

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

OPTIMAX 830 –PE – Utwardzacz

Zgodny z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006(REACH), Załącznik II oraz Rozporządzeniem (WE) nr1272/2008(CLP)

Nr rewizji: 101016, data aktualizacji 10-10-2016

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: OPTIMAX 830 –PE utwardzacz

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

Opis / zastosowanie: Hermetyzacja, uszczelnianie, klejenie

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: **Novachem Corporation Ltd**  
U4 Dunboyne Industrial Estate  
Dunboyne, Co. Meath ,  
Ireland  
Telephone +353-1-802-6554  
Fax +353-1-801-5835

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego: +353-1-802-6554 ( tylko w godzinach pracy)

### SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożenia

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (CLP): **Skin Corr. 1B: H314; Acute Tox. 4: H302+332; Skin Sens. 1:: Aquatic Chronic 3: H411**

Zagrożenie dla zdrowia ludzkiego: Mieszanina drażniąca. Działa drażniąco na ocz ,i skórę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zagrożenie dla środowiska: Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

#### 2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania (CLP): EC 1272/2008 (CLP)

Hasła ostrzegawcze:

Uwaga

Piktogramy:

GHS07: Wykrzyknik

GHS09: Środowiskowy



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### OPTIMAX 830 –PE – Utwardzacz

Zgodny z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006(REACH), Załącznik II oraz Rozporządzeniem (WE) nr1272/2008(CLP)

Nr rewizji: 101016, data aktualizacji 10-10-2016

#### Zwroty rodzaj zagrożeń :

H302+332: Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania  
H314: Działa drażniąco na oczy, skórę .  
H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Zwroty środki ostrożności :

P102 : Chronić przed dziećmi  
P270: Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.  
P271: Stosować w dobrze wentylowanym pomieszczeniu  
P273: Unikać uwolnienia do środowiska..  
P281: Stosować sprzęt ochrony osobistej, jeśli to konieczne.  
P301 / 330/331: W przypadku połknięcia wypluć usta, nie wywoływać wymiotów.  
P303 / 361/353: Jeśli na skórze, zdjąć zanieczyszczone ubranie. Spłukać skórę wodą..  
P304 / 340: W razie zatrucia przez wdychanie wyprowadzić na świeże powietrze.  
P305+351+338: W PRZYPADKUDOSTANIA SIĘDO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

#### Postępowanie z odpadami:

P501: Usunąć zawartość i opakowania substancji zgodnie z prawem lokalnym,.

### 2.3. Inne zagrożenia

Nie występują w normalnych warunkach.

## SEKCJA 3. Skład i informacja o składnikach

### 3.1. Substancja:

### 3.2. Mieszaniny: Mieszanina z n/w składników z niebezpiecznymi domieszkami

#### Składniki niebezpieczne :

Skład	Nr CAS	Nr EC	Zawartość %	Klasyfikacja
2,2'-[1,2-ethanediy]bis(oxy)]bis(ethanethiol)	14970-87-7	239-044-2	60-100 %	H302 – połknięcie H332 wdychanie H314- oczy, skóra H411- organizmy wodne

## SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

OPTIMAX 830 –PE – Utwardzacz

Zgodny z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006(REACH), Załącznik II oraz Rozporządzeniem (WE) nr1272/2008(CLP)

Nr rewizji: 101016, data aktualizacji 10-10-2016

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

<b>Kontakt z oczami:</b>	W przypadku kontaktu z oczami, należy natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Odchylić powieki i dokładnie przepłukać przestrzeń pod nimi. Jeżeli podrażnienie będzie się utrzymywało, należy zwrócić się o pomoc lekarską.
<b>Kontakt ze skórą:</b>	Przed umyciem wodą z mydłem, należy całkowicie usunąć substancję suchą szmatką lub ręcznikiem papierowym. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje należy zwrócić się o pomoc lekarską.
<b>Kontakt z drogami oddechowymi:</b>	Usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia. Zapewnić dopływ świeżego powietrza. W przypadku trudności z oddychaniem zwrócić się o pomoc lekarską. W przypadku utraty przytomności ułożyć i transportować poszkodowanego w pozycji bocznej.
<b>W przypadku spożycia:</b>	Kilkukrotnie przepłukać usta wodą. Skonsultować się z lekarzem pokazując mu niniejszą kartę.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

<b>Kontakt ze skórą:</b>	W miejscu zetknięcia może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.
<b>Zanieczyszczenie oka:</b>	Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.
<b>Spożycie:</b>	Może wystąpić podrażnienie a nawet poparzenie jamy ustnej i gardła.
<b>Wdychanie:</b>	Może wystąpić podrażnienie gardła z odczuciem ucisku w klatce piersiowej.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

## SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:** CO , proszek, piana odporna na działanie alkoholu.

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

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

**Zagrożenia w przyp. Narażenia .:** Podczas spalania wydziela toksyczne dymy.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

OPTIMAX 830 –PE – Utwardzacz

Zgodny z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006(REACH), Załącznik II oraz Rozporządzeniem (WE) nr1272/2008(CLP)

Nr rewizji: 101016, data aktualizacji 10-10-2016

### 5.3. Informacja dla straży pożarnej

Mieszaninę wody gaśniczej nie odprowadzać do kanalizacji, zanieczyszczoną wodę oraz pozostałości środków gaśniczych należy zutylizować zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami.

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

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób likwidujących skutki awarii:

Wyciek powinien być usuwany przez wykwalifikowany personel wyposażony w odpowiednie zabezpieczenia dróg oddechowych i oczu.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji i wód gruntowych i powierzchniowych. W przypadku zaistnienia wycieku natychmiast powiadomić odpowiednie służby ratownicze. Działa toksycznie na organizmy wodne.

