

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A Farba PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A Jednolity kolor PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A kit

Data aktualizacji: 13.01.2020

Strona 1 z 8

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A Farba  
PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A Jednolity kolor  
PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A kit

UFI: XH1N-XN16-HQC4-M5U2

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

##### Zastosowanie substancji/mieszanki

Material do ochrony przeciwpożarowej

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: svt Brandschutz  
Vertriebsgesellschaft mbH International  
Ulica: Glüsinger Straße 86  
Miejscowość: D-21217 Seevetal  
Telefon: +49 (0) 4105 / 4090 - 0 Telefaks: +49 (0) 4105 / 4090 - 32  
e-mail: info@svt.de  
Internet: www.svt.de  
Wydział Odpowiedzialny: Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Numer telefonu alarmowego: 112 / INTERNATIONAL: +49 (0) 6132 / 84463 (GBK GmbH, Ingelheim)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

##### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Mieszanka nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

##### Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

EUH208 Zawiera 2-metylo-4-izotiazolin-3-on, Mieszanka 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

##### Informacje dodatkowe

Produkt jest oznakowany zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 (GHS).

#### 2.3. Inne zagrożenia

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), produkt ten nie zawiera substancji PBT / vPvB. Szczególne niebezpieczeństwo poślizgnięcia przez wylany/wysypany produkt.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszanki

##### Charakterystyka chemiczna

Wodna dyspersja z organicznymi i nieorganicznymi wypełniaczami / pigmentami

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A Farba PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A Jednolity kolor PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A kit

Data aktualizacji: 13.01.2020

Strona 2 z 8

### Wskazówki ogólne

Zdjąć zabrudzone ubranie i wyprać przed ponownym użyciem.

### W przypadku wdychania

Osoby poszkodowane przenieść na świeże powietrze. Zasięgnąć porady lekarskiej.

W przypadku podrażnienia dróg oddechowych lub trudności w oddychaniu należy skonsultować się z lekarzem.

### W przypadku kontaktu ze skórą

Zabrudzone, przesiąknięte produktem ubranie należy natychmiast zdjąć.

Jeśli dojdzie do kontaktu produktu ze skórą należy natychmiast zmyć produkt dużą ilością wody.

Jeśli podrażnienie skóry nie ustępuje należy zasięgnąć porady lekarskiej.

### W przypadku kontaktu z oczami

Natychmiast płukać dużą ilością letniej wody, także pod powieką, przez co najmniej 15 minut.

Nie trzeć oczu – produkt zawiera wypełniacze nieorganiczne, które jak inne substancje obojętne mogą podrażniać oczy mechanicznie. Oczy należy starannie wypłukać dużą ilością wody, również pod powiekami.

Jeśli podrażnienie oczu nie ustępuje należy zasięgnąć specjalistycznej porady lekarskiej.

### W przypadku połknięcia

Nigdy nie podawać nieprzytomnej osobie żadnych środków doustnie. Nie wywoływać wymiotów. Przeplukać usta i popić dużą ilością wody. Zasięgnąć porady lekarskiej.

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

Może powodować reakcję alergiczną.

Oznaki podrażnienia oczu lub skóry: pieczenie, zaczerwienienie, obrzek

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

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Sam produkt nie jest palny. Środki gaśnicze i sposoby gaszenia dostosować do pożaru otoczenia i do składowanych produktów.

Piana gaśnicza, dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), stałe środki gaśnicze, rozpylona woda

#### Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wodny.

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

Brak

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

W przypadku pożaru możliwe jest powstawanie niebezpiecznych gazów.

W przypadku pożaru należy stosować maskę przeciwgazową izolacyjną.

### Informacja uzupełniająca

Jeżeli to możliwe usunąć produkt ze strefy zagrożenia. Zagrożone pojemniki chłodzić zraszając wodą aby zapobiec wzrostowi ciśnienia w pojemnikach.

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

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

Unikać kontaktu z oczami, skórą i błonami śluzowymi. Nie wdychać oparów i aerozoli.

Zadbać o wystarczającą wentylację, szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.

Szczególne niebezpieczeństwo poślizgnięcia przez wylany/wysypany produkt.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Większych ilości produktu nie wolno wprowadzać do kanalizacji. W razie przedostania się do kanalizacji, wód

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A Farba PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A Jednolity kolor PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A kit

Data aktualizacji: 13.01.2020

Strona 3 z 8

lub gleby należy poinformować właściwy urząd.

