

## Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 20.08.2021

Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 20.08.2021

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

- 1.1 Identyfikator produktu
- **Nazwa handlowa: COMBIDIC-2K-PREMIUM (A-Komp.)**
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Uszczelnienie bitumiczne
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
- **Producent:** SCHOMBURG GmbH & Co.KG  
Aquafinstr. 2-8  
D-32760 Detmold  
Germany
- **Dostawca:** SCHOMBURG POLSKA Sp. z o.o.  
ul.Skłęczkowska 18a  
99-300 Kutno  
Polska
- **Komórka udzielająca informacji:**  
Dział Ochrony Środowiska/Dział Techniczny  
rafal.sendera@schomburg.pl

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.
- 2.2 Elementy oznakowania
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008** brak
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia** brak
- **Hasło ostrzegawcze** brak
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** brak
- **Dane dodatkowe:**  
EUH208 Zawiera reaction products of paraformaldehyde with 2-hydroxypropylamine (ratio 1:1).  
Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.  
EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.
- 2.3 Inne zagrożenia
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- 3.2 Mieszaniny
- **Opis:** modyfikowana aninowa emulsja bitumiczna
- **Składniki niebezpieczne:**  
Numer indeksu: 612-291-00-7 reaction products of paraformaldehyde with 2-hydroxypropylamine (ratio 1:1) <0,1%  
⚠ Muta. 2, H341; Carc. 1B, H350; STOT RE 2, H373; ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1A, H317, EUH071
- **Wskazówki dodatkowe:**  
Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

Nazwa handlowa: **COMBIDIC-2K-PREMIUM (A-Komp.)**

(ciąg dalszy od strony 1)

#### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
- **Wskazówki ogólne:** Ochrona osobista dla udzielającego pierwszej pomocy.
- **po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze lub tlen; wezwać lekarza.
- **po styczności ze skórą:**  
Nie używać do czyszczenia rozpuszczalników organicznych.  
starannie zmyć wodą i mydłem
- **po styczności z okiem:** płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.
- **po przełknięciu:**  
w przypadku wystąpienia dolegliwości udać się do lekarza  
Opakowanie lub etykietę pokazać lekarzowi.
- **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**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

#### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:**  
CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**  
Nosić sprzęt ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.
- **Inne dane:**  
Należy przestrzegać założeń miejscowego planu ratunkowego.  
Istnieje ryzyko rozsadzenia lub eksplozji pojemników w wyniku zwiększenia ciśnienia we wnętrzu spowodowanego podgrzaniem. W wypadku pożaru znajdujące się w jego pobliżu pojemniki chłodzić strumieniem wody.

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

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Unikać kontaktu z oczami i skórą.  
Wyprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce.  
Nosić odzież ochronną. Osoby niezabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gleby.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).  
Materiał po związaniu/stwardnieniu usunąć mechanicznie.  
Resztki przesypać, np. piaskiem i usunąć mechanicznie.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**  
Nie następuje wydzielanie szkodliwych substancji.  
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.  
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.  
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

PL

(ciąg dalszy na stronie 3)

Nazwa handlowa: **COMBIDIC-2K-PREMIUM (A-Komp.)**

(ciąg dalszy od strony 2)

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

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Chronić przed gorącym i bezpośrednim nasławianiem słonecznym.  
Zadbać o szczelne zamknięcie pojemników.  
Nie dopuszczać dzieci do kontaktu z materiałem.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**  
Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń magazynowych i zbiorników:**  
przechowywać w chłodnym miejscu
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**  
nie konieczne  
Przechowywać zgodnie z przepisami odnośnie materiałów chemicznych.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Chronić przed mrozem.
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**
- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**  
**8052-42-4 Asphalt (25-50%)**  
NDS NDCh: 10 mg/m<sup>3</sup>  
NDS: 5 mg/m<sup>3</sup>  
frakcja wdychalna
- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- **8.2 Kontrola narażenia**
- **Stosowne techniczne środki kontroli**  
Przewidzieć miejsce do mycia na stanowisku pracy.  
Przygotować przyrządy do mycia oczu (płukania oczu).
- **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**  
Myć ręce przed przerwami i przed końcem pracy.  
Stosować typowe działania ochronne obowiązujące dla pracy z chemikaliami.  
Unikać kontaktu z oczami i skórą. Zabrudzone ubrania ochronne należy zmienić na czyste.
- **Ochronę dróg oddechowych** Nie konieczne.
- **Ochrona rąk:** Rękawice nitrylowe, z kauczuku butylowego.
- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**  
Kauczuk butylowy – II R: grubość  $\geq 0,5$  mm; czas przenikania  $\geq 480$  min.  
Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta.
- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**  
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
- **Ochronę oczu lub twarzy** Okulary ochronne.
- **Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**
- **Ogólne dane**
- **Stan skupienia** płynny

