

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i jego zmianami

---

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **FLOPAM™ FO 4990 SH**

Typ produktu: Mieszanka

UFI: Nie wymagane.

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

Zastosowania zidentyfikowane: Środek pomocniczy dla przemysłu.

Zastosowania odradzane: Brak.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma: SNF POLSKA SP. Z O.O.  
ul. Przy Bazantarni 11  
02-793 Warszawa  
Rzeczpospolita Polska

Numer telefonu: (022) 649 71 50

Telefaks: (022) 649 71 54

Adres email: info@koronajv.pl

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

24 h numer alarmowy: +33 477 36 87 25

Ośrodek Informacji Toksykologicznej: 58 682 04 04 (24/24, 7/7)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008:

Nie klasyfikowany.

### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia: Brak.

Hasło ostrzegawcze:	Brak.
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:	Brak.
Zwroty wskazujące środki ostrożności:	Brak.
Dodatkowe elementy:	EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na zadanie

### 2.3. Inne zagrożenia

Roztwory wodne lub wilgotne proszki powodują dużą śliskość powierzchni, na których zostały rozlane/rozsypane.

#### Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Nie PBT lub vPvB zgodnie z kryteriami zawartymi w załączniku XIII rozporządzenia REACH.

Dla objaśnienia skrótów patrz punkt 16

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy, ten produkt jest mieszaniną.

### 3.2. Mieszaniny

#### Niebezpieczne składniki

#### Sulfamic acid

Stężenie/ -zakres:	2.5 - 10%
Nr WE:	226-218-8
Numer rejestracyjny REACH:	01-2119982121-44-XXXX / 01-2119488633-28-XXXX
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Wdychanie:

Przenieść na świeże powietrze. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia niepokojących objawów.

#### Kontakt przez skórę

Zmyć mydłem i dużą ilością wody. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się i utrzymywania podrażnienia.

*Kontakt z oczami:*

Natychniać płukać dużą ilością wody, także pod powiekami. Uzyskać pomoc medyczną.

*Połknięcie:*

Wypłukać usta. Jeśli poszkodowany jest przytomny, podać dużo wody do picia. Wywoływać wymioty, ale tylko wtedy, gdy ofiara jest w pełni świadoma.

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

Proszek może powodować miejscowe podrażnienie skóry. Kontakt z pyłem może powodować podrażnienie mechaniczne lub wysuszenie skóry.

**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym żaden.***Inne informacje:*

Brak.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze***Stosowne środki gaśnicze:*

Woda. Aerosol wodny. Piana. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Suchy proszek.

Uwaga ! Roztwory wodne lub wilgotne proszki powodują dużą śliskość powierzchni, na których zostały rozlane/rozsypane.

*Nieodpowiednie środki gaśnicze.*

Nieznane.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną***Niebezpieczne produkty rozkładu:*

Rozkład termiczny może powodować: ulatnianie się chlorowodoru, tlenków azotu (Nox), tlenków węgla. Cyjanowodor (kwas cyjanowodorowy) może być wytworzony w przypadku spalania w atmosferze ubogiej w tlen.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej***Środki ochrony:*

Nie wymagane specjalne wyposażenie ochronne. W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.

*Inne informacje:*

Roztwory wodne lub wilgotne proszki powodują dużą śliskość powierzchni, na których zostały rozlane/rozsypane.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych***Indywidualne środki ostrożności:*

Roztwory wodne lub wilgotne proszki powodują dużą śliskość powierzchni, na których zostały rozlane/rozsypane.

*Wyposażenie ochronne:*

Nosić odpowiednie środki ochrony osobistej (patrz Wykaz Sekcja 8 narażenia /).

*Procedury w sytuacjach awaryjnych:*  
Trzymać ludzi z dala od wycieku.

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

Jak w przypadku wszystkich produktów chemicznych, nie spłukiwać do wód powierzchniowych.

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

Małe wycieki:  
Nie spłukiwać wodą. Natychmiast zamieść lub odkurzyć.

