

**BOSTIK GRIP A310 PROJECT**  
Zastępuje dokument z dnia: 04-lis-2019Data aktualizacji 21-paź-2019  
Wersja Nr 2

**Ta Karta Charakterystyki została przygotowana dobrowolnie : to nie jest wymaganie Artykułu 31 przepisów EC 1907/2006**

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu****Nazwa produktu** BOSTIK GRIP A310 PROJECT  
**Czysta substancja / mieszanina** Mieszanina**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Zalecane zastosowanie** Farby do gruntowania.  
**Zastosowania Odradzane** Brak znanych**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Nazwa przedsiębiorstwa**Bostik SA  
420 rue d'Estienne d'Orves  
92700 Colombes  
FRANCE  
Tel: +33 (0)1 49 00 90 00  
**Adres e-mail**

SDS.box-EU@bostik.com

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

<b>Republika Czeska</b>	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha Tel.: nepřetržitě +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat
<b>Estonia</b>	+372 (6)211 485
<b>Łotwa</b>	+371 76 22 588
<b>Polska</b>	+48 61 663 88 86
<b>Ukraina</b>	+74956773658

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Nie klasyfikowany

**2.2. Elementy oznakowania**

Nie klasyfikowany

**Hasło ostrzegawcze**

Żaden(-a,-e)

**Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia**

Nie klasyfikowany

**Zwroty wskazujące na szczególne zagrożenia UE**EUH208 - Zawiera 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [MIT]. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej  
EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK GRIP A310 PROJECT  
Zastępuje dokument z dnia: 04-lis-2019

Data aktualizacji 21-paź-2019  
Wersja Nr 2

## Zwroty wskazujące na środki ostrożności

P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę  
P102 - Chronić przed dziećmi

## 2.3. Inne zagrożenia

Brak danych

## Ocena PBT i vPvB

Składniki niniejszej receptury nie spełniają kryteriów klasyfikacji jako substancje PBT lub vPvB

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszanki

Niniejszy produkt nie zawiera żadnych substancji, które w podanych stężeniach uważa się za niebezpieczne dla zdrowia

Nazwa chemiczna	Ne WE	Nr. CAS	% wagowo	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Szczególne stężenie graniczne (SCL)	Numer rejestracyjny REACH
2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [MIT]	220-239-6	2682-20-4	<0.0015	Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H330) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) (M Factor Acute =1)	Skin Sens. 1 :: C>=0.0015%	Brak danych

## Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy w stężeniu >=0,1% (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Wskazówka ogólna

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. Pokazać niniejszą kartę charakterystyki substancji lekarzowi prowadzącemu badanie.

#### Wdychanie

Usunąć na świeże powietrze. W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK GRIP A310 PROJECT  
Zastępuje dokument z dnia: 04-lis-2019

Data aktualizacji 21-paź-2019  
Wersja Nr 2

<b>Kontakt z oczyma</b>	Przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, podnosząc górną i dolną powiekę. Wezwać lekarza.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Wymyć skórę wodą i mydłem. W razie podrażnienia skóry lub wystąpienia reakcji uczuleniowej należy uzyskać pomoc lekarza.
<b>Spożycie</b>	Wypłukać usta wodą. NIE wywoływać wymiotów. Wypić 1 lub 2 szklanki wody. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

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

**Objawy** Brak danych.

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

**Uwaga dla lekarzy** Leczyć objawowo.

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

### 5.1. Środki gaśnicze

**Właściwe środki gaśnicze:** Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie dla miejscowych warunków oraz otaczającego środowiska.

**Niewłaściwe środki gaśnicze** Pełen strumień wody. Nie rozrzucać uwolnionego materiału strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem.

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

**Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną** Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia toksycznych i żrących gazów/par.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

**Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków** Strażacy powinni stosować niezależny aparat oddechowy i pełny kombinezon strażacki. Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej.

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

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

**Indywidualne środki ostrożności** Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem.

**Inne informacje** Przewietrzyć miejsce. O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu.

**Dla służb ratowniczych** Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** Nie splukiwać do wód powierzchniowych ani kanalizacji sanitarnej. Nie zezwalać na przedostawanie się do gleby/martwicy. Patrz Sekcja 12, aby uzyskać dodatkowe informacje ekologiczne.

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

**Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu** Stosować niepalny materiał taki jak wermikulit, piasek lub ziemię aby odsączyć produkt i umieścić w pojemnikach do późniejszej utylizacji.

**Metody usuwania** Zebrać mechanicznie, umieścić w odpowiednich pojemnikach w celu utylizacji.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK GRIP A310 PROJECT  
Zastępuje dokument z dnia: 04-lis-2019

Data aktualizacji 21-paź-2019  
Wersja Nr 2

## 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Patrz sekcja 13 po dalsze informacje.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania** Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem.

