

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1907/2006

### **Kofeina Bezwodna**

Wersja	Data rewizji:	Numer Karty charakterystyki	Data ostatniego wydania: -01.03.2021
1.0	01.03.2021	300000017069	Data pierwszego wydania: 01.03.2021

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

#### **1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa : Kofeina bezwodna  
Identyfikator : 613-086-00-5  
Numer CAS. : 58-08-2  
Numer WE. : 200-362-1

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

Zastosowania zidentyfikowane : Przemysł laboratoryjny, badawczy, naukowy  
Zastosowania odradzane : Inne niż wymienione powyżej

#### **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.**

Firma : CCEU Sp. z o.o.  
ul. Ostatnia 45  
PL 60-102 Poznan  
Numer telefonu : +48 888 666 156  
Adres E-mail : zamowienia@cristalchem.pl

#### **1.4 Numer telefonu alarmowego**

998 lub 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1907/2006

### **Kofeina Bezwodna**

Wersja	Data rewizji:	Numer Karty charakterystyki	Data ostatniego wydania: -01.03.2021
1.0	01.03.2021	300000017069	Data pierwszego wydania: 01.03.2021


### **SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń.**

#### **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

Zagrożenie ogólnie	: Produkt sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w myśl obowiązujących przepisów
Zagrożenie zdrowia	: Acute Tox.4 - Toksyczność ostra - droga pokarmowa, kat. 4, H302
Własności niebezpieczne	: nie dotyczy
Zagrożenie środowiska	: Aquatic Chronic 3 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. przewlekła 3 , H412

#### **2.2 Elementy oznakowania**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia	: 
Hasło ostrzegawcze	: UWAGA
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:	
H302	: Działa szkodliwie po połknięciu
H412	: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1907/2006

### **Kofeina Bezwodna**

Wersja	Data rewizji:	Numer Karty charakterystyki	Data ostatniego wydania: -01.03.2021
1.0	01.03.2021	300000017069	Data pierwszego wydania: 01.03.2021

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P273	: Unikać uwolnienia do środowiska
P270	: Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu
P264c	: Dokładnie umyć ręce lub części ciała mające kontakt z substancją po użyciu
P312	: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z Ośrodkiem Zatruc lub z lekarzem.
P301+P330+P331	: W przypadku połknięcia: wypluć usta. Nie wywoływać wymiotów.
P501	: Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorcy odpadów

### **2.3 Inne zagrożenia**

Brak dostępnych danych

### **SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach.**

Skład wg Rozporządzenia 1272/2008

Nazwa produktu	: Kofeina
Czystość	: 98,5%-100%
Numer CAS.	: 58-08-2
Numer WE.	: 200-362-1

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1907/2006

### **Kofeina Bezwodna**

Wersja	Data rewizji:	Numer Karty charakterystyki	Data ostatniego wydania: -01.03.2021
1.0	01.03.2021	300000017069	Data pierwszego wydania: 01.03.2021

### **SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

#### **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

- Wdychanie : W razie narażenia inhalacyjnego wyjść na świeże powietrze, zapewnić spokój. Skonsultować się z lekarzem.
- Kontakt ze skórą : Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Skórę dokładnie umyć wodą z mydłem. W przypadku podrażnienia skonsultować się z lekarzem.
- Kontakt z oczami : W razie kontaktu z oczami natychmiast płukać przez co najmniej 15 minut pod bieżącą wodą przy szeroko otwartych oczach, konsultacje okulistyczne.
- Spożycie : W razie połknięcia wypłukać usta i popić dużą ilością wody. Nigdy nie wywoływać wymiotów ani nie podawać nic doustnie w przypadku gdy uszkodzony jest nieprzytomny bądź ma drgawki. Skorzystać z pomocy lekarskiej.

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

- Objawy : wymioty, dolegliwości żołądkowo-jelitowe, drażliwość ośrodkowego układu nerwowego.

