

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

- 1.1 Nazwa produktu:** GALVANY IZ180(N) ZINC FILLER
- 1.2 Zastosowanie:** Pył cynkowy, składnik farby (mieszaniny) etylokrzemianowej
- 1.3 Producent:** KCC CORPORATION, 1234 Bangeo-dong, Dong-gu, Ulsan, Korea
Telefon alarmowy +82-52-280-1717
- Importer:** KCC POLSKA Sp. z o.o. ul. Budowlana 4-6, 21-040 Świdnik, telefon: (+48) 81-7441234,
- 1.4 Telefon alarmowy:** 112, straż pożarna 998 (0-42) 657 42 95, 631 47 24, 631 47 25 – Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej Instytutu Medycyny Pracy w Łodzi

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

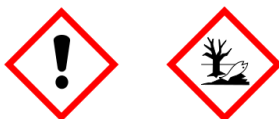
Klasyfikacja (WE 1272/2008)

OSTRE ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1

PRZEWLEKŁE ZAGROŻENIE DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożeń



Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Zwroty wskazujące środki ostrożności - zapobieganie

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu

P270 Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu

P273 Unikać uwolnienia do środowiska

Zwroty wskazujące środki ostrożności - reagowanie

P301+P312 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem

P330 Wypłukać usta.

P391 Zebrać wyciek.

Zwroty wskazujące środki ostrożności – przechowywanie

Zwroty wskazujące środki ostrożności – usuwanie

P501 Zawartość/pojemnik usunąć zgodnie z przepisami regionowymi

Zawartość/pojemnik usunąć zgodnie z przepisami narodowymi

Zawartość/pojemnik usunąć zgodnie z przepisami międzynarodowymi

2.3 Inne zagrożenia

3. SKŁAD/INFORMACJE O SKŁADNIKACH**3.2 Mieszanki**

Nazwa / rodzaj związku	Nr CAS	Nr WE	stężenie	Klasyfikacja
Cynk, proszek (stabilizowany)	7440-66-6	231-175-3	90-100%	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
Tlenek cynku	1314-13-2	215-222-5	1-10%	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

KONTAKT Z OKIEM: Nie trzeć oczu. Przepłukać oczy przez co najmniej 15 minut dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, natychmiast skontaktować się z lekarzem

KONTAKT ZE SKÓRĄ: Zdjąć zanieczyszczone ubranie, umyć zabrudzoną skórę wodą przez co najmniej 15 minut. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

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

SPOŻYCIE: ewentualne wywołanie wymiotów skonsultować z lekarzem. Natychmiast przepłukać jamę ustną. Skontaktować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie stwierdzono

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

brak dostępnych danych

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1 Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze

Stosować piany gaśnicze, suche chemikalia lub dwutlenek węgla. Unikać strumienia wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie określono

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Unikać wdychania par z pożaru. W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Użyć środków ochrony osobistej. Unikać wdychania par/mgły/gazu. Nie dotykać rozlanego materiału bez zabezpieczenia skóry. Zapewnić wystarczającą wentylację. Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Zapobiegać przedostaniu się do środowiska. W przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska należy poinformować odpowiednie władze.

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

Usuwać poprzez zebranie na materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, absorbent uniwersalny) i umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze używania produktu. Stosować tylko w pomieszczeniach dobrze wentylowanych. Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Unikać rozlewania. Unikać źródeł zapłonu, podwyższonej temperatury, gorących powierzchni i otwartego ognia. Chronić przed wyładowaniami elektrostatycznymi, upewnić się czy oświetlenie elektryczne i instalacja elektryczna są sprawne i nie stanowią potencjalnego źródła zapłonu. Nie stosować narzędzi skrawających powodujących iskrzenie. Unikać wdychania par produktu.

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

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

8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Nazwa produktu/składnika	Wartości graniczne narażenia
tlenek cynku	NDSCh: 10 mg/m ³ 15 minut. Postać: dymy NDS: 5 mg/m ³ 8 godzin. Postać: dymy

DNEL - Poziomy oddziaływania wtórnego

Brak dostępnych poziomów

PNEC - Stężenia, przy których podawane są oddziaływania

Brak dostępnych stężeń

8.2 Kontrola narażenia**Stosowne techniczne środki kontroli**

Zapewnić wentylację wyciągową oraz stosować kontrolę powietrza tak, aby utrzymać stężenie par w powietrzu poniżej ich dopuszczalnych granicznych wartości. Upewnić się, że miejsce do mycia oczu i prysznice znajdują się w pobliżu stanowiska pracy.

Indywidualne środki ochrony

stosować przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie używać zanieczyszczonej odzieży. Przed przerwami w pracy myć ręce i twarz. Po zakończeniu pracy umyć powierzchnię ciała oraz oczyścić sprzęt ochrony osobistej. Nie jeść, nie palić, nie pić, nie zażywać leków podczas pracy.



