

## 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

- 1.1 Nazwa produktu:** GALVANY IZ180(N) LIQUID  
**1.2 Zastosowanie:** 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)

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA – poprzez naniesienie na skórę - Kategoria 2

TOKSYCZNOŚĆ OSTRA – poprzez drogi oddechowe - Kategoria 4

DZIAŁANIE SZKODLIWE NA ROZRODCZOŚĆ – Kategoria 1A

POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 2

CIECZ ŁATWOPALNA – Kategoria 2

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE - Kategoria 3

### 2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożeń



**Hasło ostrzegawcze:** NIEBEZPIECZEŃSTWO

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H360 Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki
- H371 Może powodować uszkodzenie narządów

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności - zapobieganie

- P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
- P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
- P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. – Palenie wzbronione.
- P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
- P240 Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
- P241 Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego/.../przeciwwybuchowego sprzętu.
- P242 Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi.
- P243 Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu.
- P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
- P262 Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.
- P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.
- P270 Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.
- P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
- P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
- P281 Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności - reagowanie

- P302+P350 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Delikatnie umyć dużą ilością wody z mydłem.

# **KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO**

## **GALVANY IZ180(N) LIQUID**

Data aktualizacji 07.07.2016

Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego zgodna Rozporządzeniem (WE) 1272/2008

P303+P361+P353 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub na włosy): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

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.

P308+P313 W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

P309+P311 W przypadku narażenia lub złego samopoczucia: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P361 Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

P363 Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

P370+P378 W przypadku pożaru: Użyć do gaszenia odpowiednich środków gaśniczych.

### **Zwroty wskazujące środki ostrożności – przechowywanie**

P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

### **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

## **3. SKŁAD/INFORMACJE O SKŁADNIKACH**

### **3.2 Mieszanki**

Nazwa / rodzaj związku	Nr CAS	Nr WE	stężenie	Klasyfikacja
Etanol	64-17-5	200-578-6	40-50%	Flam. Liq. 2, H225
Silicic acid ethyl ester	11099-06-2	234-324-0	20-30%	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 H332 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335
Kaolin	1332-58-7	310-194-1	10-20%	Nie sklasyfikowano
Mika	12001-26-2	310-127-6	1-10%	Nie sklasyfikowano
2-butoksyetanol	111-76-2	203-905-0	1-10%	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H312 Acute Tox. 4 H332 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319
Woda	7732-18-5	231-791-2	1-10%	Nie sklasyfikowano
Krzemian etylu	78-10-4	201-083-8	1-10%	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox 4, H332 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335
Ksylen	1330-20-7	215-535-7	0-1%	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 H312 Acute Tox. 4 H332 Skin Irrit. 2 H315

#### **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
etanol	NDS: 1900 mg/m <sup>3</sup> 8 godzin.
Kaolin	NDS: 10 mg/m <sup>3</sup> (pył całkowity)
2-butoksyetanol	NDS: 98 mg/m <sup>3</sup> 8 godzin. NDSCh: 200 mg/m <sup>3</sup> 15 minut
krzemian etylu	NDS: 80 mg/m <sup>3</sup> 8 godzina/godzin.
ksylen	NDS: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 godzin

**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.

**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, przy narażeniu na stężenia powyżej dopuszczalnych wartości, konieczne stosować odpowiednie, legalizowane urządzenia oddechowe. Używać maski z wkładem węglowym i filtrem przeciwpyłowym w czasie natryskiwania tego produktu. W obszarze zamkniętym przy długotrwałym narażeniu, należy używać sprężonego powietrza lub odpowiednich masek oddechowych.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

## **GALVANY IZ180(N) LIQUID**

Data aktualizacji 07.07.2016

Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego zgodna Rozporządzeniem (WE) 1272/2008

### **9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

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

Stan fizyczny	Ciecz
- Kolor	Beżowy
- Zapach	rozcieńczalnika
pH	Nie dotyczy
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie dotyczy
Temperatura wrzenia/zakres temperatury wrzenia	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	12°C
Szybkość parowania	Nie dotyczy
Łatwopalność	Nie dotyczy
Dolna i górna granica wybuchu (palności)	14% / 1%
Prężność par	Nie dotyczy
Gęstość par	> 1(Air=1)
Gęstość względna	1.0 ~ 1.1
Rozpuszczalność	Nie dotyczy
Współczynnik podziału oktanol/woda	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	399°C
Temperatura rozkładu	Nie dotyczy
Ilepkość	58 ~ 63 KU

### **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

Unikać: ładunków elektrostatycznych, ogrzewanie, płomieni i gorących powierzchni

Unikać: kontaktu z źródłami ciepła, iskrami, płomieniami i innymi źródłami zapłonu.

