

## Karta Charakterystyki **ThermoPlus**

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.]

stworzone na: 15.05.2018

zrewidowany na: 23.08.2023

### 1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: ThermoPlus

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: powłoka do ścian wewnętrznych

Zastosowania odradzane: nie określono.

ThermoPlus to odporna powłoka ochronna do prawie wszystkich powierzchni wewnętrznych. Dzięki specjalnemu składowi ThermoPlus istnieje szereg energetycznych obszarów zastosowania w letniej i zimowej ochronie przed upałem.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: SICC Coatings GmbH  
Adres: Wackenbergstraße 78-82,  
D-13156 Berlin, Niemcy  
Telefon/fax: +49(0) 30/500196-0/+49(0) 30/500196-20  
Adres e- mail osoby odpowiedzialnej  
za kartę charakterystyki: [info@sicc.de](mailto:info@sicc.de)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie ratunkowe)

### 2. Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla życia i zdrowia człowieka oraz dla środowiska.

#### 2.2. Elementy oznakowania

Klasyfikacja substancji lub mieszanki  
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008  
Nie jest substancją ani mieszaniną niebezpieczną.

##### Elementy oznakowania

Elementy oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Nie jest substancją ani mieszaniną niebezpieczną.

Ostrzeżenia o zagrożeniach: Brak ostrzeżeń o zagrożeniach.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102: Chronić przed dziećmi.  
P103: Przed użyciem przeczytać etykietę.

Dane dodatkowe :

EUH208: Zawiera Tetramethylolacetylenediurea, 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej  
EUH210: Karta charakterystyki dostępna na żądanie  
EUH211: Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

#### 2.3. Inne zagrożenia

Składniki mieszanki nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

## Karta Charakterystyki **ThermoPlus**

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.]

stworzone na: 15.05.2018

zrewidowany na: 23.08.2023

### 3. Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje

Mieszanki

1,2-benzotiazol-3 (2H) -on (0,048%)

Numer CAS: 2634-33-5

Acute Tox. 4 (ostra toksyczność doustna, kategoria 4, H302)

Podrażnienie skóry. 2 (działanie żrące / drażniące na skórę, kategoria 2, H315)

Eye Dam. 1 (Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria 1, H318)

Skin Sens. 1 (działanie uczulające na skórę, kategoria 1, H317)

Aquatic Acute 1 (niebezpieczny dla środowiska wodnego: ostre, kategoria 1, H400)

### 4. Środki pierwszej pomocy

Informacje ogólne: w razie wystąpienia niepokojących objawów, skonsultować się z lekarzem. Nigdy nie podawać niczego osobie nieprzytomnej.

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W kontakcie ze skórą: zdjąć zanieczyszczoną odzież. Narażone partie skóry zmyć dokładnie wodą z mydłem. W razie wystąpienia niepokojących objawów, skontaktować się z lekarzem. Uprać odzież przed ponownym użyciem. Nie stosować rozpuszczalników i rozcieńczalników.

W kontakcie z oczami: wyjąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez 15 min przy otwartych powiekach. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. Skontaktować się z lekarzem okulistą w przypadku wystąpienia niepokojących objawów.

W przypadku spożycia: nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. W razie potrzeby skonsultować się z lekarzem, pokazać opakowanie lub etykietę.

Po inhalacji: wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. Wezwać pomoc medyczną w przypadku wystąpienia niepokojących objawów.

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

Połknięcie produktu powoduje ból brzucha, wymioty. W przypadku dostania się produktu do oczu może wystąpić łzawienie, uczucie dyskomfortu i chwilowe podrażnienie.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczenie objawowe.

### 5. Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: piana gaśnicza odporna na działanie alkoholi, rozpylony strumień wody, piasek, CO<sub>2</sub>, proszki gaśnicze. Dostosować środek gaśniczy do materiału zgromadzonego w otoczeniu – produkt niepalny.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody – ryzyko rozprzestrzenienia się pożaru.

## Karta Charakterystyki **ThermoPlus**

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.]

stworzone na: 15.05.2018

zrewidowany na: 23.08.2023

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

Podczas spalania mogą tworzyć się szkodliwe gazy m.in. tlenki węgla oraz inne niezidentyfikowane produkty rozkładu. Unikaj wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Zagrożone ogniem pojemniki chłodzić z bezpiecznej odległości rozpylonym strumieniem wody. Zbierać zużyte środki gaśnicze.

## 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania.

Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel.

