

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Cool Braze®

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 REACH wraz z późn. zm.

**Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA****1.1. Identyfikator produktu****Nazwa handlowa: Cool Braze®**

Natura chemiczna: Wodny roztwór składników.

Kod produktu: 83562

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.**Zastosowania zidentyfikowane:

Środek pomocniczy w spawalnictwie. Pochłaniacz ciepła.

Zastosowania odradzane:

Wszystkie inne zastosowania niż w/w.

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

ul. Irysowa 5

51-117 Wrocław, Polska

Numer telefonu dystrybutora: +48 71 326 5000

Numer faksu dystrybutora: +48 71 326 5001

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [msds@wigmors.pl](mailto:msds@wigmors.pl)**1.4 Numer telefonu alarmowego w Polsce:**

112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne).

**Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Ta substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008/WE.

**2.2. Elementy oznakowania**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze

Nie dotyczy.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Nie dotyczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 – Chronić przed dziećmi.

P262 – Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy.

P353 – Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

P301 + P330 + P331 – W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P370 + P378 - W przypadku pożaru: użyć zalecanych środków gaśniczych do gaszenia.

P404 - Przechowywać w zamkniętym pojemniku.

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego zakładu utylizacji odpadów zgodnie z przepisami miejscowymi.

**2.3. Inne zagrożenia:**

Komponenty produktu nie spełniają kryteriów klasyfikacji jako PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH. Brak informacji na temat spełniania kryteriów substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

**SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH****3.1. Substancje**

Nie dotyczy.

### 3.2 Mieszanina

#### Mika

Zawartość: 30-60%

Numer indeksowy: brak danych

Numer CAS: 12001-26-2

Numer WE: brak danych

Numer rejestracji: brak danych

Klasyfikacja zgodnie z kryteriami rozporządzenia 1272/2008/WE: Substancja nie klasyfikowana.

#### Celuloza

Zawartość: 10-30%

Numer indeksowy: brak danych

Numer CAS: 9004-34-6

Numer WE: 232-674-9

Numer rejestracji: brak danych

Klasyfikacja zgodnie z kryteriami rozporządzenia 1272/2008/WE. Substancja nie klasyfikowana.

#### Dwutlenek tytanu

Zawartość: 1-5%

Numer indeksowy: 022-006-00-2

Numer CAS: 13463-67-7

Numer WE: 236-675-5

Numer rejestracji: brak danych

Klasyfikacja zgodnie z kryteriami rozporządzenia 1272/2008/WE: Substancja nie klasyfikowana.

#### Uwagi

Klasyfikacja jako substancja rakotwórcza działająca przez drogi oddechowe tylko dla mieszanin w postaci proszku zawierającego 1 % lub więcej ditlenku tytanu w postaci cząstek o średnicy aerodynamicznej  $\leq 10 \mu\text{m}$  lub wbudowanego w takie cząstki.

## Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Po narażeniu drogą oddechową

Pierwsza pomoc zazwyczaj nie jest wymagana. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości zasięgnij porady lekarza/ośrodka ostrego zatrucia.

#### W kontakcie ze skórą

Zanieczyszczoną skórę umyć wodą z delikatnym, niedrażniającym mydłem przez 5 minut, do usunięcia produktu ze skóry.

#### W kontakcie z oczami

Przy podwiniętych powiekach niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością czystej, ciepłej wody, przez co najmniej 5 minut do wypłukania produktu z oczu. W międzyczasie wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. W przypadku utrzymywania się cech podrażnienia oczu, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza, okulisty. Zachować szczególną ostrożność w przypadku osób stosujących soczewki kontaktowe.

#### W przypadku spożycia

Nie wywoływać wymiotów. Przepłukać usta wodą. Osobie przytomnej podać wodę do wypicia. W przypadku utrzymywania się dolegliwości lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnij porady lekarza/ośrodka ostrego zatrucia.

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

#### Skutki narażenia ostrego

Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako niebezpieczna w warunkach narażenia ostrego.

Patrz także sekcja 11.

#### Skutki narażenia przewlekłego

Mieszanina nie jest zaklasyfikowana jako niebezpieczna w warunkach narażenia przewlekłego.

Patrz także sekcja 11.

