

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### OXIDECOR E - AKTYWATOR BLUE

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa: **OXIDECOR E - AKTYWATOR BLUE**

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

Opis/Zastosowanie: Aktywator przeznaczony do masy dekoracyjnej zawierającej metal

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

ECORSON JAROSŁAW KUBIAK  
91-726 ŁÓDŹ WOJSKA POLSKIEGO 165A  
tel. 42 6172322, fax 42 6172321, info@ecorson.com

##### 1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 426172322 pn-pt (w godzinach: 7.00 - 16.00)

112 – numer alarmowy, 999 – pogotowie ratunkowe, 998 – straż pożarna, 997 – policja

#### SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Skin Corr. 1B H314  
Aquatic Acute 1 H400  
Acute Tox. 4 H302  
Aquatic Chronic 1 H410  
Met. Corr. 1 H290

##### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

### Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



GHS05



GHS07



GHS09

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki
- H290 Może powodować korozję metali.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności:

- P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
- P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
- P234 Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.
- P390 Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.
- P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
- 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. Nadal płukać.
- P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

### 2.3. Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT: Nie nadający się do zastosowania

vPvB: Nie nadający się do zastosowania

## SEKCJA 3. Skład / informacja o składnikach

### 3.1. Substancje:

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszanki:

Opis chemiczny: Wodny roztwór

**Składniki:**

Nazwa składnika	Identyfikatory	Stężenie	Klasyfikacja Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)
pentahydrat siarczanu miedzi	CAS: 7758-98-7 EINECS: 231-847-6 Nr indeksu: 029-004-00-0	< 1,3%	Acute Tox.4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410
kwas siarkowy (VI)	CAS: 7664-93-9 EINECS: 231-639-5 Nr indeksu: 016-020-00-8	< 0,4 %	Skin Corr. 1A H314, Eye Irrit 2 H319
Amoniak 25 % roztwór	CAS: 1336-21-6 EINECS: 215-647-6 Nr indeksu: 007-001-01-2	< 0,6 %	Skin Corr. 1B H 314, Aquatic Aqute 1 H400, STOT SE 3 H335

Więcej informacji nt. zagrożeń stwarzanych przez substancje – patrz sekcja 8,11,12,15 i 16. Pełna treść zwrotów H znajduje się w sekcji 16.

**SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy**
**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

**Po wdychaniu:** Zaleca się usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia oraz zapewnić mu dostęp do świeżego powietrza. Jeżeli objawy nie ustąpią, należy wezwać pomoc lekarską. W razie zatrzymania oddechu, podjąć sztuczne oddychanie.

**Po kontakcie z oczami:** Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górna i dolną powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Zasięgnąć porady lekarskiej, jeśli pojawi się podrażnienie.

**Po kontakcie ze skórą:** Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Natychmiast zmyć wodą. W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

**Po połknięciu:** Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. Podać poszkodowanemu wodę do picia (przynajmniej dwie szklanki). Nie próbować zubożnienia. Sprowadzić lekarza.

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek niepokojących objawów należy zasięgnąć porady /zgłosić się pod opiekę lekarza, pokazać kartę charakterystyki, opakowanie lub etykietę.

## **SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1. Środki gaśnicze:**

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia ( w zależności od materiałów składowanych w pobliżu.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie znane

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

Podczas pożaru mogą uwolnić się: tlenki azotu, tlenki siarki.

W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może wybuchnąć.

### **5.3. Informacje dla straży pożarnej:**

Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia. Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

Pokrywać uciekające pary wodą.

## **SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

### **6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych:**

Unikać zanieczyszczenia substancją. Nie wdychać pary, rozpylonej cieczy.

Zadbać o wystarczające wietrzenie. Nosić odpowiedni sprzęt ochronny (w tym osobiste wyposażenie ochronne, o których mowa w sekcji 8 karty charakterystyki).

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

Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych.

W razie przedostania się znacznych ilości produktu do zbiornika z wodą, należy powiadomić odpowiednie władze ds. środowiska.