W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Unikaj zanieczyszczenia skóry i oczu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikaj wdychania par. Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków i gleby. W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Wyciek rozlanej cieczy zbierać odpowiednimi materiałami wchłaniającymi ciecze (np. ziemia, piasek, krzemionka, uniwersalne środki wiążące, wermikulit). Zebrany materiał potraktować jak odpady. Oczyszczyć zanieczyszczone miejsce za pomocą łagodnych detergentów i dużej ilości wody. Nie stosować rozpuszczalników.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.  
Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej. Unikaj zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać par produktu. Używać tylko z odpowiednią wentylacją. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte.

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

Przechowywać tylko w oryginalnych szczelnie zamkniętych opakowaniach w pomieszczeniach suchych i dobrze wentylowanych. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi, paszami dla zwierząt oraz silnymi utleniaczami. Pojemnik po otwarciu uszczelnić i przechowywać w pozycji pionowej w celu uniknięcia wycieku. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem, ciepłem oraz mrozem.

Klasa przechowywania: 12 - Ciecze niepalne

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

ThermoPlus to gotowa do użycia powłoka do ścian wewnętrznych.

Kod Gis BSW20

Należy przestrzegać informacji technicznych producenta.

## Karta Charakterystyki **ThermoPlus**

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.]

stworzone na: 15.05.2018

zrewidowany na: 23.08.2023

### 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Produkt nie posiada komponentów z określonymi wartościami najwyższych dopuszczalnych stężeń w miejscu pracy (podstawa prawna: (Dz. U. 2018, poz. 1286).

#### 8.2. Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Zapewnić odpowiednią wentylację. Miejscowy wyciąg jest preferowany, ponieważ usuwa zanieczyszczenia z miejsca ich powstawania, nie dopuszczając do ich rozprzestrzeniania się. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu.

##### Ochrona rąk i ciała

Stosować odpowiednie rękawice ochronne w razie bezpośredniego lub długotrwałego kontaktu z produktem. Nosić odzież ochronną.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

##### Ochrona oczu

W przypadku ryzyka zanieczyszczenia oczu stosować szczelne okulary ochronne.

##### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku zapewnienia odpowiedniej wentylacji nie jest wymagana.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MG z dnia 21 grudnia 2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz Rozporządzenia (UE) 2016/425. Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczanie.

##### Kontrola narażenia środowiska

Zapobiec bezpośredniemu wyciekowi do kanalizacji/wód powierzchniowych. Unikać zrzutów do środowiska, nie wprowadzać do kanalizacji. Ewentualne emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska.

### 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|   |                   |                 |
|---|-------------------|-----------------|
| Stan skupienia/postać:                                      | ciecz             |                 |
| barwa:  | wg. asortymentu   |                 |
| zapach:   | charakterystyczny |                 |
| próg zapachu:   | nie oznaczono     |                 |
| wartość pH:   | 8,00 ± 0,4        | 20°C, DIN 19266 |
| temperatura topnienia/krzepnięcia:                          | 0°C               |                 |
| początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | 100°C             |                 |
| temperatura zapłonu:  | nie oznaczono     |                 |
| szybkość parowania:   | nie oznaczono     |                 |

## Karta Charakterystyki **ThermoPlus**

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.]

stworzone na: 15.05.2018

zrewidowany na: 23.08.2023

|  |   |                 |
|--|---|-----------------|
| palność (ciała stałego, gazu):         | nie dotyczy                               |                 |
| górną/dolną granicą wybuchowości:      | nie dotyczy                               |                 |
| prężność par:                          | nie oznaczono                             |                 |
| gęstość par:                           | nie oznaczono                             |                 |
| gęstość:                               | 1,12 g/cm <sup>3</sup>                    |                 |
| rozpuszczalność:                       | nie oznaczono                             |                 |
| współczynnik podziału: n-oktanol/woda: | nie oznaczono                             |                 |
| temperatura samozapłonu:               | nie dotyczy, produkt nie jest samozapalny |                 |
| temperatura rozkładu:                  | nie oznaczono                             |                 |
| właściwości wybuchowe:                 | nie wykazuje                              |                 |
| właściwości utleniające:               | nie wykazuje                              |                 |
| lepkość kinematyczna:                  | 115 ± 2 KU                                |                 |
| Próba:                                 | < 40 µm                                   | DIN EN ISO 1524 |
| <b>Inne informacje</b>                 |   |                 |
| zawartość ciał stałych:                | ok. 56%                                   | DIN EN ISO 3251 |

### 10. Stabilność i reaktywność

|   |  |
|---|--|
| <b>10.1. Reaktywność</b>                                    | Produkt mało reaktywny. Nie ulega polimeryzacji.                                   |
| <b>10.2. Stabilność chemiczna</b>                           | Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.               |
| <b>10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b> | Nie są znane niebezpieczne reakcje.  |
| <b>10.4. Warunki, których należy unikać</b>                 | Unikać bezpośredniego nasłonecznienia, źródeł ciepła, ognia. Chronić przed mrozem. |
| <b>10.5. Materiały niezgodne</b>                            | Silne utleniacze, kwasy.   |
| <b>10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu</b>                | Nie ma.  |

### 11. Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

##### a) Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Obliczona ocena ostrej toksyczności doustnej ATE (mieszanina): 860585 mg / kg

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

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.