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

Brak dostępnych danych

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1907/2006

### **Kofeina Bezwodna**

Wersja	Data rewizji:	Numer Karty charakterystyki	Data ostatniego wydania: -01.03.2021
1.0	01.03.2021	300000017069	Data pierwszego wydania: 01.03.2021

### **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru.**

#### **5.1 Środki gaśnicze.**

Dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, rozpylona woda, piany.

Nie zaleca się stosowania wody w zwartym strumieniu.

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

W wyniku spalania powstają szkodliwe i toksyczne opary.

#### **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

Niezależny aparat oddechowy, pełna odzież ochronna.

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

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

Stosować środki ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać tworzenia się pyłu. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać pyłu.

#### **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.**

Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

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

Rozsypany produkt zebrać mechanicznie do odpowiedniego, zamykanego pojemnika i przekazać do zniszczenia.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1907/2006

### **Kofeina Bezwodna**

Wersja	Data rewizji:	Numer Karty charakterystyki	Data ostatniego wydania: -01.03.2021
1.0	01.03.2021	300000017069	Data pierwszego wydania: 01.03.2021

#### **6.4. Odniesienia do innych sekcji.**

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8.

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13

### **Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.**

#### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.**

Ryzyko eksplozji pyłu. Trzymać z dala od źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Podjąć środki w celu zapobieżenia gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych. Zapewnić odpowiednią wentylację/wyciąg w miejscu pracy. Unikać tworzenia się pyłu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać pyłu.

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

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Chronią zawartość przed działaniem światła.

#### **7.3. Szczególne zastosowania końcowe.**

Brak dostępnych danych.

### **Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej.**

#### **8.1. Parametry dotyczące kontroli.**

NDS, NDSCh - nie oznaczono (wg Rozporządzenia MIPS z dn. 6 czerwca 2014, Dz.U. 2014, poz.817)

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu

– metodyka pomiarów:

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1907/2006

### **Kofeina Bezwodna**

Wersja	Data rewizji:	Numer Karty charakterystyki	Data ostatniego wydania: -01.03.2021
1.0	01.03.2021	300000017069	Data pierwszego wydania: 01.03.2021

- 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)

-PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

-PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

-PN-EN-689: 2002. Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie. Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1907/2006

### **Kofeina Bezwodna**

Wersja	Data rewizji:	Numer Karty charakterystyki	Data ostatniego wydania: -01.03.2021
1.0	01.03.2021	300000017069	Data pierwszego wydania: 01.03.2021

profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U. Nr 69/1996r. poz. 332, ze zmianami Dz.U. Nr 37/2001r. poz. 451)

#### **8.2. Kontrola narażenia.**

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173).

Ochrona dróg oddechowych	: maska przeciwpyłowa (P3)
Ochrona oczu	: gogle ochronne/szczelne okulary/ochronne
Ochrona rąk	: rękawice ochronne
Techniczne środki ochronne	: Wentylacja pomieszczeń/wyciąg. Pysznice bezpieczeństwa i stanowisko do płukania oczu.
Inne wyposażenie ochronne	: odzież ochronna
Zalecenia ogólnie	: Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy z produktem. Nie wdychać pyłu. Unikać kontaktu ze skórą, oczami, odzieżą. Umyć dokładnie ręce po zakończeniu pracy;



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1907/2006

### **Kofeina Bezwodna**

Wersja	Data rewizji:	Numer Karty charakterystyki	Data ostatniego wydania: -01.03.2021
1.0	01.03.2021	300000017069	Data pierwszego wydania: 01.03.2021

zanieczyszczoną odzież wyprać przed  
ponownym użyciem.

