

KARTA CHARAKTERYSTYKI **ThermoVital**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006

Opracowana: 15.05.2018

zmieniona: 27.08.2026

1. Nazwa substancji lub mieszaniny oraz firma

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa substancji / Nazwa handlowa ThermoVital

1.2. Istotna identyfikacja Użycie substancji lub mieszaniny oraz niezalecane zastosowania

Istotne zidentyfikowane zastosowania: Powłoka ścian wewnętrznych

Zalecane ograniczenie użycia: ThermoVital to odporna powłoka ochronna na niemal wszystkie powierzchnie wewnętrzne, służąca do zapobiegania pleśni. Ze względu na specjalny skład ThermoVital, istnieje wiele energetycznych zastosowań w izolacji termicznej letniej i zimowej.

Dane dostawcy dostarczającego kartę charakterystyki bezpieczeństwa

Producent / Dostawca

Firma: SICC Coatings GmbH,
Wackenbergstraße 78-82, D-13156
Berlin
Telefon: +49(0) 30 / 500 196-0
Faks: +49(0) 30 / 500 196-20
Adres e-mail: info@sicc.de
Osoba odpowiedzialna/wydawca: Technologia zastosowań / Badania i Rozwój

1.3. Numer alarmowy

Poza godzinami pracy 112,
(poniedziałek-piątek 08:00 - 16:30)

2. Możliwe zagrożenia

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008. Brak niebezpiecznych substancji ani mieszanin.
Uzupełniające elementy etykietowania/informacje o niektórych mieszaninach, EUH208
Dodatkowe elementy etykietowania/informacje o niektórych mieszaninach, EUH210

2.2. Elementy znakujące

Elementy znakowania zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.
Nie używam niebezpiecznych substancji ani mieszanek.

Słowo sygnałowe:

Brak sygnału

Ostrzeżenia o zagrożeniach:

Nie są wymagane ostrzeżenia o zagrożeniach

Uwaga bezpieczeństwa:

P101: Jeśli potrzebna jest porada medyczna, miej gotowe opakowanie lub etykietę
P102: Trzymać poza zasięgiem dzieci.
P103: Przeczytaj etykietę przed użyciem.

Inne elementy znakowania:

EUH208: Zawiera 1,2-benzizothiazol-3(2H)-one. Może powodować reakcje alergiczne.
EUH210: Karta danych bezpieczeństwa dostępna na życzenie.

2.3. Inne zagrożenia

Na podstawie dostępnych informacji, produkt nie zawiera żadnych substancji PBT ani vPvB o zawartości większej niż 0,1%.

KARTA CHARAKTERYSTYKI ThermoVital

zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006

Opracowana: 15.05.2018

zmieniona: 27.08.2026

3. Skład / informacje o składnikach

- 3.1. Tkanina** Nie ma zastosowania
- 3.2. Mieszaniny**
1,2-benzizotiazol-3(2H)-jeden (0,0048%)
Numer CAS: 2634-33-5
Ostra toksykologia. 4 (Ostra toksyczność ustna, kategoria 4, H302)
Drażnienie skóry. 2 (działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2, H315)
Eye Dam. 1 (Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu, kategoria 1, H318)
Wrażliwość skórna 1 (Wrażliwość skóry, Kategoria 1, H317)
Ostry poziom wody 1 (Niebezpieczny dla wody: Ostry, kategoria 1, H400)

4. Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

- Informacje ogólne Nie wymagane są specjalne środki pierwszej pomocy. Wyprowadź osoby dotknięte z obszaru zagrożenia. Ratownik musi się chronić.
- Po wdychu W przypadku skarg – dostęp do świeżego powietrza
- Po kontakcie ze skórą Oczyszczaj skórę mydłem i wodą
- Po kontakcie wzrokowej W razie potrzeby zdejmij soczewki kontaktowe, trzymaj powieki otwarte i płucz dużą ilością wody, zasięgaj porady lekarskiej
- Po połknięciu może powodować nudności, wymioty i biegunkę, a także podrażnienia pokarmów; Skonsultuj się z lekarzem i dokładnie nazwij substancję.

