

# Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

## zgodnie z Rozporządzeniem nr 1907/2006/WE, artykuł 31

Data wydruku: 20.01.2015 r.

przeredagowano dnia: 20.01.2015 r.

### \* Rozdział 1: Identyfikacja materiału / preparatu i firmy

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: OTTOSEAL A 250**
- **Zastosowanie materiału / preparatu:** uszczelniacz akrylowy
- **1.3 Szczegóły dotyczące dostawcy, który sporządza kartę charakterystyki substancji niebezpiecznej:**
- **Producent / dostawca:**  
Hermann Otto GmbH  
Krankenhausstraße 14  
D-83413 Fridolfing  
Tel. 0049/(0)8684/908-0  
Faks: 0049/(0)8684/908-539
- **Wydział udzielający informacji:**  
Tel. 0049- (0)8684- 908- 641 ( -460 )  
E-mail: alois.parzinger@otto-chemie.de
- **1.4 Numer awaryjny:** tel. 0049- (0)89- 192 40 (numer alarmowy w razie zatruc Monachium 24h od pn.do sob.)

### \* Rozdział 2: Możliwe zagrożenia

- **2.1 Klasyfikacja materiału lub preparatu**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:**



GHS07

- Eye Irrit. 2            H319 Działa drażniąco na oczy.
- STOT SE 3            H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- **Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/45/WE:**  
R66-67: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. Opary mogą powodować senność i odurzenie.
- **Szczegółne wskazówki dotyczące zagrożeń dla człowieka i środowiska naturalnego:**  
Produkt wymaga oznakowania na podstawie postępowania obliczeniowego „Ogólnej dyrektywy dotyczącej klasyfikacji preparatów WE” w wersji obowiązującej.
- **System klasyfikacji:**  
Klasyfikacja jest zgodna z aktualnymi listami WE, jednak została uzupełniona o informacje zawarte w literaturze fachowej i o dane firmowe.
- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:**  
Produkt został sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z rozporządzeniem CLP.
- **Piktogramy zagrożeń:** GHS07
- **Słowo ostrzegawcze:** Uwaga
- **Wskazówki dotyczące zagrożeń:**  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- **Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa:**  
P102                    Chronić przed dziećmi.  
P271                    Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.  
P210                    Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.  
P280                    Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P302+P352            W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Zmyć dużą ilością wody z mydłem.  
P304+P312            W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.  
P305+P351+P338    W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.  
P313                    Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są.  
Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

# Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

## zgodnie z Rozporządzeniem nr 1907/2006/WE, artykuł 31

Data wydruku: 20.01.2015 r.

przeredagowano dnia: 20.01.2015 r.

Nazwa handlowa: OTTOSEAL A 250

P301+P310 W przypadku połknięcia: natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.  
P301+P330+P331 W przypadku połknięcia: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów

· **Pozostałe informacje:**

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

· **2.3 Pozostałe zagrożenia**

· **Wyniki oceny PBT i vPvB**

· **PBT:** Nie dotyczy.

· **vPvB:** Nie dotyczy.

### \* Rozdział 3: Skład / informacje o składzie

· **3.2 Charakterystyka chemiczna:** mieszanina

· **Opis:** Kopolimer estrów kwasu akrylowego z wypełniaczami i dodatkami.

· **Substancje niebezpieczne:**

CAS: 141-78-6	octan etylu	< 25%
EINECS: 205-500-4	☒ Xi R36; ☒ F R11 R66-67 ☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
CAS: 123-86-4	octan n-butylu	< 10%
EINECS: 204-658-1	R10-66-67 ☒ Flam. Liq. 3, H226; ☒ STOT SE 3, H336	
CAS: 125304-04-3	2-(2H-Benzothiazol-2-yl)-6-(dodecyl)-4-metylfenol	< 1%
ELINCS: 401-680-5	☒ N R51/53 ☒ AquaticChronic 2, H411	

· **Dodatkowe wskazówki:**

Brzmienie powyższych wskazówek dotyczących zagrożeń można znaleźć w rozdziale 16.

