silne zasady.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**

W wysokich temperaturach uwalniają się toksyczne produkty rozkładu – tlenki węgla, tlenki azotu.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:**

a) toksyczność ostra składników:

*Tlenek cynku*

Toksyczność pokarmowa: LD 50: 7950mg/kg (szczur)

Toksyczność inhalacyjna: LD50: > 200mg/kg(szczur)

b) działanie drażniące: nie wykazuje

c) działanie żrące: nie wykazuje

d) działanie uczulające: nie wykazuje

- e) toksyczność dla dawki powtarzalnej: brak danych
- f) rakotwórczość: nie wykazuje
- g) mutagenność: nie wykazuje
- h) szkodliwe działanie na rozrodczość: nie wykazuje

**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:**

Kontakt ze skórą: może powodować podrażnienia w przypadku długiego, częstego, bezpośredniego kontaktu

Kontakt z oczami: może powodować podrażnienia w przypadku bezpośredniego kontaktu

Układ oddechowy: wdychanie stężonych pyłów produktu może powodować podrażnienia błon śluzowych nosa, gardła i dalszych odcinków układu oddechowego, kaszel, trudności z oddychaniem.

Przewód pokarmowy: spożycie może wywołać objawy zatrucia pokarmowego, bóle brzucha, nudności, wymioty, może powodować podrażnienia błon śluzowych jamy ustnej, gardła, przełyku i dalszych odcinków przewodu pokarmowego.

**Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:**

Brak danych.

**Skutki wzajemnego oddziaływania:**

Brak danych.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

Szczegółowe badania nad działaniem mieszaniny na środowisko nie były prowadzone. Ze względu na zawarte składniki mieszanina została sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

**12.1 Toksyczność:**

*Cynk proszek stabilizowany*

Toksyczność ostra LC50 0,24 mg/l - Słodka woda Ryba - Rainbow trout, Donaldson trout – Oncorhynchus mykiss – 70 mm / 96 godzin

Śmiertelność Toksyczność ostra LC50 68 ug/l Słodka woda Rozwielitka 48 godzin - Water flea - Daphnia magna - <24 godzin 48 godzin

*Tlenek cynku*

Intoksykacja Toksyczność ostra EC50 >1000 ppm Słodka woda

Rozwielitka - 48 godzin, Water flea, Daphnia magna - <24 godzin

Śmiertelność Toksyczność ostra LC50 - 1,1 do 2,5 ppm Słodka

Woda Ryba - Rainbow trout, Donaldson trout - Oncorhynchus Mykiss - 96 godzin

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:**

Nie ulega łatwemu rozkładowi

**12.3 Zdolność do bioakumulacji:**

Brak danych.

**12.4 Mobilność w glebie:**

Brak danych.

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

Brak danych.

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania:**

Brak danych.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:**

Utylizacją odpadów i opakowań jednorazowych powinny się zająć wyspecjalizowane firmy, sposób utylizacji odpadów należy uzgodnić z właściwymi terenowo wydziałem ochrony środowiska. Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Puste, opróżnione opakowania należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami lub dostarczyć na odpowiednie wysypisko śmieci.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).

Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.



**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1 Numer UN (numer ONZ): 3077****14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O.****14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 9.****14.4 Grupa pakowania: III****14.5 Zagrożenia dla środowiska: tak****14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: -****14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: -****SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:**

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
3. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.).
4. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 w sprawie oznakowań opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 445).
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 1018)
7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 kwietnia 2004r w sprawie określenia wzorów oznakowania opakowań (DZ.U. Nr 94, poz. 927).
8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 688)
9. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r o odpadach (DZ.U. Nr 62 poz. 628 z późn. zm.).
10. Ustawa z dnia 11 maja 2001r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (DZ.U. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.).
11. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).
12. Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.
13. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)
14. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (DZ.U. Nr 110, poz. 641).
15. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).
16. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
17. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Zwroty R i H:

**R36** – działa drażniąco na oczy.

**R43** – może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

**R50/53** – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

**H317** – może powodować reakcję alergiczną skóry.

**H319** – działa drażniąco na oczy.

**H400** – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

**H410** - działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

### Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

**Xi** – produkt drażniący.

**N** – produkt niebezpieczny dla środowiska.

**Eye Irrit. 2** – działanie drażniące na oczy kat. 2

**Skin Sens.1** – działanie uczulające na skórę.

**Aquatic Acute 1** - stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.1

**Aquatic Chronic 1** – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Pułapowe

NDSch – Najwyższe Dopuszczalne Chwilowe

### Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

### KARTA CHARAKTERYSTYKI – Corro-Zinc 97

- Wydanie z 03.12.2008
- Wersja PL 3.0 z dnia 06.12.2012

Dokonano zmian w karcie charakterystyki zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. załącznik I.

### MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

Zał. I do Rozporządzenia (UE) 453/2010 z dnia 20 maja 2010r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Karty charakterystyki producenta mieszaniny – Corro-Zinc 97.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie preparatu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **Corro-Zinc 97**. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. *Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy.* Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **OLICON Delta Sp. z o.o.**

Opracowano w SPIN-DORADZTWO [www.spin-doradztwo.pl](http://www.spin-doradztwo.pl) dla **OLICON Delta Sp. z o.o.**