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

Zbierać przy pomocy materiału wiążącego płyny (np. piasek, ziemia okrzemkowa, środki wiążące kwasy, uniwersalne środki wiążące, mączka drzewna).

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

Informacje odnośnie utylizacji patrz sekcja 13.

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

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

#### **Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Jeśli produkt jest użytkowany zgodnie z przeznaczeniem nie są konieczne żadne specjalne środki ostrożności.

Nie pozostawiać otwartych pojemników / zbiorników.

Przestrzegać informacji zawartych w karcie technicznej.

#### **Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

Nie są wymagane żadne specjalne środki zaradcze.

#### **Informacja uzupełniająca**

Podczas użytkowania produktu nie wolno jeść, pić i palić.

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

#### **Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać tylko w oryginalnym zbiorniku.

#### **Inne informacje o warunkach przechowywania**

Nie są wymagane żadne specjalne warunki składowania.

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

Patrz zastosowanie w SEKCJA 1.2

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

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

#### **Parametry kontrolne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m <sup>3</sup>	wł./cm <sup>3</sup>	Kategoria
13463-67-7	Pyły ditlenku tytanu zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2% i niezawierające azbestu - frakcja wdychalna	-	-	NDSCh (15 min)
		10	-	NDS (8 h)
21645-51-2	Wodorotlenek glinu - w przeliczeniu na Al - frakcja respirabilna	-	-	NDSCh (15 min)
		1,2	-	NDS (8 h)

### **8.2. Kontrola narażenia**



#### **Stosowne techniczne środki kontroli**

Zadbać o wystarczającą wentylację, szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A Farba PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A Jednolity kolor PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A kit

Data aktualizacji: 13.01.2020

Strona 4 z 8

### Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy zachować przyjęte środki ostrożności.

Przed przerwami i po zakończeniu pracy umyć ręce.

Podczas stosowania produktu nie jeść, nie pić, nie palić.

### Ochrona oczu lub twarzy

Szczelnie przylegające okulary ochronne (EN 166).

### Ochrona rąk

Rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów (EN 374), Rękawice ochronne przeznaczone do pracy na budowie (EN420, Kat. 1 lub 2)

Należy przestrzegać informacji producenta rękawic odnośnie czasów przenikania ze szczególnym uwzględnieniem warunków na stanowisku pracy jak obciążenie mechaniczne i czas zetknięcia.

### Ochrona skóry

Ubranie ochronne

### Ochrona dróg oddechowych

Nie jest wymagane przy obchodzeniu się zgodnym z przeznaczeniem.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan fizyczny: lepka ciecz / W formie pasty

Kolor: Biały / Szary

Zapach: prawie bez zapachu

pH: 7,0 - 7,8 (10 % w wodzie)

#### Zmiana stanu

Temperatura topnienia: Brak danych

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: ~ 100 °C

Temperatura zapłonu: Nie dotyczy

Kontynuowana palność: Samo nieutrzymywalne spalanie

#### Palność

ciała stałego: Nie dotyczy

#### Właściwości wybuchowe

Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchowego.

Granice wybuchowości - dolna: Nie dotyczy

Granice wybuchowości - górna: Nie dotyczy

Samozapalność: Nie dotyczy

#### Temperatura samozapłonu

ciała stałego: Brak danych

Temperatura rozkładu: Brak danych

#### Właściwości utleniające

Substancję nieutleniającą.

Prężność par: Brak danych

Gęstość względna (przy 20 °C): 1,34 - 1,48 g/cm<sup>3</sup>

Rozpuszczalność w wodzie: Mieszalny

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A Farba PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A Jednolity kolor PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A kit

Data aktualizacji: 13.01.2020

Strona 5 z 8

### Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach

Brak danych

Współczynnik podziału:

Brak danych

Lepkość dynamiczna:

Patrz sekcja: 9.2 mPa·s

Lepkość kinematyczna:

Brak danych

### 9.2. Inne informacje

Lepkość:

PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A Farbe: 6 000 - 10 000 mPas (20 °C)

PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A Feste Farbe: 25 000 - 40 000 mPas (20 °C)

PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A Spachtel: niemierzalna

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

W przypadku stosowania zgodnie z przeznaczeniem, reaktywność nie powoduje żadnego zagrożenia.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny chemicznie

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak przy użytkowaniu / obróbce zgodnym z przeznaczeniem.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

W celu uniknięcia rozkładu termicznego nie przegrzewać.