### \* Rozdział 4: Pierwsza pomoc

· **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

· **W razie wdychania:**

Zapewnić dopływ świeżego powietrza, ewentualnie sztuczne oddychanie, ciepło. W przypadku utrzymujących się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

· **W razie kontaktu ze skórą:**

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

W przypadku utrzymywania się podrażnienia skóry zasięgnąć porady lekarza.

· **W razie kontaktu z oczami:**

Przepłukiwać oczy bieżącą wodą przy otwartych powiekach przez kilka minut i udać się do lekarza. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są.

· **W razie połknięcia:**

Pić dużo wody.

Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast sprowadzić pomoc lekarską. Okazać opakowanie lub etykietę.

### \* Rozdział 5: Gaszenie pożarów

· **5.1 Środki gaśnicze:**

· **Odpowiednie środki gaśnicze:**

CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub mgła wodna. Większy pożar należy zwalczać przy użyciu mgły wodnej lub piany zawierającej alkohol.

· **5.2 Szczególne zagrożenie spowodowane przez substancję, jej produkty spalania lub powstałe gazy:**

W razie rozgrzania lub w razie pożaru możliwe wydzielanie trujących gazów.

# Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

## zgodnie z Rozporządzeniem nr 1907/2006/WE, artykuł 31

Data wydruku: 20.01.2015 r.

przereadowano dnia: 20.01.2015 r.

Nazwa handlowa: OTTOSEAL A 250

- **5.3 Wskazówki dotyczące zwalczania pożaru:**
- **Szczególne wyposażenie ochronne:** Nie wdychać gazów wybuchowych i pożarowych.

### \* **Rozdział 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

- **6.1 Środki ostrożności dotyczące ludzi, wyposażenie ochronne i postępowanie stosowane w nagłych wypadkach:**  
Zadbać o wystarczającą wentylację.
- **6.2 Środki ochrony dotyczące środowiska:**  
Nie dopuszczać do przedostawania się do kanalizacji / wód powierzchniowych / wód gruntowych.
- **6.3 Postępowanie w celu uprzątnięcia / zebrania preparatu:**  
Zanieczyszczony materiał zutylizować zgodnie z rozdziałem 13 jako odpad.
- **6.4 Dodatkowe wskazówki:**  
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

### \* **Rozdział 7: Postępowanie z substancją niebezpieczną i jej magazynowanie**

- **7.1 Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania:**  
Zadbać o dobrą wentylację nawiew / wywiew w miejscu pracy.  
Patrz punkt 8: Osobiste wyposażenie ochronne.
- **Wskazówki dotyczące ochrony przed pożarem i wybuchem:** Trzymać z daleka od źródeł zapłonu – nie palić.
- **7.2 Warunki bezpiecznego składowania przy uwzględnieniu niezgodności**
- **Magazynowanie:**
- **Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i pojemników:** Zabezpieczyć przed przedostawaniem się do gleby.
- **Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania:** Nie składować razem z żywnością.
- **Dalsze informacje dotyczące warunków magazynowania:**  
Składować w dobrze zamkniętych opakowaniach w suchym i chłodnym miejscu.  
Chronić przed wysoką temperaturą i promieniowaniem słonecznym.

### \* **Rozdział 8: Ograniczenie i kontrola ekspozycji / osobiste wyposażenie ochronne**

- **Dodatkowe wskazówki dotyczące urządzeń technicznych:**  
Brak dalszych informacji, patrz punkt 7.
- **8.1 Nadzorowane parametry**
- **Składniki o kontrolowanych wartościach granicznych związanych z miejscem pracy:**
- **141-78-6 octan etylu (< 25%)**  
AGW wartość długotrwała: 1500 mg/m<sup>3</sup>, 400 ml/m<sup>3</sup>  
2(l);DFG, Y
- **123-86-4 octan n-butylu (< 10%)**  
AGW wartość długotrwała: 300 mg/m<sup>3</sup>, 62 ml/m<sup>3</sup>  
2(l);DFG, Y
- **Dodatkowe wskazówki:** Podstawę stanowiły listy obowiązujące w czasie sporządzania.
- **8.2 Ograniczenie i nadzór nad ekspozycją**
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne działania ochronne, w tym z zakresu higieny:**  
Nie jeść i nie pić w czasie pracy.  
Należy przestrzegać typowych środków ostrożności stosowanych przy obchodzeniu się z chemikaliami.  
Myc ręce między przerwami i na koniec pracy.  
Unikać kontaktu z oczami i skórą.
- **Ochrona dróg oddechowych:** Przy niewystarczającej wentylacji wymagana ochrona dróg oddechowych (filtr: ABEK).
- **Ochrona rąk:** Rękawice ochronne.

# Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

## zgodnie z Rozporządzeniem nr 1907/2006/WE, artykuł 31

Data wydruku: 20.01.2015 r.

przereadowano dnia: 20.01.2015 r.

Nazwa handlowa: OTTOSEAL A 250

### · **Materiał rękawic:**

Wybór odpowiednich rękawic zależy nie tylko od materiału, ale również od pozostałych cech jakości, które mogą być różne w zależności od producenta.

Podczas kontaktu z produktami chemicznymi należy zawsze nosić rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów, nieprzepuszczalne i zgodne z uznaną normą, jeżeli wymaga tego ocena ryzyka. Numer odnośnika EN 374.

np. fluorokauczuk Viton

np. naturalny kauczuk lateksowy (stosowanie krótkotrwałe)

### · **Czas przenikania przez materiał rękawic:**

Informacje na temat dokładnego czasu przenikania należy uzyskać u producenta rękawic ochronnych i należy ich przestrzegać.

· **Ochrona oczu:** Okulary ochronne.

· **Ochrona ciała:** Ochronne ubranie robocze.

## \* **Rozdział 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

### · **9.1 Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych**

#### · **Informacje ogólne:**

#### · **Wygląd:**

Forma:

pasta

Kolor:

zgodnie z oznaczeniem produktu

#### · **Zapach:**

charakterystyczny

#### · **Próg wyczuwalności zapachu:**

Nie określono.

#### · **Zmiana stanu skupienia:**

Temperatura topnienia / zakres topnienia:

Nie dotyczy.

Temperatura wrzenia / zakres wrzenia:

Nie dotyczy.

#### · **Punkt zapłonu:**

Nie określono.

#### · **Samozapłon:**

Produkt nie grozi samozapłonem.

#### · **Zagrożenie eksplozją:**

Produkt nie grozi eksplozją, możliwe jest jednak wydzielanie wybuchowych mieszanek gazów / oparów.

#### · **Granice eksplozji:**

dolna:

2,1 Vol % (octan etylu)

górna:

11,5 Vol % (octan etylu)

#### · **Gęstość w temperaturze 20°C:**

1,07 g/cm<sup>3</sup>

#### · **Rozpuszczalność / mieszalność w wodzie:**

nierozpuszczalny

## \* **Rozdział 10: Stabilność i reaktywność**

### · **10.1 Reaktywność**

### · **10.2 Stabilność chemiczna**

#### · **Rozpad termiczny / warunki, których należy unikać:**

Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

Unikać ogrzewania do wysokich temperatur.

#### · **Niebezpieczne produkty rozkładu:**

Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

Patrz punkt 5.3.

## \* **Rozdział 11: Dane toksykologiczne**

### · **11.1 Informacja na temat działań drażniących**

#### · **Ostra toksyczność:**

#### · **Pierwotne działanie drażniące:**

· **Kontakt ze skórą:** Możliwe podrażnienie skóry i śluzówek.

# Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

## zgodnie z Rozporządzeniem nr 1907/2006/WE, artykuł 31

Data wydruku: 20.01.2015 r.

przeredagowano dnia: 20.01.2015 r.

Nazwa handlowa: OTTOSEAL A 250

- **Kontakt z oczami:** Może prowadzić do podrażnień.
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**  
Wdychanie skoncentrowanych oparów oraz przyjmowanie doustne prowadzi do stanów przypominających odurzenie narkotyczne, bólów i zawrotów głowy etc..