4.2. Główne objawy ostre i opóźnione oraz skutki

- Objawy: brak dostępnych informacji
- Ryzyka: brak dostępnych informacji

4.3. Objawy natychmiastowej pomocy medycznej lub specjalnego leczenia

- Leczenie: brak dostępnych informacji

5. Środki gaśnicze**5.1. Środek gaśniczy**

- Odpowiednie: Piana, dwutlenek węgla, suche chemikalia, mgiełka w sprayu, woda
- Nieodpowiednie ze względów bezpieczeństwa: Obserwuj lokalne warunki.

5.2. Specjalne zagrożenia związane z mieszaną

- Szczelnie zamknięte pojemniki mogą pękać w ekstremalnym upale (wzrost ciśnienia), dymie, dwutlenku węgla

5.3. Instrukcje dotyczące gaszenia pożarów

- Chłodzić otaczające pojemniki zagrożone pożarem wodą z bezpiecznej odległości. Materiał jest niepalny, o ile wilgoć jest zamknięta.

6. Środki w przypadku przypadkowego uwolnienia**Środki ostrożności, środki ochronne i procedury stosowane w sytuacjach awaryjnych****Przepisy ochronne / patrz rozdziały 2–5**

- 6.1. Środki ochrony środowiska** Przestrzegaj lokalnych, oficjalnych przepisów; Nie pozwól, by dostał się do systemu kanalizacyjnego.
- 6.2. Metody i materiały do konserwacji i oczyszczania**
Izoluj materiał niepalny w niepalnych absorbentach (np. piasek, trociny itp.) i utylizuj go zgodnie z lokalnymi przepisami.
Czyść wodą i detergentami, najlepiej nie używać rozpuszczalników.

KARTA CHARAKTERYSTYKI ThermoVital

zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006

Opracowana: 15.05.2018

zmieniona: 27.08.2026

- 6.3. Odniesienia do innych sekcji** Więcej informacji można znaleźć w sekcjach 7, 8 i 13 karty danych bezpieczeństwa

7. Środki w przypadku przypadkowego uwolnienia**7.1. Środki ochronne dla bezpiecznego obchodzenia się z nim**

Uwagi dotyczące bezpiecznego obchodzenia się: Przestrzeganie minimalnych norm TRGS 500 (Techniczne Zasady dotyczące Substancji Niebezpiecznych). Unikaj kontaktu z oczami i skórą.
Środki ochrony przed pożarem i eksplozjami: Produkt jest niepalny, o ile wilgoć pozostaje w środku. Zagrożone pojemniki muszą być chłodzone wodą.

7.2. Warunki bezpiecznego przechowywania z uwzględnieniem zgodności środowiskowej

Informacje o warunkach przechowywania: Przechowuj w chłodnym, wolnym od mrozu miejscu
Wymagania dotyczące magazynów i kontenerów: Trzymaj pojemniki zamknięte, chronij przed mrozem i ciepłem, nie opróżniaj pojemników pod ciśnieniem, nie używaj naczyń ciśnieniowych
Klasa przechowywania: 12 – Niepalne ciecze

7.3. Konkretnie zastosowania końcowe

ThermoVital to gotowa do użycia powłoka ścian wewnętrznych do zapobiegania pleśni
Kod GIS BSW20
Należy przestrzegać informacji technicznych od producenta.

8. Ograniczenie i monitorowanie narażenia / środków ochrony osobistej**8.1. Parametry do monitorowania****Limity narażenia zawodowego i/lub limity biologiczne****Limity narażenia zawodowego (OEL) Niemcy**

Nie zawiera substancji do monitorowania

8.2. Ograniczanie i monitorowanie narażenia

Środki techniczne i stosowanie odpowiednich metod pracy, wymienionych w Sekcji 7, mają pierwszeństwo przed użyciem środków ochrony osobistej. Zalecane metody analityczne pomiarów w miejscu pracy: zobacz Federalny Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (BauA).

Środki ochrony osobistej:

Ochrona oczu/twarzy: Nie wymagany jest żaden specjalny sprzęt ochronny
Noś okulary ochronne, jeśli trzeba
Ochrona skóry: w razie potrzeby noś rękawice ochronne
Ochrona dróg oddechowych: Zakładaj ochronę oddechową, jeśli jest to konieczne

9. Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych**

Stan fizyczny: płyn
Kolor: Podstawowy kolor biały, w zależności od koloru
Zapach: Arteigen
Próg zapachu: Uwaga:
Ciśnienie pary: Uwaga:
Wartość pH: 8,00 ± 0,4 przy 20 °C DIN 19266
Temperatura topnienia/punkt zamarzania: 0 °C
Początek gotowania: 100 °C
Punkt zapalny: N.Z.

