

KARTA CHARAKTERYSTYKI

OPTIMAX 150 CL składnik B – Utwardzacz

Zgodny z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006(REACH), (EU) 2020/878

Nr rewizji: 001222, data aktualizacji 10-08-2022

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): Ten produkt wymaga karty charakterystyki zgodnej z przepisem rozporządzenia(UE)2015/30. Wszelkie dodatkowe informacje dot. zagrożenia dla zdrowia i/lub środowiska podano w sekcjach 11 i 12.

Klasyfikacja zagrożeń: Najważniejsze działania niepożądane:

Działanie żrące na skórę, kategoria 1B H314 Powoduje poważne oparzenia skóry i poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B H317 Może powodować uczuleniową reakcję skórny.

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania (CLP):

Zwroty rodzaj zagrożeń :

H314: Działa drażniąco na oczy, skórę .
H317 Może powodować uczulenie skórny.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

OPTIMAX 150 CL składnik B – Utwardzacz

Zgodny z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006(REACH), (EU) 2020/878

Nr rewizji: 001222, data aktualizacji 10-08-2022

Hasła ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:



Zwroty środki ostrożności :

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
 P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy
 P301 / 330/331: W przypadku połknięcia wypłukać 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.
 P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ / lekarzem.

Zawiera: AMINY, POLIETYLENOPOLI-, FRAKCJA TRIETYLENOTETRAAMINY

2.3. Inne zagrożenia

Składnik: Na podstawie dostępnych danych produkt nie zawiera PBT ani vPvB w procentach $\geq 0,1\%$.

SEKCJA 3. Skład i informacja o składnikach

3.1. Substancja:

Brak.

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

Składniki niebezpieczne :

Skład	Nr CAS	Nr EC	Zawartość %	Klasyfikacja
AMINY, POLIETYLENOPOLI-, FRAKCJA TRIETYLENOTETRAAMINY	90640-67-8	292-588-2	7-10	Ostra tox. 4 H302, Ostra tox. 4 H312, Skóra 1B H314, Oko 1 H318, Skóra 1B H317, Organizmy wodne Przewlekłe 3 H412

KARTA CHARAKTERYSTYKI

OPTIMAX 150 CL składnik B – Utwardzacz

Zgodny z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006(REACH), (EU) 2020/878

Nr rewizji: 001222, data aktualizacji 10-08-2022

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt z oczami:	Usunąć soczewki jeśli są. W przypadku kontaktu z oczami, należy natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 30 minut. Odchylić powieki i dokładnie przepłukać przestrzeń pod nimi. Jeżeli podrażnienie będzie się utrzymywało, należy zwrócić się o pomoc lekarską.
Kontakt ze skórą:	Usunąć zanieczyszczone ubranie. Przed umyciem wodą z mydłem, należy całkowicie usunąć substancję suchą szmatką lub ręcznikiem papierowym. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje należy zwrócić się o pomoc lekarską.
Kontakt z drogami oddechowymi:	Usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia. Zapewnić dopływ świeżego powietrza. W przypadku trudności z oddychaniem zwrócić się o pomoc lekarską.
W przypadku spożycia:	Skonsultować się natychmiast z lekarzem pokazując mu niniejszą kartę. Jeśli lekarz

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą:	W miejscu zetknięcia może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.
Zanieczyszczenie oka:	Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.
Spożycie:	Może wystąpić podrażnienie a nawet poparzenie jamy ustnej i gardła.
Wdychanie:	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, mgła wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia w przyp. Narażenia .: Nie wdychać produktów spalania.

5.3. Informacja dla straży pożarnej

Należy nosić niezależny aparat oddechowy oraz odzież ochronną do uniknąć kontaktu ze skórą i oczami. 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:

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.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie wylewać do kanalizacji ani rzek. Ograniczyć wyciek za pomocą obwałowanie.

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 krzemkową, zebrać do zamykanego, odpowiedniego oznakowanego pojemnika. Przemyć miejsce rozlania dużą ilością wody.

6.4. Odniesienie do innych sekcji

ochronnego – sekcja/ rozdział 8.

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

OPTIMAX 150 CL składnik B – Utwardzacz

Zgodny z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006(REACH), (EU) 2020/878

Nr rewizji: 001222, data aktualizacji 10-08-2022

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.

7.3. Specyficzne zastosowanie(-a) końcowe

Klej.