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 20.08.2021

Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 20.08.2021

Nazwa handlowa: **COMBIDIC-2K-PREMIUM (A-Komp.)**

(ciąg dalszy od strony 3)

· Kolor:	ciemnobrązowy
· Zapach:	tak jak bitumy
· Próg zapachu:	Nieokreślone.
· Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie jest określony
· Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nie jest określony
· Palność materiałów	Nie ma zastosowania.
· Dolna i górna granica wybuchowości	
· dolna:	Nieokreślone.
· górna:	Nieokreślone.
· Temperatura zapłonu:	nie dotyczy
· Temperatura samozapłonu:	wyrób nie grozi samozapłonem.
· Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.
· pH w 20 °C	9,5
· Lepkość:	
· Lepkość kinematyczna	Nieokreślone.
· dynamiczna w 20 °C:	14.000 mPas
· Rozpuszczalność	
· Woda:	mieszalny
· Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nieokreślone.
· Prężność pary	Nieokreślone.
· Gęstość lub gęstość względna	
· Gęstość w 20 °C:	1,1 g/cm <sup>3</sup>
· Gęstość względna	Nieokreślone.
· Gęstość par	Nieokreślone.

**9.2 Inne informacje**

· Wygląd:	
· Forma:	gęstopłynny
· Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa	
· Właściwości wybuchowe:	produkt nie grozi wybuchem.
· Zmiana stanu	
· Szybkość parowania	Nieokreślone.

**Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

· Materiały wybuchowe	brak
· Gazy łatwopalne	brak
· Aerozole	brak
· Gazy utleniające	brak
· Gazy pod ciśnieniem	brak
· Płyny łatwopalne	brak
· Łatwopalne ciała stałe	brak
· Substancje i mieszaniny samoreaktywne	brak
· Substancje ciekłe piroforyczne	brak
· Substancje stałe piroforyczne	brak
· Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	brak
· Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne	brak
· Substancje ciekłe utleniające	brak
· Substancje stałe utleniające	brak
· Nadtlenki organiczne	brak
· Substancje powodujące korozję metali	brak

(ciąg dalszy na stronie 5)

Nazwa handlowa: **COMBIDIC-2K-PREMIUM (A-Komp.)**

(ciąg dalszy od strony 4)

· **Odczulone materiały wybuchowe**                      brak

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**  
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** nieznane przy aplikacji zgodnej z zaleceniami

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

#### 8052-42-4 Asphalt

Ustne LD50 >5.000 mg/kg (szczur) (vgl. OECD 401)  
 Skórne LD50 >2.000 mg/kg (królik) (vgl. OECD 402)  
 LL/EL/IL50 >1.000 mg/l (toksyczność względem glonów) ((72h) QSAR Computer)  
 >1.000 mg/l (toksyczność względem dafni (ostra)) ((48h) QSAR Computer)  
 >1.000 mg/l (toksyczność względem ryb) ((96h) QSAR Computer)

#### 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered acyl) derivs., hydroxides, inner salts

Ustne LD50 2.335 mg/kg (szczur)

#### reaction products of paraformaldehyde with 2-hydroxypropylamine (ratio 1:1)

Ustne LD50 960 mg/kg (szczur) (OECD 401)  
 Skórne LD50 >2.000 mg/kg (szczur) (OECD 402)

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda** brak wpływów drażniących
- **Działanie żrące/drażniące na skórę**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**  
możliwe działania drażniące  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Nazwa handlowa: **COMBIDIC-2K-PREMIUM (A-Komp.)**

(ciąg dalszy od strony 5)

- **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**
  - **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**
- żaden ze składników nie znajduje się na liście