**Ogólne uwagi dotyczące higieny** Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć dokładnie po postępowaniu. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

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

**Warunki przechowywania** Trzymać pojemnik szczelnie zamknięty w dobrze wentylowanym miejscu. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

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

**Określone zastosowanie(-a)**  
Farby do gruntowania.

**Metody zarządzania zagrożeniem (RMM)** Wymagane informacje zamieszczono w tej karcie charakterystyki bezpieczeństwa.

**Inne informacje** Przestrzegać karty z danymi technicznymi.

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

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

**Wartości graniczne narażenia** Niniejszy produkt, w dostarczonej postaci, nie zawiera żadnych materiałów niebezpiecznych objętych ograniczeniami dotyczącymi narażenia zawodowego ustanowionymi przez właściwe dla regionu organy sprawujące nadzór

**Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)** Brak danych

**Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)** Brak danych.

### 8.2. Kontrola narażenia

**Techniczne środki kontroli** Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych.

**Wyposażenie ochrony indywidualnej**

Ochrona oczu/twarzy  
Ochrona skóry i ciała

Szczelne okulary ochronne.  
Odpowiednia odzież ochronna.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK GRIP A310 PROJECT  
Zastępuje dokument z dnia: 04-lis-2019

Data aktualizacji 21-paź-2019  
Wersja Nr 2

Środki kontrolne narażenia środowiska Brak danych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan fizyczny	Płyn
Wygląd	Emulsja
Barwa	Biały
Zapach	Słaby
Próg wyczuwalności zapachu	Brak danych

<u>Własność</u>	<u>Wartości</u>	<u>Uwagi • Metoda</u>
pH	6.5 - 7.5	
Temperatura topnienia / krzepnięcia	Brak danych	
Temperatura wrzenia / przedział temperatur wrzenia	Brak danych	
Temperatura zapłonu	Brak danych	
Szybkość parowania	Brak danych	
Łatwo palność (substancja stała, gaz)	Nie dotyczy cieczy	
Limit palności w powietrzu		
Górna granica palności lub wybuchowości	Brak danych	
Dolne granice palności lub wybuchowości	Brak danych	
Ciśnienie pary	Brak danych	
Gęstość pary	Brak danych	
Gęstość względna	1.02	
Rozpuszczalność w wodzie	Dyspergowalny	
Rozpuszczalność	Brak danych	
Współczynnik podziału	Brak danych	
Temperatura samozapłonu	Brak danych	
Temperatura rozkładu	Brak danych	
Lepkość kinematyczna	Brak danych	
Lepkość dynamiczna	Brak danych	
Właściwości wybuchowe	Brak danych	
Właściwości utleniające	Brak danych	

### 9.2. Inne informacje

Zawartość substancji stałej (%)	18
Temperatura mięknięcia	Brak danych
Masa cząsteczkowa	Brak danych
Zawartość składników lotnych (%)	Brak danych
Gęstość	Brak danych
Gęstość nasypowa	Brak danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Reaktywność Brak danych.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Substancja stabilna w normalnych warunkach.

Dane dotyczące wybuchu  
Wrażliwość na uderzenie Żaden(-a,-e).

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK GRIP A310 PROJECT  
Zastępuje dokument z dnia: 04-lis-2019

Data aktualizacji 21-paź-2019  
Wersja Nr 2

mechaniczne  
Wrażliwość na wyładowanie statyczne Żaden(-a,-e).

## 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego.

## 10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

## 10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

## 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Żadne w normalnych warunkach stosowania. Substancja stabilna w zalecanych warunkach przechowywania.

## **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Informacje o możliwych drogach narażenia

Informacje o produkcji .

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

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

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

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

#### Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Objawy Brak danych.

#### Numeryczne wartości toksyczności

Toksyczność ostra

Nazwa chemiczna	LD50, doustne	LD50, skóra	LC50, oddechowe
2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [MIT] 2682-20-4	LD50 =285 mg/Kg (Rattus)	LD50 >2000 mg/Kg (Rattus)	=0.11 mg/L (Rattus) 4 h

#### Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz skutki przewlekłe spowodowane krótkotrwałym i długotrwałym narażeniem

Działanie żrące/drażniące na skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK GRIP A310 PROJECT  
Zastępuje dokument z dnia: 04-lis-2019

Data aktualizacji 21-paź-2019  
Wersja Nr 2

**Działa uczulająco na drogi oddechowe lub skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacja o składnikach			
2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [MIT] (2682-20-4)			
Metoda	Gatunki	Droga narażenia	Wyniki
OECD badanie nr 406: działanie uczulające na skórę	Świnka morska	Skórny(-a,-e)	Sensitizing

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

**Działanie szkodliwe na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**STOT - jednorazowe narażenie** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**STOT - narażenie powtarzalne** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Zagrożenie przy wdychaniu** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

#### Ekotoksyczność

Nazwa chemiczna	Głony/rośliny wodne	Ryby	Toksyczność dla mikroorganizmów	Skorupiaki	Czynnik M	Współczynnik M (długotrwały)
2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [MIT] 2682-20-4	-	-	-	-	1	