### **Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne:**

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

Wygląd	: Proszek lub granulki barwy białej
Zapach	: bez zapachu
Próg zapachu	: nie dotyczy
pH	: 5,5-7
Temperatura topnienia/krzepnięcia, [°C]	: 235-239
Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia, [°C]	: brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu, [°C]	: nie dotyczy
Szybkość parowania	: nie dotyczy
Palność (ciała stałego, gazu)	: brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości, [% V/V]	: nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości, [% V/V]	: nie dotyczy
Gęstość par względem powietrza	: nie dotyczy
Gęstość w 20°C [kg/m <sup>3</sup> ]	: 1230
Rozpuszczalność w wodzie	: brak dostępnych danych

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1907/2006

### **Kofeina Bezwodna**

Wersja	Data rewizji:	Numer Karty charakterystyki	Data ostatniego wydania: -01.03.2021
1.0	01.03.2021	300000017069	Data pierwszego wydania: 01.03.2021

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	: brak dostępnych danych
Współczynnik podziału n-oktanol / woda	: brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu, [°C]	: nie dotyczy
Temperatura rozkładu, [°C]	: brak dostępnych danych
Gęstość nasypowa [kg/m <sup>3</sup> ]	: brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe	: pył może tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową
Właściwości utleniające	: nie jest klasyfikowany jako utleniający
Współczynnik załamania światła	: nie dotyczy
Masa cząsteczkowa	: 194,19
Stan skupienia	: ciało stałe

### **9.2. Inne informacje.**

Minimalna energia zapłonu	: [mJ]
Przewodnictwo elektryczne	: [pS/m]

## **SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność**

### **10.1. Reaktywność.**

brak dostępnych danych

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1907/2006

### **Kofeina Bezwodna**

Wersja	Data rewizji:	Numer Karty charakterystyki	Data ostatniego wydania: -01.03.2021
1.0	01.03.2021	300000017069	Data pierwszego wydania: 01.03.2021

#### **10.2. Stabilność chemiczna.**

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

#### **10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.**

Nie występują w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

#### **10.4. Warunki, których należy unikać.**

Unikać tworzenia się pyłu. Unikać wszelkich źródeł zapłonu: ciepła, iskrzenia, otwartego płomienia.

Unikać ładunków elektrostatycznych.

Unikać światła.

#### **10.5. Materiały niezgodne.**

Nieznane

#### **10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.**

Brak rozkładu w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

### **Sekcja 11. Informacje toksykologiczne.**

Ostra toksyczność – doustnie	: LD50 383 mg/kg (szczur)
Ostra toksyczność – skóra	: LD50 > 2000 mg/kg (szczur)
Ostra toksyczność – wdychanie	: LC50 4,94 mg/l/4 (szczur)
Działanie żrące/drażniące na skórę	: nie drażni (królik) (OECD 404)

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1907/2006

### **Kofeina Bezwodna**

Wersja	Data rewizji:	Numer Karty charakterystyki	Data ostatniego wydania: -01.03.2021
1.0	01.03.2021	300000017069	Data pierwszego wydania: 01.03.2021

- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : nie drażni (królik) (OECD 405)
- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : nie zaobserwowano w badaniach na zwierzętach reakcji alergicznych.
- Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : W większości przeprowadzonych badań nie wykazano działania mutagennego
- Rakotwórczość : W długoterminowych badaniach na zwierzętach, w których substancja została podana w wodę pitną w dużych dawkach, działania rakotwórczego nie wykazano.
- Działanie szkodliwe na rozrodczość : W wysokich dawkach ryzyka upośledzenia płodności nie można całkowicie wykluczyć.  
W badaniach na zwierzętach substancja nie powoduje wad rozwojowych.
- Substancja toksyczna dla organów lub układów –  
Narażenie jednokrotne : Brak danych o produkcie.
- Substancja toksyczna dla organów lub układów  
- Narażenie powtarzane : Brak danych o produkcie.
- Zagrożenie spowodowane aspiracją : Brak danych o produkcie.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1907/2006

### **Kofeina Bezwodna**

Wersja	Data rewizji:	Numer Karty charakterystyki	Data ostatniego wydania: -01.03.2021
1.0	01.03.2021	300000017069	Data pierwszego wydania: 01.03.2021

### **Sekcja 12. Informacje ekologiczne.**

#### **12.1. Toksyczność.**

Toksyczność dla organizmów wodnych:

- ryby : LC50 87 mg/l/96h (Leuciscus idus).
- bezkęgowce wodne : EC50 182 mg/l/48h (Daphnia magna)
- algi : EC50 >100 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus)
- bakterie : EC50 3,490 mg/l/17h

#### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Ulega biodegradacji (według OECD).