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**
  - **Toksyczność wodna:**
- 8052-42-4 Asphalt**
- LL50 >1.000 mg/l (toksyczność względem glonów) ((72h) QSAR Computer)  
>1.000 mg/l (toksyczność względem dafni (ostra)) ((48h) QSAR Computer)  
>1.000 mg/l (toksyczność względem ryb) ((96h) QSAR Computer)
- 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C12-18(even numbered acyl) derivs., hydroxides, inner salts**
- EC 50 1,5 mg/kg /72h (Desmodesmus subspicatus) (DIN 38412 T.9 (analogy))  
LC50/96h 1,11 mg/l (Calamus penna) (OECD 203 (analogy))  
EC0 3.000 mg/l /16h (Pseudomas putida)  
EC50 (48h) 6,5 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202 (analogy))  
LOEC 0,56 mg/l /21d (Daphnia magna) (OECD 211 (analogy))  
NOEC 0,32 mg/l /21d (Daphnia magna) (OECD 211 (analogy))
- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych 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**
- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.
- **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**  
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.
- **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:** W zasadzie nieszkodliwy dla wody

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:**  
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:**  
Opakowanie może zostać po oczyszczeniu lub poddaniu obróbce materiałowej użyte ponownie
- **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.
- **Inne dane:**
  - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz.U. nr 62, poz. 628 z 2001 r. i Dz.U. Nr 100, poz. 1085 z 2001 r.) z późniejszymi zmianami Dz.U. Nr 7, poz. 78 z 2003r.)
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206);

PL

(ciąg dalszy na stronie 7)



Nazwa handlowa: **COMBIDIC-2K-PREMIUM (A-Komp.)**

(ciąg dalszy od strony 6)

#### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	brak
· 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	brak
· 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b> · <b>Klasa</b>	brak
· 14.4 Grupa pakowania · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	brak
· 14.5 Zagrożenia dla środowiska:	Nie ma zastosowania.
· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie ma zastosowania.
· 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie ma zastosowania.
· <b>UN "Model Regulation":</b>	brak

#### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny
- **Rady 2012/18/UE**
- **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I**  
żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**  
żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**
- **Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**  
żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**  
żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **Przepisy poszczególnych krajów:**
- **Przepisy prawne, na których podstawie została sporządzona niniejsza karta charakterystyki**
  1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
  2. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
  3. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.).
  4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (DZ.U. Nr 171 poz. 1666 z późn. zm.).
  5. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) – (art. 55, zał. VI, tab. 3.2) z późn. zm.
  6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych. (DZ.U. Nr 53, poz. 439).

(ciąg dalszy na stronie 8)

**Nazwa handlowa: COMBIDIC-2K-PREMIUM (A-Komp.)**

(ciąg dalszy od strony 7)

7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 kwietnia 2004r w sprawie określenia wzorów oznakowania opakowań (DZ.U. Nr 94, poz. 927).
  8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 kwietnia 2010r w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalnym dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 83 poz. 544).
  9. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r o odpadach (DZ.U. Nr 62 poz. 628 z późn. zm.).
  10. Ustawa z dnia 11 maja 2001r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (DZ.U. Nr 63, poz. 638 z późn. zm.).
  11. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. Nr 112, poz. 1206).
  12. Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.
  13. Ustawa z dnia 28 października 2002r o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 199, poz. 1671 z późn. zm.).
  14. Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009r w sprawie wejścia w życie zmian w załączniku A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r (DZ.U. Nr 27, poz. 162z późn. zm.).
  15. Przepisy ADR – stan prawny od 1 stycznia 2011r.
  16. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).
  17. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 grudnia 2004r w sprawie substancji, preparatów, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (DZ.U. Nr 280, poz. 2771 z późn. zm.).
  18. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
  19. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).
- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**  
Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

· **Oдноśne zwroty**

- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
- H350 Może powodować raka.
- H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.

· **Partner dla kontaktów:** Rafał Sendera

· **Data poprzedniej wersji:** 26.03.2021

· **Numer poprzedniej wersji:** 7

· **Skróty i akronimy:**

ADR: Accord relatif au transport international 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)

(ciąg dalszy na stronie 9)



# Karta charakterystyki

Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 20.08.2021

Numer wersji 8 (zastępuje wersję 7)

Aktualizacja: 20.08.2021

**Nazwa handlowa: COMBIDIC-2K-PREMIUM (A-Komp.)**

(ciąg dalszy od strony 8)

MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Skin Corr. 1C: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1C

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1

Skin Sens. 1A: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1A

Muta. 2: Działanie mutagenne na komórki rozrodcze – Kategoria 2

Carc. 1B: Rakotwórczość – Kategoria 1B

STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2

Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2

· \* **Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

PL