KARTA CHARAKTERYSTYKI ThermoVital

zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006

Opracowana: 15.05.2018

zmieniona: 27.08.2026

Szybkość parowania:	Uwaga:
Palność:	N.Z.
Górna granica eksplozji:	N.Z.
Dolny limit eksplozji:	N.Z.
Właściwości utleniające:	N.Z.
Gęstość:	1,15 - 1,21 kg/dm ³ DIN EN ISO 2811-1
Gęstość pary (20 °C):	Uwaga:
Temperatura samozapłonu:	N.Z.
Współczynnik dystrybucji n-oktanol/woda:	Uwaga:
Temperatura rozkładu:	Uwaga:
Właściwości wybuchowe:	N.Z.
Lepkość:	115 ± 2 jednostki
Solidna treść:	Okolo 56 % DIN EN ISO 3251
Drobnosc:	< 40 µm DIN EN ISO 1524
n.z. = nie ma zastosowania	
Uwaga: = nieokreślona	

9.2. Inne informacje
usunięte**10. Stabilność i reaktywność**

10.1. Reaktywność	Brak rozkładu podczas przechowywania i używania zgodnie z przeznaczeniem
10.2. Stabilność chemiczna	Brak rozkładu podczas przechowywania i używania zgodnie z przeznaczeniem
10.3. Możliwość niebezpiecznych reakcji	Brak rozkładu podczas przechowywania i używania zgodnie z przeznaczeniem
10.4. Warunki, których należy unikać	patrz rozdział 7
10.5. Materiały niekompatybilne	Unikaj kontaktu z mocnymi kwasami, silnymi zasadami
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	Brak rozkładu podczas przechowywania i używania zgodnie z zaleceniami. Pożar, w tym ogrzewanie poprzez spawanie i cięcie, wytwarza dym, dwutlenek węgla i tlenek węgla.

11. Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje o skutkach toksykologicznych****a) Ostra toksyczność**

Składniki, które mogą przyczyniać się do ostrej toksyczności jamy ustnej:

Nie jest to istotny element

Składniki, które mogą przyczyniać się do ostrej toksyczności skóry:

Nie jest to istotny element

Składniki, które mogą przyczyniać się do ostrej toksyczności wdechowej:

nie jest istotnym elementem.

b) Działanie żrące na skórę

Nie jest to istotny element

c) Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu

Nie jest to istotny element

d) Uwrażliwienie dróg oddechowych/skóry

Składniki, które mogą przyczyniać się do uczulenia oddechowego:

Nie jest to istotny element

Składniki, które mogą pomóc w wrażliwości skóry:

KARTA CHARAKTERYSTYKI **ThermoVital**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006

Opracowana: 15.05.2018

zmieniona: 27.08.2026

Istotne składniki:

1,2-benzothiazol-3(2H)-1 (0,0048%, klasyfikacja substancji: kategoria 1)

Wartości limitowe specyficzne dla substancji (SCL): Kategoria 1: 0,036 %

Mieszanka ta nie jest klasyfikowana jako uczulenie skóry

e) Mutagenność komórek rozrodczych

Nie jest to istotny element

f) Rakotwórczość

Nie jest to istotny element

(g) Toksyczność rozrodcza

Składniki, które mogą przyczyniać się do toksyczności rozrodczej:

Nie jest to istotny element

Składniki, które mogą wpływać na laktację:

Nie jest to istotny element

(h) Specyficzna toksyczność narządów docelowych przy powtarzającej się ekspozycji

Składniki, które mogą przyczyniać się do toksyczności narządów konkretnych przy pojedynczym narażeniu, kategoria 1 i/lub 2:

Nie jest to istotny element

Składniki, które mogą przyczyniać się do specyficznej toksyczności narządów docelowych przy pojedynczej ekspozycji, kategoria 3, znieczulenie:

Nie jest to istotny element

Składniki, które mogą przyczyniać się do specyficznej toksyczności narządów docelowych przy pojedynczym narażeniu, kategoria 3, podrażnienie dróg oddechowych:

Nie jest to istotny element

(i) Specyficzna toksyczność narządów docelowych dla pojedynczego narażenia

Nie jest to istotny element

(j) Ryzyko apiracji

Nie jest to istotny element

k) Zaburzenia hormonalne wpływające na zdrowie człowieka

Nie jest to istotny element

12. Roszczenia środowiskowe

12.1. Toksyczność

Składniki, które mogą przyczyniać się do ostrych zagrożeń wodnych:

Nie jest to istotny element

Składniki, które mogą przyczyniać się do przewlekłych zagrożeń wodnych:

Nie jest to istotny element

Mieszanina ta nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna dla wody: przewlekła.