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

**Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak danych.

Informacja o składnikach			
2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [MIT] (2682-20-4)			
Metoda	Czas narażenia	Wartość	Wyniki
OECD badanie nr 308: przemiana tlenowa i beztlenowa w układach osadów wodnych		Half-life	1.28-2.1 dni
OECD badanie nr 309: mineralizacja tlenowa w wodzie powierzchniowej - badanie symulacyjne biodegradacji		biodegradacja Half-life	Łatwo ulega biodegradacji 4.1 dni

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

**Bioakumulacja** Brak danych.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK GRIP A310 PROJECT  
Zastępuje dokument z dnia: 04-lis-2019

Data aktualizacji 21-paź-2019  
Wersja Nr 2

Nazwa chemiczna	Współczynnik podziału	Współczynnik biokoncentracji (BCF)
2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [MIT] 2682-20-4	-0.32	3.16

## 12.4. Mobilność w glebie

Mobilność w glebie Brak danych.

## 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena PBT i vPvB Brak danych.

Nazwa chemiczna	Ocena PBT i vPvB
2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [MIT] 2682-20-4	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB

## 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania Brak danych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady z pozostałości/niezużytych produktów Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i międzynarodowymi.

Skażone opakowanie Nie stosować ponownie opróżnionych pojemników. Z zanieczyszczonymi opakowaniami należy postępować w ten sam sposób co z samym produktem.

Inne informacje Użytkownik powinien przyporządkowywać kody odpadów w oparciu o cel, do którego zastosowano produkt.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### Transport lądowy (ADR/RID)

14.1 Numer UN Nie podlega regulacji

14.2 Właściwa nazwa przewozowa Nie podlega regulacji

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie Nie podlega regulacji

14.4 Grupa pakowania Nie podlega regulacji

14.5 Zagrożenia dla środowiska Nie dotyczy

14.6 Postanowienia szczególne Żaden(-a,-e)

### IMDG

14.1 Numer UN (numer ONZ) Nie podlega regulacji

14.2 Właściwa nazwa przewozowa Nie podlega regulacji

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie Nie podlega regulacji

14.4 Grupa opakowaniowa Nie podlega regulacji

14.5 Substancja Np

zanieczyszczająca środowisko

morskie

14.6 Postanowienia szczególne Żaden(-a,-e)

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i Kodeksem IBC Nie dotyczy

Kodeksem IBC



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK GRIP A310 PROJECT  
Zastępuje dokument z dnia: 04-lis-2019

Data aktualizacji 21-paź-2019  
Wersja Nr 2

## Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Numer UN (numer ONZ)	Nie podlega regulacji
14.2 Właściwa nazwa przewoźowa	Nie podlega regulacji
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie podlega regulacji
14.4 Grupa opakowaniowa	Nie podlega regulacji
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6 Postanowienia szczególne	Żaden(-a,-e)

## **Sekcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

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

#### **Unia Europejska**

#### **Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (WE nr 1907/2006)**

##### **SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:**

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy w stężeniu  $\geq 0,1\%$  (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)

##### **EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Ograniczenia dotyczące stosowania**

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII).

##### **Substancja polega zezwoleniu zgodnie z REACH załącznik XIV**

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji wymagających zezwolenia (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XIV)

##### **Substancje niszczące warstwę ozonową (ODS) rozporządzenia (WE) 1005/2009**

Nie dotyczy

##### **Trwałe zanieczyszczenia organiczne**

Nie dotyczy

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

Chemical Safety Assessments have been carried out by the Reach registrants for substances registered at  $>10$  tpa. No Chemical Safety Assessment has been carried out for this mixture

## **SEKCJA 16: Inne informacje**

### **Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)**

#### **Pełny tekst zwrotów H, o których mowa w punkcie 3**

- H301 - Działa toksycznie po połknięciu
- H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
- H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry
- H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

**BOSTIK GRIP A310 PROJECT**

Zastępuje dokument z dnia: 04-lis-2019

Data aktualizacji 21-paź-2019

Wersja Nr 2

H330 - Wdychanie grozi śmiercią

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

## Legenda

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

**Legenda** SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

TWA TWA (średnia ważona w czasie)

STEL

STEL (Wartość limitu narażenia krótkotrwałego)

Wartość maksymalna

Maksymalna wartość graniczna

\*

Oznakowanie odnoszące się do skóry

PBT Trwałe, bioakumulujące i toksyczne (PBT) substancje chemiczne

STOT RE Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie powtarzalne

STOT SE Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

EWC: Europejski Katalog Odpadów

## Najważniejsze odnośniki do literatury i źródeł danych

Brak danych

**Opracowano przez** Bezpieczeństwo produktów i kwestie regulacyjne

**Data aktualizacji** 21-paź-2019

## Wskazanie zmian

**Notatka aktualizacyjna** Nie dotyczy.

**Porady dotyczące szkoleń** Brak danych

**Dalsze informacje** Brak danych

**Niniejsza karta charakterystyki substancji spełnia wymogi rozporządzenia (WE) nr 1907/2006**

## Oświadczenie

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.

**Koniec karty charakterystyki**