Duże wycieki:  
Nie spłukiwać wodą. Chronić przed nieuprawnionym dostępem. Zamieść i zebrać do odpowiednich pojemników na odpady.

Pozostałości:  
Zebrać, aby zapobiec poślizgnięciu. Po oczyszczeniu, pozostałości spłukać wodą.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

SEKCJA 7: Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie; SEKCJA 8: kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej; SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami;

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać tworzenia się pyłu. Unikać wdychania pyłu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

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

Przechowywać w suchym miejscu. Nie przechowywać z utleniaczami.

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

Produkt do zastosowań przemysłowych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

*Krajowe najwyższe dopuszczalne stężenia:*  
Nieznane.

*Pochodne zerowe i minimalne poziomy narażenia (DNEL/DMEL)*

Sulfamic acid

Pracownicy:

*Długoterminowe skutki ogólnoustrojowe:*

Wdychanie 70.5 mg/m<sup>3</sup>

Kontakt przez skórę 10 mg/kg/dzień

*Długoterminowe skutki ogólnoustrojowe:*

Wdychanie 17.4 mg/m<sup>3</sup>

Kontakt przez skórę 5 mg/kg/dzień

Połyknięcie 5 mg/kg/dzień

Przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku (PNEC)

Sulfamic acid

Woda słodka: 1.8 mg/L

Woda sporadyczna: 0.48 mg/L

Woda morska: 0.18 mg/L

Oczyszczalnia ścieków: 20 mg/L

Osad (woda słodka): 8.36 mg/kg

Osad (woda morska): 0.84 mg/kg

Gleba: 5 mg/kg

Oral (zatrucie wtórne): Nie jest spodziewana się bio-akumulacji produktu.

**8.2. Kontrola narażenia**

Właściwe środki kontroli technicznej:

Użyć lokalnej wentylacji, jeśli dojdzie do pylenia. Naturalna wentylacja wystarcza, gdy pylenie nie występuje.

Indywidualne środki ochrony takie, jak indywidualny sprzęt ochronny:

a) Ochrona oczu/twarzy:

Okulary ochronne z bocznymi osłonami.

b) Ochrona skóry:

i) Ochrona rąk: Rękawice z PCW lub innego tworzywa sztucznego.

ii) Inne: Odzież robocza chroniąca ręce, nogi i ciało.

*c) Ochrona dróg oddechowych:*

W warunkach normalnych nie jest wymagane stosowanie osobistego sprzętu do oddychania. Maski ochronne zalecane, jeśli stężenie pyłu na stanowisku pracy jest wyższe niż 10 mg /m<sup>3</sup>.

*d) Dodatkowe porady:*

Postępować zgodnie z dobrymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy w przemyśle.

*Kontrola narażenia środowiska:*

Nie dopuścić do niekontrolowanego przedostania się produktu do środowiska. Nie wprowadzać do wód powierzchniowych.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne***9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych*

<i>a) Postać:</i>	Ciało stałe, granulat, biały.
<i>b) Zapach:</i>	Brak.
<i>c) Próg zapachu:</i>	Nie stosuje się.
<i>d) pH:</i>	2.5 - 4.5 @ 5 g/L (Aby uzyskać dokładniejszą wartość, patrz Biuletyn techniczny lub Specyfikacje produktu, jeśli jest dostępny)
<i>e) Temperatura topnienia/krzepnięcia:</i>	> 100°C
<i>f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</i>	Nie stosuje się.
<i>g) Temperatura zapłonu:</i>	Nie stosuje się.
<i>h) Szybkość parowania:</i>	Nie stosuje się.
<i>i) Palność (ciała stałego, gazu):</i>	Nie palny.
<i>j) Dolna/górna granica palności lub wybuchowości:</i>	Nie jest spodziewane, aby produkt wytwarzał atmosferę wybuchową.
<i>k) Prężność par:</i>	Nie stosuje się.
<i>l) Gęstość par:</i>	Nie stosuje się.
<i>m) Gęstość względna:</i>	0.6 - 0.9 (Aby uzyskać dokładniejszą wartość, patrz Biuletyn techniczny lub Specyfikacje produktu, jeśli jest dostępny)
<i>n) Rozpuszczalność:</i>	Rozpuszczalny w wodzie.
<i>o) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):</i>	< 0
<i>p) Temperatura samozapłonu:</i>	Nie stosuje się.
<i>q) Temperatura rozkładu:</i>	> 200°C
<i>r) Lepkość:</i>	Zobacz Biuletyn techniczny.

