

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE]

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

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: OXIDECOE E AKTYWATOR NEW  
Numer UFI: 6S00-H00E-M00W-SVDT

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

Zastosowania zidentyfikowane: Aktywator przeznaczony do masy dekoracyjnej zawierającej metal  
Zastosowania odradzane: nie określono.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: ECORSON JAROSŁAW KUBIAK  
Adres: ul. Wojska Polskiego 165A, 91-726 Łódź, Polska  
Telefon/fax: +48 42 6172322/+48 42 6172321  
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: info@ecorson.com

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne).

## Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:  
Met. Corr.1 H290 Może powodować korozję metali.

### 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 i hasło ostrzegawcze



GHS05

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H290 Może powodować korozję metali.  
H314 powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P234 Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.  
P390 Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.  
P406 Przechowywać w pojemniku odpornym na korozję o odpornej powłoce wewnętrznej z krajowymi przepisami.

### 2.3 Inne zagrożenia

Komponenty mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do REACH.  
Komponenty mieszaniny nie są oceniane jako substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

## Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy - produkt jest mieszaniną.

### 3.2 Mieszaniny: Wodny roztwór

Nazwa składnika	Identyfikatory	Stężenie	Klasyfikacja Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)
kwas chlorowodorowy ... %	EINECS: 231-595-7 Nr indeksu: 017-002-01-X	< 3%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE]

Nie ma dodatkowych składników, które według obecnej wiedzy dostawcy są sklasyfikowane i przyczyniają się do klasyfikacji substancji, i w związku z tym wymagają ich podania w tej sekcji.

Wyjaśnienie zwrotów H znajdują się w sekcji 16 karty.

## 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: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują.

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 zobjętniania. Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

### 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.

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

Podczas pożaru mogą uwolnić się: Chlorowodór (HCl).

Pożar w otoczeniu może wyzwolić niebezpieczne pary.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej:

Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności. Nosić autonomiczny aparat oddechowy.

## 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 krzemkowa, 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

## osługi: sekcja 7Sekcja 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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE]

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, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych i oznakowanych opakowaniach. Nie przechowywać w pojemnikach metalowych. Magazynować w temperaturach 15 - 25oC.

## 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Aktywator przeznaczony do masy dekoracyjnej zawierającej metal

## Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:
7647-01-0 chlorowódór
NDSCh: 10 mg/m <sup>3</sup> NDS: 5 mg/m <sup>3</sup>

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiednie metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Rozporządzenie MZ z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. 2011 Nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.).

### 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: W normalnych warunkach osobista ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.

Ochrona oczu i twarzy: Stosować gogle bezpieczeństwa z osłonami bocznymi.

Ochrona skóry: Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Rękawice ochronne do chemikaliów przetestowane wg. EN 374. Do szczególnych celów, zaleca się sprawdzenie odporności na chemikalia rękawic ochronnych wymienionych powyżej oraz dostawcy tych rękawic. Rękawice należy zakładać wyłącznie na czyste ręce a po ich zdjęciu ręce należy starannie umyć i wysuszyć. Zużyte lub uszkodzone rękawice należy wymienić na nowe.

Nadają się rękawice wykonane z kauczuku nitylowego o grubości materiału >0,11 mm o czasie wytrzymałości materiału >480 minut.

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:	ciecz
Kolor:	według asortymentu
Zapach:	delikatnie ostry
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie dotyczy
Temperatura wrzenia lub początkowa	100°C
temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	nie dotyczy
Palność materiałów:	produkt niepalny
Dolna i górna granica wybuchowości:	nie określono
Temperatura zapłonu:	nie określono
Temperatura samozapłonu:	nie określono
Temperatura rozkładu:	nie określono
pH:	< 1
Lepkość kinematyczna:	nie dotyczy

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE]

Rozpuszczalność:	rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	nie dotyczy
Prężność pary:	nie dotyczy
Gęstość lub gęstość względna:	nie określono
Względna gęstość pary:	nie dotyczy
Charakterystyka cząsteczek:	nie dotyczy

## 9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

## Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Powoduje korozję metali.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Podczas prawidłowego używania i magazynowania, produkt jest stabilny.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak niebezpiecznych reakcji przy właściwym składowaniu i użytkowaniu.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Brak danych.

### 10.5 Materiały niezgodne

Metale

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Zob. sekcja 5.

## Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE]

## 12.1 Toksyczność

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.

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Substancja łatwo ulega biodegradacji.

Metody do określenia biodegradacji nie są stosowane w przypadku materiałów nieorganicznych.

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych na temat bioakumulacji mieszaniny.

## 12.4 Mobilność w glebie

Brak danych na temat mobilności mieszaniny w glebie.

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Dane nie są dostępne.

## 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Komponenty mieszaniny nie są oceniane jako substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

## 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji.

## Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny: odpadu pozbywać się zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kod odpadu nadać w miejscu jego powstania. Klasyfikować jako odpady niebezpieczne.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu.

Unijne akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm., 94/62/WE wraz z późn. zm.  
Krajowe akty prawne: Dz.U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm., Dz. U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.

## Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

UN1789

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE]

KWAS SOLNY

Niebezpieczne składniki: Kwas chlorowodorowy ... %

#### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa 8 (materiały żrące)

#### 14.4 Grupa pakowania

III (substancje o niskim ryzyku)

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Żadne (nie stanowi zagrożenia dla środowiska, zgodnie z przepisami dotyczącymi towarów niebezpiecznych)

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Przepisy dot. towarów niebezpiecznych (ADR) powinny być przestrzegane na terenie zakładu.

#### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

#### 14.8 Informacje dla każdego z przepisów modelowych ONZ

Transport towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym, kolejowym i śródlądowym (ADR/RID/ADN)

Numer UN (numer ONZ)	1789
Prawidłowa nazwa przewozowa	KWAS SOLNY
Zapisy w dokumencie przewozowym	UN1789, KWAS SOLNY, mieszanina, 8, III, (E)
Klasa	8
Kod klasyfikacji	C1
Grupa pakowania	III
Etykieta(-y) niebezpieczeństwa	8



Przepisy szczególne (PS)	520
Ilości wyłączone (EQ)	E1
Ilości ograniczone (LQ)	5 L
Kategoria transportowa (KT)	3
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	E
Numer rozpoznawczy zagrożenia	80

Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG)

Numer UN (numer ONZ)	1789
Prawidłowa nazwa przewozowa	HYDROCHLORIC ACID
Dane w deklaracji nadawcy	UN1789, KWAS SOLNY, mieszanina, 8, III
Klasa	8
Grupa pakowania	III
Etykieta(-y) niebezpieczeństwa	8



Przepisy szczególne (PS)	223
Ilości wyłączone (EQ)	E1

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE]

Ilości ograniczone (LQ)	5 L
EmS	F-A, S-B
Kategoria pakowania	C
Grupa segregacji	1 - Kwasy

## Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Umowa ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

IMDG Code International Maritime Dangerous Goods Code.

IATA Dangerous Goods Regulations.

1907/2006/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

2020/878/UE Rozporządzenie Komisji z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.

2000/39/WE Dyrektywa Komisji z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

2006/15/WE Dyrektywa Komisji z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.

2009/161/UE Dyrektywa Komisji z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

2017/164/UE Dyrektywa Komisji z dnia 31 stycznia 2017 r. ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE i 2009/161/UE.

2019/1831/UE Dyrektywa Komisji z dnia 24 października 2019 r. ustanawiająca piąty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy wraz z późn. zm.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późn. zm.

2016/425/UE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011, nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286 wraz z późn. zm.).

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowanymi (Dz. U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.).

Składniki produktu nie znajdują się na liście kandydackiej (artykuł 59).

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Zgodnie z rozporządzeniem REACH nie ma obowiązku przeprowadzania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszanin chemicznych

## Sekcja 16: Inne informacje



# **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE]

## Pełna treść zwrotów H z sekcji 3 karty

H290 może powodować korozję metali

H314 powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

## Wyjaśnienie skrótów i akronimów

Met. Corr. Substancje powodujące korozję metali

Skin Corr. Działa żrąco na skórę

STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kat. 3

## Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

## Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Karta została opracowana na podstawie dostarczonej przez producenta karty charakterystyki, internetowych baz danych (np. ECHA, TOXNET oraz COSING) oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów prawnych.

## Procedury wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny

Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3 – metoda obliczeniowa plus dodatkowe dane producenta.

## Dodatkowe informacje

Wersja : 2.0/PL, aktualizacja sekcji 1-16

Data utworzenia: 10.05.2023 r