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

Małe ilości rozlanego produktu przysypać niepalnym materiałem chłonnym np. piaskiem, ziemią okrzemkową, zebrać do zamykanego, odpowiedniego oznakowanego pojemnika.

### 6.4. Odniesienie do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi – sekcja/rozdział 7

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego – sekcja/ rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji – sekcja/ rozdział 13.

## SEKCJA 7. Postępowanie z substancją i mieszaniną i ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępowanie z  
preparatem :

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Należy używać w dobrze wentylowanych miejscach. Unikać kontaktu ze skórą, oczami, nie połykać. Nieużywane opakowania trzymać szczelnie zamknięte. Unikać ognia.

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

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od bezpośredniego działania promieniowania słonecznego oraz innych źródeł ciepła. Pomieszczenie powinno być suche, dobrze wentylowane i chłodne. Nie wolno zamrażać. Nie magazynować w pobliżu silnych kwasów i silnych utleniaczy, silnych zasad.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
**OPTIMAX 830 –PE – Utwardzacz**

Zgodny z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006(REACH), Załącznik II oraz Rozporządzeniem (WE) nr1272/2008(CLP)

Nr rewizji: 101016, data aktualizacji 10-10-2016

**7.3. Specyficzne zastosowanie(-a) końcowe**

Brak danych

**SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Brak danych.

**8.2. Kontrola narażenia**

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Należy zapewnić wentylację ogólną pomieszczenia. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce.

**Środki techniczne:** Zapewnić odpowiednie przewietrzanie danego obszaru.

**Ochrona dróg oddechowych:** Na wypadek zagrożenia powinien być dostępny samodzielny aparat oddechowy.

**Ochrona rąk:** Rękawice ochronne.

**Ochrona oczu:** Okulary ochronne. Przygotować przemywacz do oczu.

**Ochrona skóry:** Odzież ochronna.

**SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

**Konsystencja :** Ciecz

**Zapach :** Charakterystyczny

**Kolor:** Mleczny

**9.2. Inne informacje**

Brak danych.

**SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność**

**10.1. Reaktywność**

Brak danych.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Stabilny w normalnych warunkach.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

OPTIMAX 830 –PE – Utwardzacz

Zgodny z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006(REACH), Załącznik II oraz Rozporządzeniem (WE) nr1272/2008(CLP)

Nr rewizji: 101016, data aktualizacji 10-10-2016

### 10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Reakcje niebezpieczne: Niebezpieczne reakcje nie zajdą w normalnych warunkach transportu lub przechowywania.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać ciepła, ognia, źródeł zapłonu. Podczas spalania mogą tworzyć się toksyczne gazy.

### 10.5. Materiały niezgodne

Unikać następn. materiał.: Silne utleniacze. Mocne kwasy. Mocne zasady.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Mogą tworzyć się tlenki węgla i dwutlenki węgla i inne toksyczne gazy i opary.

## SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacja dotycząca skutków toksykologicznych

Brak danych

## SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Działanie toksyczne na organizmy wodne.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Niełatwo biodegradowalny.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak zdolności do bioakumulacji.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**PBT** Brak informacji na temat spełnienia kryteriów, zgodnie z Zał. XIII Rozp. REACH.

**vPvB** Brak informacji na temat spełnienia kryteriów, zgodnie z Zał. XIII Rozp. REACH.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

OPTIMAX 830 –PE – Utwardzacz

Zgodny z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006(REACH), Załącznik II oraz Rozporządzeniem (WE) nr1272/2008(CLP)

Nr rewizji: 101016, data aktualizacji 10-10-2016

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

## SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Składować w oryginalnych opakowaniach. Utylizować zgodnie z odpowiednimi przepisami obowiązującymi w danym kraju.

## Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1. Numer UN

Nr UN: 3082

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa

Utwardzacz do żywicy epoksydowej  
MATERIAL ZAGRAZAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O.

### 14.3. Klasa zagrożenia w transporcie

Klasa transportu: 9

### 14.4. Grupa pakowania

Grupa załadunku: III

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Niebezpieczna dla środowiska: Tak

Subst. Zanieczyszczając środowisko wodne

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Szczególne środki: Brak szczególnych środków ostrożności.

Kod trans. przez tunele:

Kat. transportowa: 3

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
**OPTIMAX 830 –PE – Utwardzacz**

Zgodny z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006(REACH), Załącznik II oraz Rozporządzeniem (WE) nr1272/2008(CLP)

Nr rewizji: 101016, data aktualizacji 10-10-2016

## Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

**Podstawy prawne:**

Karta bezpieczeństwa produktu zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej 2015/830.  
1907/2006

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

**Ocena bezpieczeństwa chem:** Ocena bezpieczeństwa chemicznego substancji lub mieszaniny nie została przeprowadzona przez dostawcę.

## Sekcja 16: Inne informacje

**Zwroty rodzaj zagrożeń :**

H302+332: Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania

H314: Działa drażniąco na oczy, skórę .

H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Niniejsze informacje opierają się na aktualnym stanie wiedzy i są podane w celu opisanie produktu z punktu widzenia wymogów bezpieczeństwa. Nie mogą być interpretowane jako gwarancja jego właściwości. Na użytkownika spoczywa obowiązek sprawdzenia przydatności wyrobu do określonych zastosowań oraz zapewnienia bezpiecznego stanowiska pracy i przestrzegania wszystkich obowiązujących uregulowań prawnych.

Nr rewizji: 101016, data aktualizacji 10-10-2016