- s) *Lepkość kinematyczna*: Brak dostępnych danych.
- t) *Właściwości wybuchowe*: W oparciu o strukturę chemiczną nie są spodziewane właściwości wybuchowe produktu.
- u) *Właściwości utleniające*: W oparciu o strukturę chemiczną nie są spodziewane właściwości utleniające produktu.
- v) *Charakterystyka cząsteczek*: Brak dostępnych danych.

## 9.2. Inne informacje

Brak.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Trwały.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Utleniacze mogą powodować reakcje egzotermiczne.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Nieznane.

### 10.5. Materiały niezgodne

Środki do utleniania.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Rozkład termiczny może powodować: uwalnianie się chlorowodoru, tlenków azotu (Nox), tlenków węgla. Cyjanowodor (kwas cyjanowodorowy) może być wytworzony w przypadku spalania w atmosferze ubogiej w tlen.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

#### Informacje na temat produktu handlowego:

*Toksyczność ostrą - droga pokarmowa:* LD50/doustnie/szczur > 5000 mg/kg

*Ostra toksyczność skórna:* LD50/na skórę/szczur > 5000 mg/kg.

*Ostra toksyczność przez drogi oddechowe:* Produkt nie powinien być toksyczny przez wdychanie.

*Działanie żrące / drażniące na skórę:* Nie wykazuje działania drażniącego.

<i>Poważne uszkodzenie oczu/podrażnienie oczu:</i>	Badanie przeprowadzono zgodnie z techniką Draize'a. Produkt nie wywołuje niepożądanych skutków dla rogówki i tylko nieznaczne lub ulotne efekty dla spojówki, podobne do tych, które mają wszystkie materiały ziarniste.
<i>Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę:</i>	Wyniki testów na świnkach morskich pokazał ten materiał jest nie uczula.
<i>Mutagenność:</i>	Nie wykazuje właściwości mutagennych.
<i>Rakotwórczość:</i>	Nie ma działania rakotwórczego.
<i>Toksyczność reprodukcyjna:</i>	Nie działa szkodliwie na rozrodczość.
<i>STOT - narażenie jednorazowe:</i>	Brak znanych skutków.
<i>STOT - powtarzane narażenie:</i>	Brak znanych skutków.
<i>Zagrożenie spowodowane wdychaniem:</i>	Brak zagrożenia wynikającego z dostarczonego materiału.
<i>Istotne informacje dotyczące niebezpiecznych składników:</i>	
<i>Sulfamic acid</i>	
<i>Toksyczność ostrą - droga pokarmowa:</i>	LD50/doustnie/szczur = 2065 - 2140 mg/kg
<i>Ostra toksyczność skórna:</i>	NOAEL/na skórę/szczur = 2000 mg/kg (OECD 402)
<i>Ostra toksyczność przez drogi oddechowe:</i>	Produkt nie powinien być toksyczny przez wdychanie.
<i>Działanie żrące / drażniące na skórę:</i>	Nie wykazuje działania drażniącego. (OECD 404) (SNF)
<i>Poważne uszkodzenie oczu/podrażnienie oczu:</i>	Umiarkowane działanie drażniące oczy. (EPA OPPTS 870.2400)
<i>Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę:</i>	Produkt nie powinien posiadać własności uczulających.
<i>Mutagenność:</i>	Wynik negatywny w teście Ames (OECD 471) Negatyw w in vitro, komórka ssaka badanie mutacji genetycznej (OECD 476). Nie wykazuje właściwości mutagennych. (OECD 472, 487)
<i>Rakotwórczość:</i>	W oparciu o brak mutagenności, to jest prawdopodobne, że substancja rakotwórcza.
<i>Toksyczność reprodukcyjna:</i>	W oparciu o dostępne dane, produkt nie powinien być toksyczny dla rozrodczości. Rozwój prenatalny Toksyczność Badanie (OECD 414) - NOAEL/matek Toksyczność/szczur = 200 mg/kg/dzień - NOAEL/Toksyczność rozwojowa/szczur = 200 mg/kg/dzień



STOT - narażenie jednorazowe: Brak znanych skutków.