**ZAŁÓŻ OKULARY
OCHRONNE**



**STOSUJ MASKĘ
PRZECIWPŁYWĄ**



**STOSUJ OCHRONĘ
RĄK**

Ochronę oczu/twarzy

W przypadku możliwości kontaktu, stosować ochronne okulary z bocznymi osłonami.

Ochrona rąk

Używać rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów, z gumy nitrylowej lub inne dopuszczone przez producenta do kontaktu z tym produktem.

Ochrona ciała

W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy

Ochronę dróg oddechowych

W warunkach braku dostatecznej wentylacji należy nosić maskę lub półmaskę wyposażoną w odpowiednio dobrany filtr powietrza.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	Ciało stałe - proszek
- Kolor	Szary
- Zapach	bezwonny
pH	Nie dotyczy
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie dotyczy
Temperatura wrzenia/zakres temperatury wrzenia	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
Szybkość parowania	Nie dotyczy
Łatwopalność	Nie dotyczy
Dolna i górna granica wybuchu (palności)	Nie dotyczy
Prężność par	Nie dotyczy
Gęstość par	Nie dotyczy
Gęstość względna	Nie dotyczy
Rozpuszczalność	Nie dotyczy
Współczynnik podziału oktanol/woda	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	Nie dotyczy
lepkość	Nie dotyczy

10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność.

Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.

10.2 Stabilność chemiczna.

Produkt jest trwały.

10.5 Materiały niezgodne.

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie następują reakcje niebezpieczne.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie następują reakcje niebezpieczne

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak konkretnych danych

10.5 Materiały niezgodne

Wysoce reaktywny lub niekompatybilny z substancjami utleniającymi i kwasami.

Reaktywny lub niekompatybilny z substancjami redukującymi, materiałami organicznymi, zasadami i wodą

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W wysokich temperaturach powstają niebezpieczne produkty rozkładu, zawierające tlenek/tlenki metalu

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Doustnie

Cynk LD50 = 630 mg/kg - szczur

Tlenek cynku LD50 = 7950 mg/kg – inny

Zatrucia inhalacyjne

Tlenek cynku LC50 > 5,7 mg/l – szczur

Działanie żrące/drażniące na skórę

Brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak dostępnych danych

Rakotwórczość

Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak dostępnych danych

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Nie dopuszczać, aby preparat dostał się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Toksyczność dla ryb

Cynk LC50 = 0,24mg/l - 96 godzin pstrąg tęczowy

Tlenek cynku LC50 = 2246 mg/l – 96 godzin pstrąg tęczowy

Toksyczność dla skorupiaków

Cynk EC50 = 0,354 mg/l - 48 godzin dafnia

Tlenek cynku LC50 = 0,098 mg/l – 48 godzin dafnia

Toksyczność dla alg

Cynk EC50 = 0,106 mg/l - 72 godzin Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)

Tlenek cynku EC50 = 0,17 mg/l – 72 godzin Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak znanego działania

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Cynk BCF = 600

Tlenek cynku BCF = 217

12.4 Mobilność w glebie

Brak znanego działania

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca.2014r. (Dz.U. 2014 Nr 0, poz. 817 z późn. zmianami) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy - to rozporządzenie dotyczy kart charakterystyki, w których wyszczególnione substancje posiadają określone najwyższe dopuszczalne stężenia i natężenia czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. z 2012 Nr 0 poz. 890 z późn. zmianami) - to rozporządzenie dotyczy kart charakterystyki, w których wyszczególnione są substancje o działaniu rakotwórczym i prawdopodobnym działaniu rakotwórczym, zwanych "czynnikami rakotwórczymi"
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. 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.)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 poz. 21 z dnia 8 stycznia 2013 r. z późn. zm.) oraz rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112 poz.1206),
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z dnia 13 czerwca 2013 (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 888) ,
- Klasyfikacja materiałów niebezpiecznych według Umowy Europejskiej dotyczącej Międzynarodowego Przewozu Materiałów Niebezpiecznych ADR (ważnej od 01.01.2015 r.) - OŚWIADCZENIE RZĄDOWE z dnia 26 czerwca 2015 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. z 2015, poz. 882).
- Z niniejszej karty nie wynikają żadne uprawnienia do dochodzenia jakiegokolwiek roszczeń od dystrybutora preparatu, który nie będzie odpowiedzialny za jakikolwiek zejście śmiertelne, chorobę lub inny uszczerbek na zdrowiu będący następstwem zastosowania lub niewłaściwego wykorzystania karty charakterystyki preparatu niebezpiecznego lub materiału, którego karta dotyczy.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Produkt zawiera substancje, dla których ocena bezpieczeństwa chemicznego jest w dalszym ciągu wymagana.

16. INNE INFORMACJE

Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3.

Aquatic Acute 1 - Ostra toksyczność dla środowiska wodnego – kategoria 1

Aquatic Chronic 1 - Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego – kategoria 1

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie preparatu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **GALVANY IZ180(N)**. 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 punkcie 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **KCC POLSKA Sp. z o.o.**