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

W przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

**Wskazówki dla lekarza.**

Nie ma dalszych zaleceń.

**Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU****5.1. Środki gaśnicze**Odpowiednie środki gaśnicze

Produkt nie jest palny. Pożar gasić za pomocą powszechnie stosowanych środków gaśniczych w zależności od otoczenia i palących się materiałów.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Uwaga: użycie mgły wodnej podczas gaszenia pożaru może być nieskuteczne.

Zawiadomić straż pożarną w przypadku pożaru z większym udziałem produktu.

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

Główne zagrożenie związane z pożarem jest spowodowane wdychaniem podgrzanych i toksycznych gazów lub gazów z niedoborem tlenu (lub wszystkich tych przypadków).

W normalnych warunkach, produkt nie zagraża wybuchem podczas pożaru.

Szacuje się, że tylko niewielkie ilości produktów rozkładu termicznego wytwarzają się, po uprzednim wyschnięciu produktu, podczas temperatury zwyczajnego pożaru. Produkty rozkładu termicznego działają drażniąco w warunkach narażenia inhalacyjnego. Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru.

Celuloza jest polisacharydem zawierającym więcej tlenu niż poliuretan czy polistyren.

Celuloza zaczyna się rozkładać w temperaturze 250°C. Początkowymi produktami rozkładu są różne produkty rozpadu glukozy i furanu z następnym wytworzeniem akroleiny i innych substancji drażniących drogi oddechowe. Akroleina jest bardzo toksyczna dla płuc. Furany są również toksyczne, a przykładowy pochodny furanów, alkohol furfurylowy wykazuje zależne od dawki działanie neurotoksyczne w modelowych warunkach narażenia inhalacyjnego.

Nie ma dalszych informacji o skutkach działania toksycznego pochodnych furanu u ofiar pożaru.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Punkt zapłonu: Nie dotyczy (nie pali się).

Górna granica stężeń palnych: Nie dotyczy (nie pali się).

Dolna granica stężeń palnych: Nie dotyczy (nie pali się).

Temperatura samozapłonu: Nie dotyczy (nie pali się).

Klasa palności: Nie dotyczy (nie pali się).

W zależności od rozmiaru pożaru nosić odzież ochronną gazoszczelną i aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza, buty ochronne, kaski, kombinezony ochronne itp. Nie dopuszczać, aby produkty stosowane podczas walki z pożarem dostały się do ścieków lub cieków wodnych, wód powierzchniowych. Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami jako odpady niebezpieczne. Patrz także sekcja 9.

**Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Zabronić dostępu do zanieczyszczonych miejsc.

Dla osób udzielających pomocy

Do usuwania awarii skierować osoby przeszkolone i wyposażone w odpowiedni sprzęt i odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

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

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych. Zawiadomić odpowiednie władze w przypadku uwolnienia produktu do środowiska – wód powierzchniowych, kanalizacji, gleby lub upraw rolnych i leśnych.

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

Niewielkie wycieki zwykle nie wymagają żadnych specjalnych środków usuwania. W przypadku poważnego wycieku nie dopuścić do przedostania się wycieku do kanalizacji lub cieków wodnych. Jako minimum stosować kombinezon, okulary i rękawice ochronne.

Odpowiednie materiały na odzież ochronną: guma, PCW.

Środki ochrony oczu / twarzy powinny obejmować, co najmniej: okulary ochronne, a najlepiej gogle.

Jeśli istnieje podejrzenie, że opary lub mgły mogą się gromadzić się w strefie usuwania wycieku zaleca się stosowanie respiratora. Zazwyczaj podczas stosowania produktu nie jest wymagane użycie respiratora.

Jeśli jednak masz jakiegokolwiek wątpliwości, zapoznaj się ze środkami ochrony indywidualnej. Patrz sekcja 8. Zatrzymać wyciek, jeśli jest to bezpieczne i ograniczyć wyciek. Uwolniony produkt zasypać materiałem chłonnym, np. piaskiem, wermikulitem lub innym odpowiednim materiałem pochłaniającym.

W przypadku znacznego wycieku obwałować, aby zatrzymać rozprzestrzenianie się produktu lub przedostawanie się do kanalizacji.