90 - 100% redukcja DOC (22 d) (OECD 301)(tlenowy, osad czynny)

#### **12.3. Zdolność do bioakumulacji.**

Ze względu na współczynnik n-oktanol/woda (log Pow) akumulacji w organizmach nie należy się spodziewać.

Ze względu na współczynnik n-oktanol / woda (log Pow) akumulacji w organizmach nie należy się spodziewać.

#### **12.4. Mobilność w glebie.**

Nie oczekuje się adsorpcji na fazie stałej gleby.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1907/2006

### **Kofeina Bezwodna**

Wersja	Data rewizji:	Numer Karty charakterystyki	Data ostatniego wydania: -01.03.2021
1.0	01.03.2021	300000017069	Data pierwszego wydania: 01.03.2021

#### **12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB.**

Brak dostępnych danych

#### **12.6. Inne szkodliwe skutki działania.**

Brak dostępnych danych

### **Sekcja 13. Postępowanie z odpadami.**

#### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.**

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 ) ze Zmianami.

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

Kod odpadu : 16 03 05\* Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne. Niszczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji odpadów.

### **Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu.**

#### **14.1. Transport drogą lądową/kolejową (ADR/RID).**

Numer UN: -

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1907/2006

### **Kofeina Bezwodna**

Wersja	Data rewizji:	Numer Karty charakterystyki	Data ostatniego wydania: -01.03.2021
1.0	01.03.2021	300000017069	Data pierwszego wydania: 01.03.2021

Klasa zagrożenia w transporcie	: nie podlega
Grupa pakowania	: bez ograniczeń
Numer rozpoznawczy zagrożenia	: -
Nalepka ostrzegawcza	: nie dotyczy
Znak	: Nie dotyczy
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele	: nie dotyczy
Inne informacje	: Brak

#### **14.2. Transport drogą morską (IMDG).**

Nie podlega

#### **14.3. Transport drogą powietrzną (ICAO).**

Nie podlega

#### **14.4. Transport śródlądowymi drogami wodnymi (ADN).**

Nie podlega

#### **14.5. Zagrożenia dla środowiska.**

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

#### **14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

brak dostępnych danych

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1907/2006

### **Kofeina Bezwodna**

Wersja	Data rewizji:	Numer Karty charakterystyki	Data ostatniego wydania: -01.03.2021
1.0	01.03.2021	300000017069	Data pierwszego wydania: 01.03.2021

### **Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.**

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63 z 2011r. poz.322) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dn. 31.12.2008) z późniejszymi zmianami.

#### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.**

Nie dotyczy

### **Sekcja 16. Inne informacje.**

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1907/2006

### **Kofeina Bezwodna**

Wersja	Data rewizji:	Numer Karty charakterystyki	Data ostatniego wydania: -01.03.2021
1.0	01.03.2021	300000017069	Data pierwszego wydania: 01.03.2021

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Substancja/substancje w produkcie podlegają rejestracji do 31.05.2018. Scenariusze narażenia (jeśli będą wymagane), będą dostępne po dokonaniu rejestracji przez producenta/importera.

Wykaz zwrotów H i EUH	: H302 - Działa szkodliwie po połknięciu H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej	: Nie dotyczy
Szkolenia	: Osoby uczestniczące w obrocie produktem powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny.