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

FRAKCJA AMIN, POLIETYLENOPOLI-, TRIETYLENETETRAMINY

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku – PNEC

Wartość normalna w wodzie słodkiej 0,135 mg/l

Wartość normalna w wodzie morskiej 0,0027 mg/l

Wartość normalna dla osadu słodkowodnego 2,08 mg/kg

Wartość normalna dla osadów w wodzie morskiej 0,123 mg/kg

Normalna wartość dla wody, okresowe uwalnianie 0,2 mg/l

Normalna wartość STP mikroorganizmów 4,25 mg/l

Wartość normalna dla przedziału lądowego 1,67 mg/kg

Pochodny poziom niepowodujący zmian - DNEL / DMEL

Przewlekły układowy Wpływ na pracowników

- Doustny -

- Inhalacja -0,29 mg/m³

- Skóra - 0,25 mg/kg/d

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: W przypadku przekroczenia wartości progowej (np. TLV-TWA) substancji lub jedną lub więcej substancji obecnych w produkcie, zaleca się nosić maskę z filtrem typu B o klasie (1, 2 lub 3) (Norma EN 14387). W nagłych przypadkach założyć aparat oddechowy na sprężone powietrze na wolnym powietrzu (EN 137) lub aparat oddechowy Powietrze zewnętrzne (norma EN 138). Dla właściwy dobór sprzętu ochrony dróg oddechowych, patrz EN 529.

Ochrona rąk: Rękawice ochronne standard EN374

Ochrona oczu:

Okulary ochronne standard EN166 Przygotować przemywacz do oczu.

Ochrona skóry:

Odzież ochronna powinna być dostępna.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Konsystencja : Ciecz

Zapach : Charakterystyczny

Kolor: Żółty

Palność: Niepalny

Właściwości wybuchowe: Produkt nie jest wybuchowy

Właściwości utleniające: Nie utleniający

Temperatura zapłonu > 100 °C

Współczynnik podziału n-octanol/ woda (log Pow) 23 - 33 Pa*s (25 °C)

Gęstość względna 1,13 g/cm³

9.2. Inne informacje

9.2.1. Klasy zagrożenia fizycznego : Zawartość lotnych związków organicznych (Dyrektywa 2010/75/WE): 0 %
Zawartość VOC (lotny węgiel): 0%

9.2.2. Inne bezpieczeństwo cechy : Brak danych

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Stabilny w zalecanych warunkach transportu lub przechowywania.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

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

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak.

10.5. Materiały niezgodne

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

OPTIMAX 150 CL składnik B – Utwardzacz

Zgodny z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006(REACH), (EU) 2020/878

Nr rewizji: 001222, data aktualizacji 10-08-2022

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 Reg. EC 1272/2008

Metabolizm, toksykokinetyka, mechanizm działania i inne informacje : Brak danych

Informacje o prawdopodobnych drogach narażenia: Brak danych

Opóźnione i natychmiastowe efekty jak również chroniczne skutki narażenia krótko- i długoterminowe: B.D.

Toksyczność ostra: LC50 (wdychanie) mieszaniny: Nie sklasyfikowany (brak istotnych części)

LD50 (doustnie) mieszaniny: >2000 mg/kg

LD50 (przez skórę) mieszaniny: >2000 mg/kg

AMINY, POLIETYLENOPOLI-, TRIETYLENETETRAMINA FRAKCJA

LD50 (Doustnie) 1716 mg/kg Szczur, Metoda: OECD 401

LD50 (przez skórę) 1465 mg/kg Królik, Metoda: OECD 402

Działanie żrące/drażniące na skórę: Działa żrąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Powoduje poważne podrażnienie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę: Działa uczulająco na skórę.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

Rakotwórczość: Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

STOT – narażenie jednorazowe Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

STOT – narażenie powtarzane Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach.

Brak danych.

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Niebezpieczny dla środowiska wodnego środowisko, krótkoterminowe (ostry):

AMINY, POLIETYLENOPOLI-, TRIETYLENETETRAMINA FRAKCJA EC50 - dla skorupiaków 31,1 mg/l/48h Daphnia magna EC50 - dla alg / roślin wodnych 20 mg/l/72h Selenastrum capricornutum, MetoOECD TG 201

Niebezpieczny dla środowiska wodnego środowisko, długoterminowe (chroniczny): Brak dostępnych danych

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie.

