

## Karta Charakterystyki MAPE MOSAIC 1,2

### Karta Charakterystyki dla 12/10/2015, wersja 1

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

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: MAPE MOSAIC 1,2

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Użytkowanie zalecane:

Wykończenie ścienne w masie

Użytkowanie przeciwwskazane:

==

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

MAPEI Polska Sp. z o.o.

ul. Gustawa Eiffel 14

44-109 Gliwice, Polska

Biuro Handlowe:

ul. Chalubinskiego 8

00-613 Warszawa, Polska

Kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

sicurezza@mapei.it

1.4. Numer telefonu alarmowego

MAPEI POLSKA Spzoo Gliwice- phone: +48-32-7754450

fax: +48-32-7754471

MAPEI POLSKA Spzoo - Warszawa - phone: +48-22-595-42-00

fax: +48-22-595-42-02

(w godz.: 8.00-16.00)

---

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Kryteria Rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP):

Produkt nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP).

Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:

Brak innych zagrożeń

2.2. Elementy oznakowania

Symbole:

Żadna

## Karta Charakterystyki MAPE MOSAIC 1,2

Wskazania Zagrożeń:

Żadna

Środki Ostrożności:

Żadna

Polecenia specjalne:

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie

Zawiera:

reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1): Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Produkt nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP).

Specjalne postanowienia zgodna z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami:

Żadna

2.3. Inne zagrożenia

Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna

Inne zagrożenia:

Brak innych zagrożeń

Zobacz punkt 11 - dodatkowe informacje dotyczące krzemionki krystalicznej.

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny zgodnie z Dyrektywa 1999/45/CE, w rzeczywistości jest to preparat na bazie wody, w którym nie ma żadnych niebezpiecznych substancji.

Krzemionka krystaliczna, która pierwotnie jest w postaci wdychalnego proszku posiadającego szczególne limity ekspozycji, zawarta w produkcie nie pociąga za sobą ryzyka narazenia.

---

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

N.A.

3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

>= 50% - < 75% Wolna krzemionka krystaliczna(d > 10u)

CAS: 14808-60-7, EC: 238-878-4

Produkt nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP).

>= 0.00015% - < 0.0015% mieszanina poreakcyjna 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);

Numer Index: 613-167-00-5, CAS: 55965-84-9

⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314

⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317

⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301

⚠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311

⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331

---

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

905MM8701-POL/1

Strona nr. 2 z 10

## Karta Charakterystyki MAPE MOSAIC 1,2

Umyć obficie wodą i mydłem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.  
Natychmiast umyć wodą przez przynajmniej 10 minut.

W przypadku Połknięcia:

Możliwe jest podanie czynnego węgla zawieszonoego w wodzie lub oleju wazelinowego mineralnego leczniczego.

Przemyć dokładnie usta dużą ilością wody. W przypadku pojawiających się dolegliwości skontaktować się bezwzględnie z lekarzem, pokazując mu tą kartę bezpieczeństwa.

W przypadku Wdychania:

Wyprowadzić ofiary na świeże powietrze, zapewnić im ciepło i odpoczynek.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

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

Leczenie:

(zob. pkt 4.1)

---

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Wszystkie środki gaśnicze są dozwolone..

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:

Wszystkie środki gaśnicze są dozwolone..

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt nie stwarza ryzyka zapalenia.

Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych.

Uwalniający się dym podczas zapalenia może zawierać składniki lub związki toksyczne i/lub podrażniające.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zastosować odpowiedni inhalator.

Gromadzić oddzielnie skażoną wodę pochodzącą z gaszenia pożaru. Nie wolno odprowadzać jej do kanalizacji.

Usunąć ze strefy bezpośredniego zagrożenia nieuszkodzone pojemniki, jeżeli jest to możliwe ze względów bezpieczeństwa.

---

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

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

Należy środki ochrony osobistej.

Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.

Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Powstrzymać wyciek przy użyciu ziemi lub piasku.

Uniemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.

W przypadku ucieczki gazu do dróg wodnych, gruntu lub kanalizacji należy poinformować o tym odpowiednie władze.

Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek

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

Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek

Umyć przy użyciu dużej ilości wody.

Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz również rozdział 8 i 13

## Karta Charakterystyki MAPEI MOSAIC 1,2

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

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
- Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i mgieł.
  - Nie wykorzystywać pustych pojemników bez uprzedniego ich wyczyszczenia.
  - Przed przystąpieniem do czynności przemieszczania, upewnić się iż w pojemnikach nie znajdują się pozostałości materiałów niemieszalnych.
  - Przed wejściem do sali jadalnej należy zmienić skażoną odzież.
  - Podczas pracy nie jeść ani nie pić.
  - W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również rozdział 8.
  - W pewnych warunkach otoczenia mikroproszki mogą spowodować wybuch. Przechowywać z dala od otwartego ognia, źródeł ciepła i iskieł. Nie usuwać foliowej powłoki w środowisku zagrożonym wybuchem (z uwagi na zagrożenie ładunkiem/wyładowaniem elektrostatycznym)
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności
- Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.
  - Materiały niekompatybilne:
    - Żaden w szczególności.
  - Wskazówka dla pomieszczeń:
    - Pomieszczenia odpowiednio przewietrzane.
  - Przechowywać w temperaturze powyżej 5 stopni C.
- 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
- Brak

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

- 8.1. Parametry dotyczące kontroli
- Wolna krzemionka krystaliczna(d > 10u) - CAS: 14808-60-7
    - ACGIH - LTE mg/m<sup>3</sup>(8h): 0.025 mg/m<sup>3</sup> - Uwagi: A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer
    - NDS -- Kraj: POLAND - LTE mg/m<sup>3</sup>: 2 mg/m<sup>3</sup> - Uwagi: pył całkowity
    - NDS -- Kraj: POLAND - LTE mg/m<sup>3</sup>: 0.3 mg/m<sup>3</sup> - Uwagi: pył respirabilny
- Wartości graniczne narażenia DNEL
- N.A.
- Wartości graniczne narażenia PNEC
- N.A.
- 8.2. Kontrola narażenia
- Ochrona oczu:
- Nie wymagane dla normalnego użytkowania. Jednakże należy pracować z zastosowaniem dobrych praktyk.
- Ochrona skóry:
- Nie wymaga specjalnych środków ostrożności przy normalnym użytkowaniu.
- Ochrona dróg oddechowych:
- Nie konieczna przy normalnym użytkowaniu.

Wszystkie środki ochrony osobistej muszą być zgodne ze standartami CE (takimi jak EN 347 dla rękawic i EN 166 dla okularów ochronnych), dobrze wykorzystywane i zachowane. Czas używania środków ochrony przeciw substancjom chemicznym zależy od różnych czynników (rodzaj zastosowania, czynniki klimatyczne, metody przechowywania), które mogą znacznie zredukować czas przydatności przewidziany przez standarty CE. Należy zawsze skonsultować się z dostawcą tych środków ochrony. Pouczyć pracownika o sposobie używania udostępnionych środków. Zagrożenia termiczne:

- Żaden

Kontrola ekspozycji środowiska:

- Żaden

## Karta Charakterystyki MAPE MOSAIC 1,2

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817);

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. nr 11, poz. 86, 2005

z późniejszymi zmianami);

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, 2011).

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:

Żaden

---

### SEKcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać:	masa	
kolor:	różne	
Zapach:	charakterystyczny	
Wartość progowa zapachu:	N.A.	
pH:	8	
Temperatura topnienia / temperatura zamarzania:	== °C	
Początkowa temperatura wrzenia oraz zakres temperatur wrzenia:		N.A.
Zapalanie się ciała stałe/ gazy:	non infiammabile	
Wysoka/niska palność lub limity wybuchowości:		N.A.
Gęstość oparów:	N.A.	
Temperatura zapalania:	N.A.	
Wskaźnik parowania:	N.A.	
Ciśnienie pary:	N.A.	
Gęstość relatywna:	1,8-1,9 g/cm <sup>3</sup> (23°C)	
Gęstość oparów:	N.A.	
Rozpuszczalność w wodzie:	insolubili	
Rozpuszczalność w oleju:	nierozpuszczalny	
Lepkość:	200000 mPa.s (23°C)	
Temperatura samozapalenia:	N.A.	
Granice zapłonu w powietrzu (%objętości):		N.A.
Temperatura rozkładu:	N.A.	
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	N.A.	
Właściwości wybuchowe:	N.A.	
Właściwości współpaliwowe:	N.A.	