Składniki, które mogą przyczyniać się do uszkodzenia warstwy ozonowej:

Nie jest to istotny element

Składniki, które mogą przyczyniać się do zakłóceń w funkcjonowaniu hormonalnym i wpływać na środowisko:

Nie jest to istotny element

12.2. Trwałość i degradowalność

Składniki, które mogą przyczyniać się do trwałych, bioakumulacyjnych i toksycznych (PBT) właściwości mieszaniny:

Nie jest to istotny element

Składniki, które mogą przyczyniać się do bardzo trwałych i bioakumulacyjnych (vPvB) właściwości mieszaniny:

Nie jest to istotny element

Składniki, które mogą przyczyniać się do trwałych, ruchomych i toksycznych właściwości (PMT) mieszaniny:

Nie jest to istotny element

Składniki, które mogą przyczyniać się do bardzo trwałych i bardzo mobilnych właściwości (vPvM) mieszaniny:

Nie jest to istotny element

KARTA CHARAKTERYSTYKI **ThermoVital**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006

Opracowana: 15.05.2018

zmieniona: 27.08.2026

12.3. **Potencjał bioakumulacyjny**

Nie ma dostępnych informacji na temat produktu

12.4. **Mobilność w ziemi**

Nie ma dostępnych informacji na temat produktu

12.5. **Wyniki oceny PTB i vPvB**

Nie ma dostępnych informacji na temat produktu

12.6. **Właściwości zakłócające funkcjonowanie hormonalne**

Nie ma dostępnych informacji na temat produktu

12.7. **Inne szkodliwe skutki**

Nie ma dostępnych informacji na temat produktu

13. **Uwaga dotycząca utylizacji**

13.1. **Proces przetwarzania odpadów**

Należy prawidłowo utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami urzędowymi.

Prawidłowa utylizacja przez spalanie w zakładzie spalarni wymaga przestrzegania lokalnych i oficjalnych przepisów.

Obróbka skażonych opakowań

Opakowania muszą być wyrzucane opróżnione (bez kapania, bez ściereń i bez łopatek). Opakowania muszą być ponownie użyte lub poddane recyklingowi jako priorytet, zgodnie z obowiązującymi lokalnymi i oficjalnymi przepisami.

Kodeks dotyczący odpadów zgodnie z Waste Directory Ordinance (AVV)

080120 Zawiesiny wodne zawierające farby lub lakiery

14. **Szczegóły transportu**

14.1. **Numer ONZ**

Produkt nie jest towarem niebezpiecznym używanym w krajowym lub międzynarodowym transporcie drogowym, kolejowym, morskim czy lotniczym.

14.2. **Właściwe oznaczenie żeglugi ONZ**

ADR/RID

Produkt nie jest towarem niebezpiecznym używanym w krajowym lub międzynarodowym transporcie drogowym, kolejowym, morskim czy lotniczym.

Kod IMDG / ICAO-TI / IATA-DGR

Produkt nie jest towarem niebezpiecznym używanym w krajowym lub międzynarodowym transporcie drogowym, kolejowym, morskim czy lotniczym.

14.3. **Klasa zagrożenia transportowego**

Produkt nie jest towarem niebezpiecznym używanym w krajowym lub międzynarodowym transporcie drogowym, kolejowym, morskim czy lotniczym.

14.4. **Grupa opakowań**

Produkt nie jest towarem niebezpiecznym używanym w krajowym lub międzynarodowym transporcie drogowym, kolejowym, morskim czy lotniczym.

14.5. **Zagrożenia środowiskowe**

Produkt nie jest towarem niebezpiecznym używanym w krajowym lub międzynarodowym transporcie drogowym, kolejowym, morskim czy lotniczym.

14.6. **Specjalne środki ostrożności dla użytkownika**

Produkt nie jest towarem niebezpiecznym używanym w krajowym lub międzynarodowym transporcie drogowym, kolejowym, morskim czy lotniczym.