Zmieść i zebrać szuflą/topatą produkt nadający się do odzyskania do oznakowanych pojemników w celu recyklingu lub odzyskania i niezwłocznego usunięcia. Jeśli znaczna ilość materiału dostanie się do ścieków, należy powiadomić służby ratownicze.

Pojemniki należy w miarę możliwości poddawać recyklingowi po starannym oczyszczeniu.

Starannie umyć zanieczyszczony obszar.

Odpady produktu przekazać do upoważnionego składowiska odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami. Patrz sekcja 13.

Dokładnie wypierz odzież ochronną przed przechowywaniem lub ponownym użyciem. Poinformuj pralnię o rodzaju zanieczyszczenia podczas wysyłania zanieczyszczonej odzieży do prania.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8.

Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13.

## Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Ogranicz ekspozycję na ten produkt do minimum i zminimalizuj ilości przechowywane na stanowiskach pracy. Szczegółowe informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej znajdują się w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki i należy upewnić się, że środki te są przestrzegane.

Podczas obchodzenia się z produktem należy przestrzegać środków wyszczególnionych poniżej w sekcji 7.2., aby zminimalizować ryzyko dla osób korzystających z produktu w miejscu pracy. Unikaj także kontaktu lub zanieczyszczenia produktu niezgodnymi materiałami wymienionymi w sekcji 10.

#### Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwybuchowe:

Produkt nie jest palny. Patrz także sekcja 5.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności.

Upewnij się, że pojemniki tego produktu są szczelnie zamknięte. Upewnij się, że produkt nie ma kontaktu z substancjami niezgodnymi wymienionymi w sekcji 10. Niektóre płynne preparaty osadzają się lub oddzielają po odstaniu i mogą wymagać mieszania przed użyciem. Sprawdź opakowanie – etykietę, gdzie mogą znajdować się dalsze instrukcje dotyczące przechowywania.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak określonych zastosowań szczególnych.

## Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018, poz. 1286 wraz z późn. zm.).

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Cool Braze®

Ditlenek tytanu

NDS – 10 mg/m<sup>3</sup>, NDSP – nie ustalono, NDSCh – nie ustalono.

Dopuszczalne wartości stężenia substancji – składników produktu w materiale biologicznym: Nie określono.

Wartości DNEL substancji – składników produktu w warunkach narażenia ostrego i przewlekłego: Nie określono.

DNEL – Derived No-Effect Level – Oszacowany poziom narażenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

Wartości PNEC substancji – składników produktu dla środowiska wodnego i biologicznych oczyszczalni ścieków: Nie określono.

PNEC – Predicted No-Effect Concentration – Oszacowana wielkość stężenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

**8.2. Kontrola narażenia**Stosowne techniczne środki kontroli

Nie ma potrzeby stosowania specjalnych środków podczas pracy z niewielkimi ilościami produktu.

Podane poniżej zalecenia dotyczą stosowania dużych ilości produktu w warunkach przemysłowego stosowania bez odpowiedniego systemu zabezpieczeń.



Zapewnić skuteczną wentylację. Jeśli wentylacja naturalna nie jest skuteczna, zaleca się stosowanie wentylatorów.

Monitorować narażenie i zastosować wszystkie możliwe środki techniczne zapewniające utrzymanie stężeń produktu w środowisku pracy poniżej zalecanych dopuszczalnych wartości.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronneOchrona dróg oddechowych

Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń roboczych.

Podczas spawania lub lutowania w ograniczonej przestrzeni lub gdy miejscowy wyciąg lub wentylacja nie są wystarczające, aby utrzymać wartości narażenia w bezpiecznych granicach, należy użyć respiratora oczyszczającego powietrze.

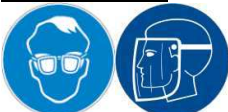
Ochrona skóry rąk

Podczas pracy z pojemnikami nosić odpowiednie rękawice ochronne, do łokcia, np. z gumy czy PCW. Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.

Rękawice ochronne dla spawaczy

Zaleca się stosowanie rękawic ochronnych zgodnie z normą EN 12477:

Rękawice typu B są zalecane, gdy wymagana jest duża sprawność, jak w przypadku spawania TIG, natomiast rękawice typu A są zalecane do innych procesów spawania. Temperatura kontaktu wynosi 100°C, a czas progowy (sekundy) &gt; 15.