Chronić przed mrozem.

### 10.5. Materiały niezgodne

Mocne kwasy., Silnie zasadowy

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkt nie ulega rozkładowi przy przechowywaniu i zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

### Informacje uzupełniające

Przechowywać tylko w oryginalnym zbiorniku.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### **Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie**

Przy zastosowaniu i magazynowaniu zgodnym z przeznaczeniem nie jest znane i nie oczekuje się szkodliwego oddziaływania na zdrowie.

#### **Toksyczność ostra**

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

#### **Działanie drażniące i żrące**

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

Kontakt z oczami może wywołać podrażnienia.

#### **Działanie uczulające**

Zawiera 2-metylo-4-izotiazolin-3-on, Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

#### **Rakotwórczość, mutageność, działanie szkodliwe na rozrodczość**

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

#### **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

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

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A Farba PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A Jednolity kolor PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A kit

Data aktualizacji: 13.01.2020

Strona 6 z 8

### **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.

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1. Toksyczność**

Brak danych ekologicznych.

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

Nie oznaczono

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

Nie oznaczono

### **12.4. Mobilność w glebie**

Nie oznaczono

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

Nie oznaczono

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

Nie oznaczono

### **Informacja uzupełniająca**

Preparat nierozcieńczony lub w dużych ilościach nie powinien przedostać się do wody gruntowej, zbiorników wodnych lub kanalizacji.

## **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

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

#### **Zalecenia**

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji/ wód powierzchniowych/ wód gruntowych. Numer klucza odpadów należy ustalić w porozumieniu z przedsiębiorstwem usuwającym odpady / producentem / odpowiednim urzędem. Odpady należy usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/ krajowymi.

#### **Kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany produkt**

080410 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIWI I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania klejów oraz szczeliw (również środków impregnacji wodoszczelnej); odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09

#### **Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie**

150102 ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania z tworzyw sztucznych

#### **Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące**

Opakowania pozostałe po zużytych produkcie należy całkowicie opróżnić, mogą one zostać ponownie użyte po odpowiednim oczyszczeniu. Opakowania nie nadające się do oczyszczenia podlegają usunięciu w taki sam sposób jak materiał.

Środki myjące / czyszczące: Woda

## **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

### **Transport lądowy (ADR/RID)**

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A Farba PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A Jednolity kolor PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A kit

Data aktualizacji: 13.01.2020

Strona 7 z 8

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

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### Transport wodny śródlądowy (ADN)

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

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### Transport morski (IMDG)

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

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

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

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

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU:

nie

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Informacje dotyczące przepisów UE

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A Farba PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A Jednolity kolor PYRO-SAFE® FLAMMOTECT-A kit

Data aktualizacji: 13.01.2020

Strona 8 z 8

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE: < 10 %  
Dane do wytycznych 2012/18/UE (SEVESO III): Nie podlega 2012/18/UE (SEVESO III)

### Przepisy narodowe

Klasa zagrożenia wód (D): 2 - zanieczyszczenie wody

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszance nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Zmiany

Dokonano zmian w sekcji: 1.1, 4.1, 4.2, 5.3, 7.3, 9.1

### Skróty i akronimy

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)  
IMDG Kodeks: International Maritime Code for Dangerous Goods (Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych, przewodnik bezpiecznego transportowania ładunków niebezpiecznych drogą morską)  
ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego (IATA: International Air Transport Association)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów)

### Wydzwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

EUH208 Zawiera 2-metylo-4-izotiazolin-3-on, Mieszanka 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### Informacja uzupełniająca

Informacje zawarte w sekcjach 4 do 8 i 10 do 12 nie odnoszą się bezpośrednio do prawidłowego użytkowania i stosowania produktu (patrz informacja odnośnie użytkowania produktu), jedynie dotyczą działań, które należy podjąć w przypadkach uwolnienia się większych ilości produktu podczas wypadków lub nieprawidłowości. Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki opisują wyłącznie wymagania odnośnie zachowania bezpieczeństwa w odniesieniu do produktu i opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy. Specyfikacja dostawy znajduje się w odpowiednich kartach informacyjnych produktu. Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki nie przedstawiają gwarancji właściwości opisanego produktu / opisanych produktów w myśl prawnych przepisów gwarancyjnych.  
n.a. - nie dotyczy, n.b. - nieokreślony

*(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)*