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

Wycierać za pomocą materiału sorpcyjnego (np. szmata, fliz). Należy zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Oczyszczyć skażone miejsce. Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Środki ochrony indywidualnej: sekcja 8

Postępowanie z odpadami: sekcja 13

Informacje na temat bezpiecznej obsługi: sekcja 7

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Używać produkt po zapoznaniu się ze wszystkimi wskazówkami zawartymi w innych częściach karty charakterystyki. Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych. Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Myć ręce po użyciu. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i środki ochronne (patrz sekcja 8.) przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłku.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych i oznakowanych opakowaniach z dala od promieni słonecznych. Nie przechowywać w pojemnikach metalowych. Magazynować w temperaturach 15 - 25°C.

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## SEKCJA 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

DNEL : brak danych

PNEC : brak danych

### 8.2. Kontrola narażenia

Osobiste wyposażenie ochronne:

Ogólne środki ochrony i higieny:

Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

**Ochrona dróg oddechowych:** Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia. W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.

**Ochrona oczu i twarzy:** Stosować okulary ochronne szczelnie zamknięte.

**Ochrona rąk:** Podczas pracy z produktem nosić odpowiednie rękawice ochronne, np. z gumy nitylowej. Przed założeniem rękawic starannie umyć ręce aby usunąć pył. Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

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

**Kontrola narażenia środowiska:** Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

## SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia (20°C)	Ciecz
Kolor	Niebieski
Zapach	Brak danych
Próg zapachu	Brak danych
pH	3,5 - 4,0
Temperatura topnienia/krzepnięcia	ok. 0°C
Temperatura wrzenia	ok. 100°C
Temperatura zapłonu	Nieokreślone
Szybkość parowania	Brak danych
Właściwości wybuchowe:	Produkt nie grozi wybuchem.
Palność (ciała stałego, gazu)	Nieistotne (płyn)
Gęstość (kg/l) (20°C)	1,11
Rozpuszczalność/ mieszalność	Rozpuszczalny w wodzie
Lepkość dynamiczna	Brak danych
Lepkość kinematyczna	Brak danych

### 9.1. Inne informacje

Nie ma dodatkowych informacji.

## SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Powoduje korozję metali.

### 10.2. Stabilność chemiczna

W zalecanych warunkach użytkowania i składowania produkt jest stabilny.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania niebezpieczne reakcje nie są znane.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych dalszych istotnych danych



### 10.5. Materiały niezgodne:

Brak danych

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Zob. sekcja 5.

## SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ta mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008/WE.

#### Działania żrące/podrażniające

Nie klasyfikuje się jako żrąca/drażniąca skórę.

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje od niewielkiego do umiarkowanego podrażnienia.

#### Działanie uczulające na skórę lub drogi oddechowe

Nie klasyfikuje się jako działająca uczulająco na drogi oddechowe lub skórę.

#### Podsumowanie oceny właściwości CMR

Nie klasyfikuje się jako działający mutagennie na komórki rozrodcze, rakotwórczy, ani jako działający toksycznie na rozrodczość.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nie klasyfikuje się jako działającą toksycznie na narządy docelowe (narażenie jednorazowe).

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokrotne

Nie klasyfikuje się jako działającą toksycznie na narządy docelowe (powtarzane narażenie).

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie spowodowane aspiracją.

### Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

W przypadku połknięcia : dane nie są dostępne

W przypadku dostania się do dróg oddechowych: dane nie są dostępne

W przypadku dostania się na skórę: dane nie są dostępne

### Inne informacje:

Nie ma dodatkowych informacji.

## SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

#### Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb:

brak danych

#### Silna (długotrwała) toksyczność dla ryb:

brak danych

**Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni:**

brak danych

**Chroniczna (długo trwająca) toksyczność dla dafni:**

brak danych

**Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg:**

brak danych

**Chroniczna (długo trwająca) toksyczność alg:**

brak danych

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.**

Brak danych

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

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

Dane nie są dostępne.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak informacji

**SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami**

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny. Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

**Odprowadzanie ścieków - istotne informacje**

Nie wprowadzać do kanalizacji.

**Przetwarzanie odpadów z pojemników/opakowań**

Odpad niebezpieczny, tylko opakowania zatwierdzone mogą być stosowane.

**13.2. Odpowiednie przepisy dotyczące odpadów**

Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadków należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadków specyficznym dla branży i procesu.