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Na podstawie dostępnych danych produkt nie zawiera PBT ani vPvB w procentach $\geq 0,1\%$.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

12.7. Inne niekorzystne działania.

Żadne inne skutki nie są znane.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizacja : Utylizować jako odpady specjalne zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami ustawodawstwo. Utwardzony produkt można usuwać na składowiska odpadów przez uprawnione jednostki

Numer kodu odpadów: 08 04 09

Utylizacja opakowania: Usuwać na wysypiska odpadów specjalnych lub w inny sposób, w celu uzyskania niebezpiecznych lub toksyczne odpady.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

Produkt nie jest niebezpieczny w świetle obowiązujących przepisów Kodeksu Międzynarodowego Przewozu Towarów Niebezpiecznych Towary transportem drogowym (ADR) i kolejowym (RID), Międzynarodowego Kodeksu Morskiego Towarów Niebezpiecznych (IMDG) oraz przepisów Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych (IATA).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

OPTIMAX 150 CL składnik B – Utwardzacz

Zgodny z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006(REACH), (EU) 2020/878

Nr rewizji: 001222, data aktualizacji 10-08-2022

14.1. Numer UN /ID

Nr UN:

ADR – 2735

IMDG – 2735

IATA -2735

RID – 2735

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa

ADR:

AMINY CIEKŁE, ŻRĄCY, I.N.O.
LUB POLIAMINY, PŁYNNNE,
ŻRĄCE, I.N.O. (AMINY,
POLIETYLENOPOL Y-
,TRIETHYLENETETRA FRAKCJA
MINERALNA)

IMDG:

AMINY CIEKŁE, ŻRĄCY, I.N.O.
LUB POLIAMINY, PŁYNNNE,
ŻRĄCE, I.N.O. (AMINY,
POLIETYLENOPOL Y-
,TRIETHYLENETETRA FRAKCJA
MINERALNA)

IATA :

AMINY CIEKŁE, ŻRĄCY, I.N.O.
LUB POLIAMINY, PŁYNNNE,
ŻRĄCE, I.N.O. (AMINY,
POLIETYLENOPOL Y-
,TRIETHYLENETETRA
FRAKCJA MINERALNA)

RID :

AMINY CIEKŁE, ŻRĄCY, I.N.O.
LUB POLIAMINY, PŁYNNNE,
ŻRĄCE, I.N.O. (AMINY,
POLIETYLENOPOL Y-
,TRIETHYLENETETRA
FRAKCJA MINERALNA)

14.3. Klasa zagrożenia w transporcie

Klasa transportu: 8

14.4. Grupa pakowania

Grupa załadunku: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie jest niebezpieczny.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

ADR/RID

ADR / RID: HIN - Kemler: 80 Ilości ograniczone: 5 L Ograniczenia przejazdu przez tunele kod: (E)

IMDG

EMS:F-A, S-F Ograniczone ilości: 5 L IATA Cargo: Maksymalna ilość: 60 L Instrukcja pakowania: 856

Pass.: Maksymalna ilość: 5 L

Instrukcja pakowania: 852

Instrukcje specjalne: A3, A803

14.7. Transport morski luzem wytyczne zgodne z instrukcjami IMO

Transport luzem zgodnie z Załącznikiem II do Konwencji Marpol i Kodeksem IBC.

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1 Przepisy prawne EU

Kategoria Seveso - Dyrektywa 2012/18/WE: E2
Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartych substancji zgodnie z art Załącznik XVII do Rozporządzenia WE 1907/2006
Produkt Punkt 3
Substancje na liście kandydackiej (art. 59 REACH)
Na podstawie dostępnych danych produkt nie zawiera SVHC w procent większy niż 0,1%.
Substancje podlegające autoryzacji (Załącznik XIV REACH) - Brak
Substancje podlegające zgłoszeniu wywozu zgodnie z (WE) Rozp. 649/2012: Brak
Substancje podlegające Konwencji rotterdamskiej: Brak
Substancje podlegające Konwencji rotterdamskiej: Brak
Substancje podlegające Konwencji Sztokholmskiej:- Brak

15.1.2 Przepisy prawne międzynarodowe

Nie dotyczy.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

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

Sekcja 16: Inne informacje

Inne informacje: Wskazanie zmian:

Wskazane przez numer rewizji.

Zwroty użyte w S.2 i 3: Acute Tox. 4 Toksyczność ostra, kategoria 4 Skin Corr. 1B Uszkodzenie skóry, kategoria 1B uszkodzenie oka. 1 Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1 Podrażnienie skóry. 1B Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B Szkodliwy wpływ na organizmy wodne 3 Zagrożenie dla środowisk wodnych, toksyczność przewlekła, kategoria 3 H302 Działa szkodliwie, po połknięciu. H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. H314 Powoduje poważne podrażnienie skóry poparzenia i uszkodzenia oczu. H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H317 mają wywołać reakcję alergiczną skóry. H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne przez długi czas trwałe efekty.

Niniejsze informacje opierają się na aktualnym stanie wiedzy producenta 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.