STOT - powtarzane narażenie: Brak znanych skutków.

Zagrożenie spowodowane wdychaniem: Brak znanych skutków.

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Nie stwierdzono, że przedmiotowa substancja ma właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/605, ani nie znajduje się na liście kandydackiej substancji wzbudzającej szczególne obawy zgodnie z artykułem 59 Rozporządzenia REACH z powodu właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

#### Informacje na temat produktu handlowego:

Toksyczność ostra dla ryb: LC50/Danio rerio/96 godzin(y) = 5 - 10 mg/L (OECD 203)

Ostra toksyczność - bezkręgowce: EC50/Daphnia magna/48 godzin(y) = 20 - 50 mg/L (OECD 202)

Toksyczność ostra dla alg: Testy na wchłanianie u alg nie są właściwe. Produkt ma własności flokulujące, co powoduje, że środowisko testu nie jest homogeniczne i uniemożliwia przeprowadzenie testu.

Przewlekła toksyczność - ryby: Brak dostępnych danych.

Przewlekła toksyczność - bezkręgowce: Brak dostępnych danych.

Toksyczność dla mikroorganizmów: Brak dostępnych danych.

Skutki dla organizmów żyjących w ziemi: Brak danych. Łatwo biodegradowalny, ekspozycja na gleby jest mało prawdopodobne.

Toksyczność osadów: Brak danych. Łatwo biodegradowalny, ekspozycja na osadach jest mało prawdopodobne.

#### Istotne informacje dotyczące niebezpiecznych składników:

##### Sulfamic acid

Toksyczność ostra dla ryb: LC50/Pimephales promelas/96 godzin(y) = 70.3 mg/L (OECD 203)

Ostra toksyczność - bezkręgowce: EC50/Daphnia magna/48 godzin(y) = 71.6 mg/L (OECD 202)

Toksyczność ostra dla alg: IC50/Scenedesmus subspicatus/72 godzin(y) = 48 mg/L (OECD 201)

Przwlekła toksyczność - ryby:	NOEC/Danio rerio/34 dzień (dni) $\geq$ 60 mg/L (OECD )
Przwlekła toksyczność - bezkręgowce:	NOEC/Daphnia magna/21 dzień = 19 mg/L (OECD 211)
Toksyczność dla mikroorganizmów:	EC50/osad czynny/3 godzin(y) $>$ 200 mg/L (OECD 209)
Skutki dla organizmów żyjących w ziemi:	Brak dostępnych danych.
Toksyczność osadów:	Brak dostępnych danych.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Informacje na temat produktu handlowego:

Rozkład:	Łatwo biodegradowalne.
Hydroliza:	Przy naturalnym pH ( $>$ 6), polimer ulega degradacji w wyniku hydrolizy do ponad 70% w ciągu 28 dni. Produkty hydrolizy nie są szkodliwe dla organizmów wodnych.
Fotoliza:	Brak dostępnych danych.

#### Istotne informacje dotyczące niebezpiecznych składników:

##### Sulfamic acid

Rozkład:	Nie dotyczy (składnik nieorganiczny).
Hydroliza:	Nie hydrolizuje.
Fotoliza:	Brak dostępnych danych.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### Informacje na temat produktu handlowego:

Nie przewiduje się bioakumulacji.

Współczynnik podziału (Log Pow):	$<$ 0
Współczynnik bioakumulacji (BCF):	$\sim$ 0

#### Istotne informacje dotyczące niebezpiecznych składników:

##### Sulfamic acid

Współczynnik podziału (Log Pow):	-4.34 @ 20°C
----------------------------------	--------------

Współczynnik bioakumulacji (BCF): ~ 0

#### 12.4. Mobilność w glebie

Informacje na temat produktu handlowego:

Brak dostępnych danych.