#### 10.5 Materiały niezgodne

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie występują

#### 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**

Etanol LD50 = 6200 mg/kg – szczur

2-butoksyetanol LD50 = 1746 mg/kg – szczur

Woda LD = 90000 mg/kg – szczur

krzemian etylu LD50 = 6270 mg/kg – szczur

Ksylen LD50 = 3500 mg/kg – szczur

**Zatrucia inhalacyjne**

Etanol LC50 = 124 mg/l – szczur  
2-butoksyetanol LC50 = 2,2 mg/l – szczur  
Ksylen LC50 = 29,09 mg/l – szczur

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

2-butoksyetanol LD50 = 99 mg/kg – królik  
krzemian etylu LD50 = 5859 mg/kg – królik  
Ksylen LD50 = 4350 mg/kg – królik

**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**

Etanol LC50 = 42 mg/l - 96 godzin pstrąg tęczowy  
Silicic acid ethyl ester LC50 = 28361 mg/l - 96 godzin pstrąg tęczowy  
2-butoksyetanol LC50 = 1250 mg/l – 96 godzin pstrąg tęczowy  
Ksylen LC50 = 3,3 mg/l – 96 godzin pstrąg tęczowy

**Toksyczność dla skorupiaków**

Etanol EC50 = 2 mg/l - 48 godzin Dafnia  
Silicic acid ethyl ester LC50 = 25184 mg/l - 48 godzin Dafnia  
2-butoksyetanol LC50 = 5,4 mg/l – 48 godzin Dafnia  
Ksylen LC50 = 190 mg/l – 48 godzin Dafnia

**Toksyczność dla alg**

Silicic acid ethyl ester EC50 = 13462 mg/l 96 godzin Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Etanol biodegradacja = 75% w 20 dni  
2-butoksyetanol biodegradacja = 96% w 20 dni  
Ksylen biodegradacja = 39% w 20 dni

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Brak znanego działania

**12.4 Mobilność w glebie**

Etanol Koc = 1  
Ksylen log Kow = 3.12

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Nie dotyczy

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

### 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady muszą być usuwane zgodnie z Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001 o odpadach Dziennik Ustaw nr 62 pozycja 628 z późniejszymi zmianami, oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów Dziennik Ustaw nr 112 pozycja 1206. Odpady po środkach niebezpiecznych podlegają utylizacji.

### 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport należy przeprowadzić zgodnie z przepisami krajowymi lub dotyczącymi transportu drogowego- ADR, kolejowego - RID oraz morskiego IMDG

Numer UN (numer ONZ)	ADR/RID: 1263
Nazwa Transportowa	GALVANY IZ180(N) LIQUID
Klasa zagrożenia w transporcie	ADR/RID: 3
Grupa pakowania	ADR/RID: II
Etykieta	



### 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH) Aneks XIV – Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń – substancje wzbudzające szczególnie duże obawy.

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

#### Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Załącznik XVII – Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzenia do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów:

Nie dotyczy

#### Inne przepisy UE

- Dyrektywa UE Nr 67/548 EWG
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 28 lipca 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.2015 nr. 0 poz.1203)
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów (WE) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin z późniejszymi zmianami
- Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 2 marca 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2015 nr 0 poz. 450)
- Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2015 nr 0 poz. 208)
- 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 klasyfikacji [CLP/GHS]

Flam. Liq. 2, H225 SUBSTANCJE CIEKŁE ŁATWOPALNE - Kategoria 2

Flam. Liq. 3, H226 SUBSTANCJE CIEKŁE ŁATWOPALNE - Kategoria 3

Acute Tox. 4, H302 TOKSYCZNOŚĆ OSTRA: DOUSTNIE - Kategoria 4

Acute Tox. 4, H312 TOKSYCZNOŚĆ OSTRA: SKÓRA - Kategoria 4

Acute Tox. 4, H332 TOKSYCZNOŚĆ OSTRA: WDYCHANIE - Kategoria 4

Eye Irrit. 2, H319 POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria

Skin Irrit. 2, H315 DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 2

STOT SE 3, H335 DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE

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.**