Ochrona oczu

Podczas pracy z produktem nosić odpowiednie okulary ochronne, google, spełniające wymagania normy EN 166, osłony twarzy.

Ochrona ciała

Odpowiednia czysta odzież ochronna, np. z gumy, PCW.

Zagrożenia termiczne

Unikać poparzeń podczas spawania lub lutowania.

Zalecenia ogólne

Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się z produktu. Myć ręce i twarz przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Po użyciu szczelnie zamykać pojemnik. Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz. Zanieczyszczoną odzież ochronną niezwłocznie zdjąć i uprać przed ponownym użyciem.

Nie spożywać posiłków, nie pić ani nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.



W pobliżu stanowisk pracy, gdzie produkt jest stosowany przemysłowo, jeśli to możliwe, zamontować prysznice ratunkowe.

Kontrola narażenia środowiska

Stosować tylko w warunkach skutecznej wentylacji. Nie dopuszczać do zrzutów produktu do wód powierzchniowych, gleby i kanalizacji.

**Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia: ciało stałe

Barwa: niebieski

Zapach: bezwonny

Próg zapachu: nie oznaczono

Wartość pH: nie oznaczono

Temperatura krzepnięcia/topnienia: nie oznaczono

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura

wrzenia i zakres temperatur wrzenia: około 100°C (100 kPa)

Palność materiałów: niepalny

Dolna i górna granica wybuchowości: nie oznaczono

Temperatura zapłonu: nie dotyczy

Temperatura samozapłonu: nie dotyczy – nie pali się

Temperatura rozkładu: nie oznaczono

Lepkość kinematyczna: nie dotyczy

Rozpuszczalność w wodzie: nie oznaczono

Współczynnik podziału n-oktanol/woda: nie oznaczono

Prężność pary: 2,37 kPa w temp. 20°C (para wodna)

Gęstość lub gęstość względna: nie oznaczono

Względna gęstość pary: nie oznaczono

Charakterystyka cząsteczek: nie oznaczono.

**9.2. Inne informacje:**

Składniki lotne: woda.

Właściwości utleniająca: wysycha kiedy jest ogrzewane.

**Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****10.1. Reaktywność**

Jest mało prawdopodobne, aby ten produkt reagował lub rozkładał się w normalnych warunkach przechowywania. Jeśli jednak masz jakiegokolwiek wątpliwości, skontaktuj się z dostawcą w celu uzyskania porady na temat właściwości dotyczących okresu trwałości.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Brak danych.

**10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji**

Nie ulega polimeryzacji.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Szczelnie zamykać pojemniki.

**10.5. Materiały niezgodne**

Nie ma szczególnych.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

W następstwie rozkładu termicznego wytwarzają się: tlenek węgla (CO), ditlenek węgla (CO<sub>2</sub>), dymy. Wytwarza się woda.

Cechy zatrucia tlenkiem węgla: bóle i zawroty głowy, osłabienie, nudności, splątanie, zaburzenia widzenia, zaburzenia świadomości, utrata przytomności a następnie śpiączka i zgon.

**Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Substancja**

Nie dotyczy.

**Mieszanina****Informacje ogólne:**

**Skutki działania miejscowego:** Nie ma danych.

**Organy docelowego działania toksycznego:** Nie ma danych.

**Potencjalne skutki dla zdrowia****Narażenie inhalacyjne:**

Narażenie krótkotrwałe: Dostępne dane wskazują, że produkt nie jest szkodliwy.

Narażenie długotrwałe: Nie ma danych.

**Kontakt ze skórą:**

Narażenie krótkotrwałe: Dostępne dane wskazują, że produkt nie jest szkodliwy w normalnych warunkach stosowania. Może powodować podrażnienie (skóry) mało prawdopodobne, aby było czymś poważniejszym niż łagodną przejściową dolegliwością.

Narażenie długotrwałe: Nie ma danych o skutkach przewlekłego narażenia skóry.

**Kontakt z oczami:**

Narażenie krótkotrwałe: Szacuje się, że może powodować łagodne podrażnienie oczu, mało prawdopodobne, aby było czymś poważniejszym niż łagodną przejściową dolegliwością.