9.2. Inne informacje

Mieszalność:	N.A.	
Rozpuszczalność w tłuszczu:	N.A.	
Przewodność:	N.A.	
Właściwości charakterystyczne grup substancji		N.A.

---

### SEKcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Stabilny w warunkach normalnych

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Żaden

10.4. Warunki, których należy unikać

## Karta Charakterystyki MAPE MOSAIC 1,2

Stabilne w normalnych warunkach.

10.5. Materiały niezgodne

Nic szczególnego.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żadne.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Drogi przenikania:

Połykanie: tak

Wdychanie: nie

Kontakt: nie

W oszacowaniu toksyczności preparatu należy zawsze brać pod uwagę stężenie pojedynczych komponentów wskazanych w paragrafie 2.

Informacje toksykologiczne dotyczące mieszanki:

N.A.

Informacje toksykologiczne dotyczące głównych substancji obecnych w mieszance:  
mieszanka poreakcyjna 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); - CAS: 55965-84-9

a) toksyczność ostra:

Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur 53 mg/kg

Test: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie Pyłu - Rodzaje: Szczur 330 mg/m<sup>3</sup> - Czas trwania: 4h

Test: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur 2.36 mg/l - Czas trwania: 4h

Test: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik 660 mg/kg

Agresywność korozyjna/moc podrażniająca.

oko:

Kontakt bezpośredni może powodować lekkie tymczasowe podrażnienie.

Moc uwrażliwiająca:

Nie zauważono żadnego efektu.

Rakotwórczość:

Międzynarodowy Instytut Badania nad Rakiem donosi, że krystaliczny dwutlenek krzemu wdychany w miejscu pracy może spowodować raka płuc u człowieka.

Jakkolwiek należy podkreślić, że rakotwórczość zależy od charakterystyki dwutlenku krzemu i od warunków biologiczno-chemicznych środowiska.

Wydaje się, że ryzyko rozwoju raka ogranicza się do osób, które już cierpią na pylicę krzemową. Przy aktualnym stanie wiedzy ochrona pracowników przed pylicą krzemową może być zagwarantowana respektując ograniczenia ekspozycji.

Mutacje:

Nie zauważono żadnego efektu

Teratogeneza

Nie zauważono żadnego efektu

Jeśli nie są podane w inny sposób, dane żądane przez Rozporządzenie 453/2010/WE, podane poniżej nie są stosowane (N.A.):

a) toksyczność ostra

b) działanie żrące/drażniące na skórę

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze

f) rakotwórczość

## Karta Charakterystyki MAPE MOSAIC 1,2

- g) szkodliwe działanie na rozrodczość
- h) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
- i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane
- j) zagrożenie spowodowane aspiracją

---

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- 12.1. Toksyczność  
Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając rozpraszania produktu w środowisku.  
Brak danych na temat preparatu.  
Rozkładalność: nie ma danych eksperymentalnych ale prawdopodobnie produkt jest tylko częściowo rozkładalny.  
Biodegradacja: brak danych na temat preparatu.  
mieszanina poreakcyjna 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); - CAS: 55965-84-9
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:
  - Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: dafnia = 0.16 mg/l - Czas h: 48
  - Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: ryby = 0.19 mg/l - Czas h: 96
- 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu  
N.A.
- 12.3. Zdolność do bioakumulacji  
N.A.
- 12.4. Mobilność w glebie  
N.A.
- 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB  
Substancje vPvB: Żadna - Substancje PBT: Żadna
- 12.6. Inne szkodliwe skutki działania  
Brak danych na temat preparatu.

---

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów  
Odzyskiwać jeśli to możliwe. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.  
: 91/156/EWG, 91/689/EWG, 94/62/WE z późniejszymi zmianami.  
Kod odpadów utwardzone  
(Kod CER): 08 01 12  
Kod odpadów nieutwardzone  
(kod CER): 08 01 16  
Zasugerowany europejski kod na odpady jest stworzony na podstawie takiego składu produktu.  
Według odpowiednich specyfikacji zastosowań produktu jest możliwa konieczność zmiany kodu.