**13.3. Uwagi**

Odpady powinny być rozdzielone na kategorie, które mogą być traktowane oddzielnie przez miejscowe lub krajowe zakłady utylizacji odpadów. Proszę wziąć pod uwagę odpowiednie przepisy krajowe lub regionalne.



## SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w świetle przepisów transportowych.

Informacje dotyczące przepisów prawnych	14.1. Numer UN	14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	14.4 Grupa opakowaniowa	14.5. Zagrożenia dla środowiska
ADR/RID/ADN	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie
IMDG	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie
ICAO	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:  
 Niedostępne

## SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Odpowiednie przepisy Unii Europejskiej (UE)

- Ograniczenia zgodnie z REACH, załącznik XVII  
 Żaden z czynników nie jest wymieniony.
- Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (REACH, załącznik XIV)  
 Żaden z czynników nie jest wymieniony.
- Ograniczenia emisji lotnych związków organicznych w wyniku stosowania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz produktach do odnawiania pojazdów (Dyrektywa Deco-Paint 2004/42/WE)  
 Zawartość LZO 0 %
- Dyrektywa w sprawie emisji przemysłowych (LZO, 2010/75/UE)  
 Zawartość LZO 0 %
- Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS) -Załącznik II  
 Żaden z czynników nie jest wymieniony.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana.

## SEKCJA 16. Inne informacje

### Zwroty H wskazujące rodzaj zagrożenia wymienione w sekcji 2 i 3:

H290 Może powodować korozję metali

Data opracowania: 14.07.2014 Data aktualizacji: 16.07.2020 Wersja 2 (zastępuje 1)

H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H315	Działa drażniąco na skórę
H319	Działa drażniąco na oczy
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki

### Wyjaśnienie skrótów wymienionych w sekcji 3:

Met. Corr.	Substancje powodujące korozję metali
Skin Corr.	Działa żrąco na skórę
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
Aquatic Acute	Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego
Acute Tox.	Toksyczność ostra
Aquatic Chronic	Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego
Eye Irrit	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Skin Irrit	Działanie żrące/drażniące na skórę

### Skróty i akronimy:

ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieure (umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami śródlądowymi)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)
CAS	Chemical Abstracts Service (najobszerniejsza chemiczna naukowa baza danych związków chemicznych)
CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
CMR	Rakotwórczy, Mutageniczny lub działający szkodliwie na Rozrodczość
EmS	Emergency Schedule (plan awaryjny)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów" opracowany przez Organizację Narodów Zjednoczonych
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (międzynarodowy kodeks morski towarów niebezpiecznych)
LZO	lotne związki organiczne
nr. indeksowy	numer indeksowy jest kodem identyfikacyjnym przydzielonym substancji w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

Data opracowania: 14.07.2014 Data aktualizacji: 16.07.2020 Wersja 2 (zastępuje 1)

EINECS	Wykaz WE (EINECS, ELINCS i wykaz NLP) jest źródłem dla siedem cyfr numeru WE, identyfikator substancji dostępnych w handlu w ramach UE (Unia Europejska)
PBT	Trwały, Wykazujący Zdolność do Bioakumulacji i Toksyczny
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Rejestracja, Ocena, Udzielanie Zezwoleń i Stosowane Ograniczenia w Zakresie Chemikaliów)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)

Niniejsza Karta została opracowana na podstawie kart charakterystyki naszych dostawców materiałów oraz internetowych baz danych w świetle obowiązujących przepisów dotyczących substancji/mieszanin niebezpiecznych. Pracownicy zatrudnieni przy wytwarzaniu, transporcie, magazynowaniu, stosowaniu wyrobu, winni być poinformowani o szkodliwym oddziaływaniu wyrobu i jego składników, a także przeszkoleni w niezbędnym zakresie.

Informacje przekazane w karcie wynikają z obecnego stanu wiedzy i doświadczeń w obsłudze produktu. Zostały one podane w dobrej wierze. Nie bierzemy odpowiedzialności za sposób ich wykorzystania ponieważ sposób użytkowania produktu jest poza naszą kontrolą.

Informacja zawarta w tej Karcie Charakterystyki odnosi się wyłącznie do danego produktu, którego nie wolno stosować w celach innych od tych, które zostały w niej określone.