Istotne informacje dotyczące niebezpiecznych składników:

Sulfamic acid

Koc: Brak dostępnych danych.

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

Ocena PBT:

Nie PBT zgodnie z kryteriami zawartymi w załączniku XIII rozporządzenia REACH.

Ocena vPvB:

Nie vPvB zgodnie z kryteriami zawartymi w załączniku XIII rozporządzenia REACH.

#### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie stwierdzono, że przedmiotowa substancja ma właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniem Komisji (UE) 2018/605, ani nie znajduje się na liście kandydackiej substancji wzbudzającej szczególne obawy zgodnie z artykułem 59 Rozporządzenia REACH z powodu właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną.

#### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nieznane.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady z pozostałości / niezużyte produkty:

Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi. Może być zakopany lub spalony, gdy jest to zgodne z lokalnymi przepisami.

Zanieczyszczone opakowania:

Opłukać puste pojemniki wodą, można użyć wody płuczającej do przygotowania roztworu roboczego. Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi. Może być zakopany lub spalony, gdy jest to zgodne z lokalnymi przepisami.

Odzysk surowców:

Produkt i jego opakowanie nie nadają się do recyklingu.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR / RID):

Nieklasyfikowany.

Transport morski (IMDG)

Nieklasyfikowany.

Transport lotniczy (IATA)

Nieklasyfikowany.

#### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Wszystkie składniki tego produktu zostały zarejestrowane lub wstępnie zarejestrowane w Europejskiej Agencji Chemikaliów lub są zwolnione z rejestracji.

*15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego*

Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla tego produktu została przeprowadzona przez osobę odpowiedzialną za sporządzenie tej karty charakterystyki. Wszystkie istotne informacje wykorzystane do przeprowadzenia tej oceny są zawarte w niniejszej karcie bezpieczeństwa, jak również wszelkie środki ograniczające ryzyko.

#### SEKCJA 16: Inne informacje

*Ta karta zawiera zmiany w stosunku do poprzedniej wersji w sekcji/sekcjach:*

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń, SEKCJA 3. Skład / informacja o składnikach, SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy, SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych, SEKCJA 16: Inne informacje.

*Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki.*

#### *Akronimy*

PBT = trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny

STOT = Działanie toksyczne na narządy docelowe

vPvB = bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

#### *Skróty*

Eye Irrit. 2 = Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2

Skin Irrit. 2 = Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2

Aquatic Chronic 3 = Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3

#### *Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia*

H319 - Działa drażniąco na oczy

H315 - Działa drażniąco na skórę

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

#### *Porady dotyczące szkoleń:*

Nie używać przed wszystkich środków bezpieczeństwa, które zostały przeczytane i zrozumiane.

*Niniejsza karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z następującymi zasadami:*

Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami

Wersja: 15.01.b

PRCC021

Informacje zawarte w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa Produktu odzwierciedlają naszą najlepszą i najbardziej aktualną wiedzę na dzień jej publikacji. Podana informacja jest jedynie wskazówką co do bezpiecznego obchodzenia się, używania, składowania, transportu opisywanego produktu jak i sposobu zagospodarowania jego odpadów. Niniejsza Karta nie może być uważana ani za gwarancję jakości produktu, ani za jego specyfikację techniczną. Zamieszczona informacja dotyczy tylko i wyłącznie opisywanego produktu i nie może być stosowana w sytuacjach, w których opisywany produkt jest używany łącznie z innym produktem lub też w innych procesach niż te, do których jest przeznaczony.

## ZAŁĄCZNIKI

Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w zestawie i / lub nie zawiera składników niebezpiecznych:

- które wymagają rejestracji REACH; lub,
- które wykazują istotnych zmian, które wymagają oceny bezpieczeństwa chemicznego; lub,
- które są obecne w stężeniach powyżej ich wartości odcięcia.

W związku z tym, zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, artykuł 31, ustęp 7, scenariusz narażenia nie jest wymagane jako załącznik do karty charakterystyki.