Narażenie długotrwałe: Nie ma danych o skutkach przewlekłego narażenia oczu.

**Pożłknięcie:**

Narażenie krótkotrwałe: Szacuje się, że znaczne narażenie drogą pokarmową jest mało prawdopodobne.

Szacuje się, że produkt powoduje lekkie podrażnienie błon śluzowych, mało prawdopodobne, aby było czymś poważniejszym niż łagodną przejściową dolegliwością.

Narażenie długotrwałe: Nie ma danych o skutkach przewlekłego narażenia drogą pokarmową.

**Toksyczność ostra**

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie

**Działanie rakotwórcze**

Nie zawiera składników zaklasyfikowanych jako czynniki rakotwórcze przez NTP czy IARC. Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

**Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia**

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w warunkach narażenia ostrego i przewlekłego.

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak informacji na temat spełniania kryteriów substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

Inne informacje

Nie są znane.

**Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE****12.1. Toksyczność**

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Nie ma danych doświadczalnych dla produktu. Szacuje się, że produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska.

**Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego**

Nie ma danych dla produktu.

**Toksyczność dla mikroorganizmów**

Nie ma danych dla produktu.

**Toksyczność dla organizmów w środowisku lądowym**

Nie ma danych dla produktu.

**Toksyczność dla środowiska atmosferycznego**

Nie ma danych dla produktu.

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Nie ma danych dla produktu.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Nie ma danych dla produktu.

**12.4. Mobilność w glebie**

Nie ma danych dla produktu.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako PBT (substancje trwałe, ulegające bioakumulacji, toksyczne) czy vPvB (substancje bardzo trwałe, ulegające znacznej bioakumulacji).

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak informacji na temat spełniania kryteriów substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

Nie ma danych dla produktu.



**Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**Zalecenia dotyczące mieszaniny

Nie usuwać do kanalizacji, ścieków, rowów, dróg wodnych.

Produkt i jego opakowanie należy usuwać w sposób bezpieczny, w odpowiednim miejscu, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Klasyfikacja odpadów produktu:

Nie określono.

Zalecenia dotyczące zużytych odpadów

Producent zaleca przekazanie opróżnionych pojemników i pozostałości produktu recyklingu, na składowiska odpadów do wykwalifikowanego utylizatora takich odpadów. Sposób utylizacji odpadów należy uzgodnić z właściwym terenowo wydziałem ochrony środowiska. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Krajowe akty prawne: ustawa o odpadach (t.j. Dz.U.2022.699, 1250), ustawa o gospodarce opakowaniami (t.j.Dz.U.2023.160).

Unijne akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm. i 94/62/WE wraz z późn. zm.

**Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU****14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

Nie dotyczy, produkt nieklasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Nie dotyczy

**14.3. Klasa (y) zagrożenie w transporcie**

Nie dotyczy

**14.4. Grupa pakowania**

Nie dotyczy

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Nie dotyczy

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie dotyczy

**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nie dotyczy.

**Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1907/2006 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (z późniejszymi zmianami).

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. 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 (z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach i ich mieszaninach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 1816).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2018 poz. 1286 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U.2022 poz. 699, 1250 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity: Dz.U. 2020.114, 2361, z późn. zm.)

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Cool Braze®

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r., w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U.2016 poz. 1488).  
Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena bezpieczeństwa substancji – składników produktu – nie wykonano.

**Sekcja 16. INNE INFORMACJE**Wyjaśnienie skrótów i akronimów

PBT – Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

vPvB – Substancja bardzo trwała i o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji

NDS – Najwyższe dopuszczalne stężenie substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSP – Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

NDSch – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z produktem, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Karta została opracowana na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta, danych literaturowych, internetowych baz danych oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów prawnych.

Procedury wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny

Klasyfikacji dokonano na podstawie danych fizykochemicznych mieszaniny i zawartości składników niebezpiecznych metodą obliczeniową w oparciu o wytyczne rozporządzenia 1272/2008/WE (CLP) wraz z późn. zm.

Dodatkowe informacje

Data aktualizacji 17.03.2023 r. wersja 1.0.

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, a w szczególności z przestrzeganie przepisów prawa, spada na użytkownika.

**Koniec karty charakterystyki**