#### **Wykaz skrótów:**

Expl.	: Materiał wybuchowy
Flam. Gas	: Gaz łatwo palny
Flam. Aerosol	: Wyrób aerozolowy łatwo palny

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1907/2006

### **Kofeina Bezwodna**

Wersja	Data rewizji:	Numer Karty charakterystyki	Data ostatniego wydania: -01.03.2021
1.0	01.03.2021	300000017069	Data pierwszego wydania: 01.03.2021

Ox. Gas	: Gaz utleniający
Press. Gas	: Gaz pod ciśnieniem
Flam. Liq.	: Substancja ciekła łatwo palna
Flam. Sol.	: Substancja stała łatwo palna
Self-react.	: Substancja lub mieszanina samo reaktywna
Pyr.liq.	: Substancja ciekła piroforyczna
Pyr.sol.	: Substancja stała piroforyczna
Self-heat	: Substancja lub mieszanina samonagrzewająca się
Water-react.	: Substancja lub mieszanina, która w kontakcie z wodą uwalnia łatwopalny gaz
Ox. Liq.	: Substancja ciekła utleniająca
Ox. Sol.	: Substancja stała utleniająca
Org. Perox.	: Nadtlenek organiczny
Met. Corr.	: Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali
Acute Tox.	: Toksyczność ostra
Skin Corr.	: Działanie żrące na skórę

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1907/2006

### **Kofeina Bezwodna**

Wersja	Data rewizji:	Numer Karty charakterystyki	Data ostatniego wydania: -01.03.2021
1.0	01.03.2021	300000017069	Data pierwszego wydania: 01.03.2021

Skin Irrit.	: Działanie drażniące na skórę
Eye Dam.	: Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	: Działanie drażniące na oczy
Resp. Sens.	: Działanie uczulające na drogi oddechowe
Skin Sens.	: Działanie uczulające na skórę
Muta.	: Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Carc.	: Rakotwórczość
Repr.	: Działanie szkodliwe na rozrodczość
STOT SE	: Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
STOT RE	: Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie
Asp. Tox.	: Zagrożenie spowodowane aspiracją
Aquatic Acute	: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre
Aquatic Chronic	: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. przewlekła

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1907/2006

### **Kofeina Bezwodna**

Wersja	Data rewizji:	Numer Karty charakterystyki	Data ostatniego wydania: -01.03.2021
1.0	01.03.2021	300000017069	Data pierwszego wydania: 01.03.2021

Ozone	: Stwarzające zagrożenie dla warstwy ozonowej
Lact.	: Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria dodatkowa, wpływ na laktację i lub oddziaływanie
NDS	: Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh	: Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	: Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
vPvB	: (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT	: (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC	: PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków
DN(M)EL	: Poziom niepowodujący zmian
LD50	: Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1907/2006

### **Kofeina Bezwodna**

Wersja	Data rewizji:	Numer Karty charakterystyki	Data ostatniego wydania: -01.03.2021
1.0	01.03.2021	300000017069	Data pierwszego wydania: 01.03.2021

LC50	: Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych organizmów
ECX	: Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu
LOEC	: Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt
NOEL	: Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów
RID	: Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
ADR	: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
IMDG	: Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
ICAO/IATA	: Organizacja Międzynarodowego lotnictwa cywilnego/Międzynarodowe Zrzeszenie

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1907/2006

### **Kofeina Bezwodna**

Wersja	Data rewizji:	Numer Karty charakterystyki	Data ostatniego wydania: -01.03.2021
1.0	01.03.2021	300000017069	Data pierwszego wydania: 01.03.2021

ADN	Przewoźników Powietrznych : Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewóz materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
UVCB	: Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne

**Niniejsza karta charakterystyki została opracowana przez :**

Firma	: CCEU Sp. z o.o. ul. Ostatnia 45 PL 60-102 Poznan
Numer telefonu	: +48 888 666 156
Adres E-mail	: <a href="mailto:zamowienia@cristalchem.pl">zamowienia@cristalchem.pl</a>