### \* Rozdział 12: Dane ekologiczne

- **Inne wskazówki:** Produkt trudno biodegradowalny.
- **Wskazówki ogólne:**  
Klasa zagrożenia wodnego 1 (samodzielną klasyfikacją VvVvS): Niskie zagrożenie wodne. Nie dopuścić do przedostania się do wody gruntowej, do wody lub do kanalizacji.
- **12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB:**
- **PBT:** Nie dotyczy.
- **vPvB:** Nie dotyczy.

### \* Rozdział 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1. Postępowanie z odpadami**
- **Zalecenia:**  
Przestrzegać miejscowych przepisów administracyjnych.  
Materiał po stwardnieniu można zutylizować razem z odpadami komunalnymi lub przemysłowymi.  
Niezużyty materiał (płynny, w postaci pasty) należy zutylizować jako odpad specjalny.
- **Opakowania:**
- **Zalecenia:**  
Opakowanie po wyczyszczeniu może być ponownie wykorzystane albo może być podane recyklingowi.  
Opakowania, których nie można wyczyścić lub opakowania zawierające resztki należy zutylizować tak samo, jak materiał.

### \* Rozdział 14: Dane dotyczące transportu

- **14.1 Numer UN**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA :** Nie dotyczy.
- **14.2 Prawidłowe oznaczenie wysyłki UN**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA:** Nie dotyczy.
- **14.3 Klasy zagrożeń transportowych**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Klasa:** Nie dotyczy.
- **14.4 Klasa opakowań**
- **ADR, IMDG, IATA:** Nie dotyczy
- **14.5 Zagrożenia dla środowiska naturalnego**
- **Marine pollutant:** Nie.
- **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika:** Nie dotyczy.
- **14.7 Transport dóbr masowych zgodnie z załącznikiem II umowy MARPOL 73/78 i zgodnie z kodem IBC:** Nie dotyczy.
- **Transport / pozostałe dane:** Nie jest towarem niebezpiecznym zgodnie z powyższymi rozporządzeniami.
- **„Regulacja modelu UN”:** -

# Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

## zgodnie z Rozporządzeniem nr 1907/2006/WE, artykuł 31

Data wydruku: 20.01.2015 r.

przeredagowano dnia: 20.01.2015 r.

Nazwa handlowa: OTTOSEAL A 250

### \* ROZDZIAŁ 15: Dane dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska / specyficzne przepisy prawne dla substancji lub mieszanki:**
  - **Przepisy krajowe**
  - **Klasa zagrożenia wodnego:** WGK 1 (samodzielna ocena VwVwS): Niskie zagrożenie wodne.
  - **Dane dotyczące międzynarodowego statusu rejestracji:**

EINECS – Europe	na liście
AICS – Australia	na liście
DSL/NDSL – Kanada	na liście
IECSC – Chiny	na liście
ENCS – Japonia	na liście
NZIoC – New Zealand	na liście
PICCS – Filipiny	na liście
ECL/KECI – Korea	na liście
TSCA – USA	na liście
NECI – Tajwan	na liście
  - **Ocena bezpieczeństwa substancji:** ocena bezpieczeństwa nie została przeprowadzona.

### \* ROZDZIAŁ 16: Pozostałe informacje

Informacje opierają się na aktualnym stanie wiedzy, jednak nie stanowią zapewnienia o właściwościach produktu i nie uzasadniają umownego stosunku prawnego.

- **Istotne oznaczenia**

H225	Wysoco łatwopalna ciecz i opary.
H226	Łatwopalna ciecz i opary.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
R10	Produkt łatwopalny.
R11	Produkt wysoce łatwopalny.
R36	Działa drażniąco na oczy.
R51/53	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. Opary mogą powodować senność i odurzenie.
R67	Opary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
- **Dział wystawiający kartę charakterystyki substancji niebezpiecznej:** tel.: 0049- (0)8684- 908- 641
- **Osoba kontaktowa:** tel.: 0049- (0)8684- 908- 641 (-460)
- **Skróty i akronimy:**
  - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - IATA: International Air Transport Association
  - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
  - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
  - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
  - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  - Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
  - Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
  - Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
  - STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
  - Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2
- \* **Informacje z poprzedniej wersji uległy zmianie**