14.7. **Transport ładunków masowych zgodnie z Załącznika II Konwencji MARPOL oraz zgodnie z Kodeksem IBC**

Produkt nie jest towarem niebezpiecznym używanym w krajowym lub międzynarodowym transporcie drogowym, kolejowym, morskim czy lotniczym.

15. **Ustawodawstwo**

15.1. **Zasady bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska / szczególne przepisy dotyczące substancji lub mieszaniny**

Regulacje UE

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 (substancje niszczące warstwę ozonową):

KARTA CHARAKTERYSTYKI **ThermoVital**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006

Opracowana: 15.05.2018

zmieniona: 27.08.2026

Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) nr 850/2004 (Trwałe zanieczyszczenia organiczne):

Nie dotyczy

Rozporządzenie nr 649/2012 (Eksport i import niebezpiecznych chemikaliów):

Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 (Rozporządzenie o detergentach):

Nie dotyczy

Autoryzacja zgodnie z Tytułem VII Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006:

Brak

Ograniczenia wynikające z tytułu VIII rozporządzenia (WE) nr 1907/2006:

Brak

Przepisy krajowe

Klasa zagrożeń wodnych WGK 1 Samoklasyfikacja według VwVws (Regulacja Administracyjna Substancji Zanieczyszczających Wodę)

Rozporządzenie o rozpuszczalnikach: Wb < 3 g/l (maksymalna wartość według VOC Annex II A/a 30 g/l)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Producent nie przeprowadził oceny bezpieczeństwa chemicznego dla tej mieszanki.

16. Inne informacje

Zmiany względem poprzedniej wersji

Zastępuje kartę katalogową z: 27.08.2026

Bibliografia i źródła danych

Rozporządzenie REACH (WE) nr 1907/2006, ostatnio zmienione przez rozporządzenie (UE) 2017/1000

Rozporządzenie CLP (WE) nr 1272/2008, ostatnio zmienione przez rozporządzenie (UE) 2017/776

Internet

<http://www.baua.de>

<http://publikationen.dguv.de>

<http://dguv.de/ifa/stoffdatenbank>

<http://www.gischem.de>

<http://echa.europa.eu/en/candidate-list-table>

metody wymienione w artykule 9 rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 zostały wykorzystane do oceny informacji w celu klasyfikacji.

Właściwości zagrożenia produktu oceniono zgodnie z Załącznikiem I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (Rozporządzenie CLP).

Tekst oświadczeń o zagrożeniach i/lub oświadczeń bezpieczeństwa wymienionych w Sekcji 2

P101: Jeśli potrzebna jest porada medyczna, miej gotowe opakowanie lub etykietę.

P102: Trzymać poza zasięgiem dzieci.

P103: Przeczytaj etykietę przed użyciem.

EUH208: Zawiera 1,2-benzizothiazol-3(2H)-one. Może powodować reakcje alergiczne.

EUH210: Karta danych bezpieczeństwa dostępna na życzenie

Obszar wyświetlania danych:

Telefon technologiczny aplikacji +49 (0) 30/500196-0

Dowiedz się więcej

Zastrzeżenie dotyczące odpowiedzialności: Informacje zawarte w tym SDS pozyskaliśmy ze źródeł, które uważamy za wiarygodne. Dokładność informacji w formie drukowanej nie jest gwarantowana. Warunki lub metody obchodzenia, przechowywania, używania lub utylizacji produktu wykraczają poza naszą kontrolę i mogą również wykraczać poza nasz obszar informacyjny. Z tych i innych powodów nie bierzemy na siebie odpowiedzialności i wyraźnie zrzekamy się odpowiedzialności za wszelkie straty, szkody lub koszty, które mogą powstać w związku z obsługą, przechowywaniem, używaniem lub utylizacją produktu. Ten SDS został przygotowany dla tego produktu i może być używany wyłącznie z nim.

KARTA CHARAKTERYSTYKI **ThermoVital**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006

Opracowana: 15.05.2018

zmieniona: 27.08.2026

Informacje te opisują jedynie wymagania dotyczące bezpieczeństwa produktu(-ów) i opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy. Nie stanowią one gwarancji właściwości opisanego produktu (produktów) w rozumieniu ustawowych postanowień gwarancyjnych. Charakterystykę produktu można znaleźć w odpowiednich ulotkach.

Kod towaru/Numer taryfy celnej: 32091000