Obliczona ocena ostrej toksyczności skórnej ATE (mieszanina): 4601230 mg / kg

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

## Karta Charakterystyki **ThermoPlus**

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.]

stworzone na: 15.05.2018

zrewidowany na: 23.08.2023

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.

### **b) Działanie żrące / drażniące na skórę**

Odpowiednie składniki:

1,2-Benzotiazol-3 (2H) -on (0,048%), klasyfikacja substancji: kategoria 2, został uznany za niedodający.

Należy przestrzegać ogólnych wartości granicznych (GCL): Kategoria 2: 3%

### **c) Poważne uszkodzenie / podrażnienie oczu**

Odpowiednie składniki:

1,2-Benzotiazol-3 (2H) -on (0,048%), klasyfikacja substancji: kategoria 1, został uznany za niedodający.

Należy przestrzegać ogólnych wartości granicznych (GCL): kategoria 1: 1% kategoria 2: 3%

### **d) Działanie uczulające na drogi oddechowe / skórę**

Składniki, które mogą przyczyniać się do uczulenia dróg oddechowych:

W mieszance nie ma odpowiednich składników.

Mieszanina nie jest klasyfikowana pod względem działania uczulającego na drogi oddechowe.

Składniki, które mogą powodować uczulenie skóry:

W mieszance nie ma odpowiednich składników.

Mieszanina nie uczula skóry. Niemniej jednak alergie mogą być wywoływane u osób wrażliwych.

### **e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

W mieszance nie ma odpowiednich składników.

Mieszanina nie jest klasyfikowana pod względem działania mutagennego na komórki rozrodcze.

### **f) rakotwórczość**

W mieszance nie ma odpowiednich składników.

Mieszanina nie jest klasyfikowana pod względem rakotwórczości.

### **g) toksyczność reprodukcyjna**

Składniki, które mogą mieć wpływ na toksyczność reprodukcyjną:

W mieszance nie ma odpowiednich składników.

Mieszanina nie jest zaklasyfikowana w tej kategorii zagrożeń.

Składniki, które mogą mieć wpływ na laktację:

W mieszance nie ma odpowiednich składników.

Mieszanina nie jest zaklasyfikowana do dodatkowej kategorii pod względem wpływu na laktację.

### **h) Działanie toksyczne na narządy docelowe po jednorazowym narażeniu**

Składniki, które mogą przyczyniać się do działania toksycznego na narządy docelowe (narażenie jednorazowe):

W mieszance nie ma odpowiednich składników.

Mieszanina nie została sklasyfikowana pod względem toksyczności na określone organy docelowe (narażenie jednorazowe).

Składniki, które mogą przyczyniać się do toksyczności dla konkretnych narządów docelowych (narażenie jednorazowe):

Podrażnienie dróg oddechowych:

W mieszance nie ma odpowiednich składników.

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe):

podrażnienie dróg oddechowych.

Składniki, które mogą mieć wpływ na działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe): Skutki znieczulające:

W mieszance nie ma odpowiednich składników.

Mieszanina została sklasyfikowana jako Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe): działanie znieczulające.

### **i) Działanie toksyczne na narządy docelowe po wielokrotnym narażeniu**

W mieszance nie ma odpowiednich składników.

## Karta Charakterystyki **ThermoPlus**

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.]

stworzone na: 15.05.2018

zrewidowany na: 23.08.2023

Mieszanka nie została sklasyfikowana pod kątem działania toksycznego na narządy docelowe (powtarzane narażenie).

### **j) Zagrożenie spowodowane aspiracją**

W mieszance nie ma odpowiednich składników.

Mieszanka nie jest klasyfikowana pod względem zagrożenia wdychaniem.

## 12. Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Składniki, które mogą przyczyniać się do ostrego zagrożenia dla środowiska wodnego:

W mieszance nie ma odpowiednich składników.

Mieszanka nie jest zaklasyfikowana w tej kategorii zagrożeń.