---

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1. Numer UN (numer ONZ)  
Towar nie jest zaliczany do niebezpiecznych zgodnie z normami o transporcie.  
Numer UN: ==
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN  
N.A.
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie  
ADR-Class: produkt bezpieczny  
ADR  wyższa liczba: NA  
IATA-Class: produkt bezpieczny  
IMDG-Class: nie  
N.A.
- 14.4. Grupa pakowania

## Karta Charakterystyki MAPE MOSAIC 1,2

- N.A.
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska  
Zagrożenia dla środowiska morskiego: nie  
N.A.
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników  
N.A.
- 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC  
N.A.  
produkt bezpieczny

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Dyr. 98/24/WE (Zagrożenia związane ze środkami chemicznymi w miejscu pracy)

Dyr. 2000/39/WE (Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego)

Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)

Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)

Rozporządzenie (WE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EU) n. 758/2013

Rozporządzenie (UE) 2015/830

Rozporządzenie (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartej w nim substancji, zgodnie z Załącznikiem XVII

Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i kolejnych zmian:

Ograniczenia dotyczące produktu:

Bez ograniczeń.

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji:

Bez ograniczeń.

Dekret z mocą ustawy z dn. 9 kwietnia 2008 r. nr 81 Tytuł IX,  Substancje niebezpieczne  Rozdział I

Zabezpieczenie przed działaniem czynników chemicznych

Directive 2000/39/CE and s.m.i. (Professional threshold limit)

Dekret z mocą ustawy z dn. 3 kwietnia 2006r. nr 152 z późn. zm. i uzup. (Przepisy w zakresie ochrony środowiska)

Directive 105/2003/CE (Seveso III): N.A.

ADR Agreement  IMDG Code  IATA Regulation

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

Dialog społeczny dot. wdychania krzemionki krystalicznej

W dn. 26 kwietnia 2006 został podpisany wielobranżowy dialog społeczny, w oparciu o "Przewodnik dobrych praktyk", dotyczący ochrony zdrowia pracowników mających kontakt z produktami zawierającymi krzemionkę krystaliczną. Tekst porozumienia opublikowanego w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej (2006 / C 279/02) oraz w "Przewodniku dobrych praktyk", wraz z załącznikami, dostępny jest na stronie [www.nepsi.eu](http://www.nepsi.eu), oferującej wskazówki i przydatne informacje dotyczące postępowania z produktami zawierającymi respirabilną krzemionkę krystaliczną.

Przepisy dyrektyw 82/501/WE(Seveso), 96/82/WE(Seveso II):

N.A.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie

905MM8701-POL/1

Strona nr. 8 z 10



## Karta Charakterystyki MAPE MOSAIC 1,2

### SEKCJA 16: Inne informacje

Tekst zwrotów użytych w paragrafie 3:

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H301 Działa toksycznie po połknięciu.

H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą

H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.

Niniejszy dokument został przygotowany przez kompetentną osobę, która otrzymała odpowiednie przeszkolenie

Główne źródła informacji:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

Instytut Nadzoru nad Zdrowiem - Krajowy Inwentarz Substancji Chemicznych

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu widzenia wymagan bezpieczeństwa.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Ta karta anuluje i zastępuje wcześniejsze edycje.

ADR:	Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych
CAS:	Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).
CLP:	Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie
DNEL:	Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
EINECS:	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
GefStoffVO:	Rozporządzenie o Substancjach Niebezpiecznych, Niemcy
GHS:	Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IATA:	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IATA-DGR:	Konwencja w sprawie Bezpiecznego Transportu Materiałów
ICAO:	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
ICAO-TI:	Instrukcje Techniczne
IMDG:	Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
INCI:	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
KSt:	Wskaźnik wybuchowości.
LC50:	Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji
LD50:	Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji
LTE:	Przedłużone narażenie.
PNEC:	Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
RID:	Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych
STE:	Krótkie narażenie.
STEL:	Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narażenia
STOT:	Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe
TLV:	Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia
TWATLV:	Najwyższa Dopuszczalna Średnia Wartość Stężenia W Ciągu 8-Godzinnego Wymiaru Czasu Pracy

## Karta Charakterystyki MAPE MOSAIC 1,2

OEL:	Substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.
VLE:	Threshold Limiting Value.
WGK:	Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód
TSCA:	United States Toxic Substances Control Act Inventory
DSL:	DSL - Canadian Domestic Substances List