Składniki, które mogą przyczyniać się do chronicznego zanieczyszczenia wody.

Mieszanka nie jest zaklasyfikowana w tej kategorii zagrożeń.

Składniki, które mogą przyczyniać się do zubożenia warstwy ozonowej.

W mieszance nie ma odpowiednich składników.

Mieszanka nie jest klasyfikowana jako szkodliwa dla warstwy ozonowej.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

### 12.4. Mobilność w glebie

Produkt rozpuszcza się w wodzie i jest mobilny w glebie.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składniki mieszanki nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

### 12.6. Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

Brak danych.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Mieszanka nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla warstwy ozonowej. Należy rozważyć możliwość innych szkodliwych skutków oddziaływania poszczególnych składników mieszanki na środowisko (np. zdolność do zaburzania gospodarki hormonalnej, wpływ na wzrost ocieplenia globalnego).

## 13. Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszanki: utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie usuwać pozostałości z oryginalnego pojemnika. Kod odpadu nadać w miejscu jego powstania. Nie przechowywać razem z innymi odpadami. Proponowany kod odpadu: 08 01 20.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu.

Unijne akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm., 94/62/WE wraz z późn. zm. Krajowe akty prawne: Dz.U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm. Dz. U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.

## Karta Charakterystyki **ThermoPlus**

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.]

stworzone na: 15.05.2018

zrewidowany na: 23.08.2023

### 14. Informacje dotyczące transportu

#### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia 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 luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

### 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).  
Rozporządzenie Ministra 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).

Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 wraz z późn. zm).

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

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

**2016/425/UE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

**1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

**1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 wraz z późn. zm



## Karta Charakterystyki **ThermoPlus**

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.]

stworzone na: 15.05.2018

zrewidowany na: 23.08.2023

**2015/830/UE** Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

**2008/98/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy wraz z późn. zm.

**94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych wraz z późn. zm.

### Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie ma obowiązku dokonania oceny bezpieczeństwa mieszaniny chemicznego.

Regulacja rozpuszczalnika: Wb <3 g / l (maksymalna wartość zgodnie z VOC Annex II A / a 30 g / l)

## 16. Inne informacje

### Zastępuje kartę danych od 19.10.2021

#### Wyjaśnienie skrótów i akronimów

PBT Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne

vPvB Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolności do bioakumulacji

#### Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, 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.

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.

#### Bibliografia i źródła danych

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

Rozporządzenie CLP (WE) nr 1272/2008, ostatnio zmienione rozporządzeniem (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>

Do oceny informacji do celów klasyfikacji zastosowano metody zgodne z art. 9 rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

Niebezpieczne właściwości produktu zostały ocenione zgodnie z załącznikiem I do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie CLP).

Sformułowanie ostrzeżeń o zagrożeniach i / lub ostrzeżeń dotyczących bezpieczeństwa, o których mowa w sekcji 2

## Karta Charakterystyki **ThermoPlus**

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.]

stworzone na: 15.05.2018

zrewidowany na: 23.08.2023

P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę

P102: Chronić przed dziećmi.

P103: Przed użyciem przeczytać etykietę.

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

EUH210: Karta charakterystyki dostępna na żądanie

EUH211: Uwaga! W przypadku rozpylenia mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

Obszar wyświetlania danych:

Telefon do technologii aplikacji +49 (0) 30 / 500196-0

Dalsza informacja

Wyłączenie odpowiedzialności: Informacje zawarte w tej karcie charakterystyki uzyskaliśmy ze źródeł, które uważamy za wiarygodne. Nie gwarantujemy poprawności informacji w formie drukowanej. Warunki lub metody obsługi, przechowywania, użytkowania lub utylizacji produktu są poza naszą kontrolą, a być może również poza naszą informacją. Z tych i innych powodów nie ponosimy żadnej odpowiedzialności i wyraźnie zrzekamy się jakiegokolwiek odpowiedzialności za straty, szkody lub wydatki, które mogą wynikać z obsługi, przechowywania, użytkowania lub utylizacji produktu lub są w jakikolwiek sposób z nim związane. Niniejsza karta charakterystyki została opracowana dla tego produktu i może być używana tylko z nim.

Informacje te opisują jedynie wymogi bezpieczeństwa produktu (ów) i opierają się na naszym obecnym stanie wiedzy. Nie stanowią one zapewnienia właściwości produktu (-ów) opisanego (-ych) w rozumieniu ustawowych przepisów gwarancyjnych. Właściwości produktu podano w odpowiednich kartach technicznych produktu.

Numer towaru / numer taryfy celnej: 32091000