

## Karta Charakterystyki UNIVERSAL BASE COAT PASTEL BASE

### Karta Charakterystyki dla 25/1/2016, wersja 1

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: UNIVERSAL BASE COAT PASTEL BASE

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

Użytkowanie zalecane:

Colored undercoat

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):

Aquatic Chronic 3, Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:

Brak innych zagrożeń

##### 2.2. Elementy oznakowania

Symbole:

Żadna

Wskazania Zagrożeń:

## Karta Charakterystyki UNIVERSAL BASE COAT PASTEL BASE

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Środki Ostrożności:

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501 Usunąć produkt/opakowanie zgodnie z przepisami.

Polecenia specjalne:

Żadna

Zawiera:

2-oktyloizotiazol-3(2H)-on: Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on : Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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);: Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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.

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. Mieszanki

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

>= 10% - < 20% 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).

>= 1% - < 2.5% Wolna krzemionka krystaliczna(Ř <10 f!)(\* )

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

⚠ 3.9/1 STOT RE 1 H372

>= 0.1% - < 0.25% polyethylene glycol monooleylether

CAS: 9004-98-2, EC: 500-016-2

⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

>= 0.05% - < 0.1% diuron (ISO); 3-(3,4-dichlorofenylo)-1,1-dimetylo-mocznik

Numer Index: 006-015-00-9, CAS: 330-54-1, EC: 206-354-4

⚠ 3.6/2 Carc. 2 H351

⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373

⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.

⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=10.

⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

>= 0.01% - < 0.05% zinc pyrithione

907BK0900-POL/1

Strona nr. 2 z 12

## Karta Charakterystyki UNIVERSAL BASE COAT PASTEL BASE

CAS: 13463-41-7, EC: 236-671-3

- ⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301
- ⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331
- ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
- ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100.
- ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=10.

>= 0.01% - < 0.05% amoniak bezwodny

Numer Index: 007-001-00-5, CAS: 7664-41-7, EC: 231-635-3

- ⚠ 2.2/2 Flam. Gas 2 H221
- ⚠ 2.5 Press. Gas H280
- ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314
- ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
- ⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331

>= 0.01% - < 0.016% 2-oktyloizotiazol-3(2H)-on

Numer Index: 613-112-00-5, CAS: 26530-20-1, EC: 247-761-7

- ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
- ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
- ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410
- ⚠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311
- ⚠ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331
- ⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314
- ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.

>= 0.005% - < 0.01% 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

Numer Index: 613-088-00-6, CAS: 2634-33-5, EC: 220-120-9

- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
- ⚠ 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
- ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400
- ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

>= 0.005% - < 0.01% Wodorotlenek sodu

REACH No.: 01-2119457892-27-XXXX, Numer Index: 011-002-00-6, CAS: 1310-73-2, EC: 215-185-5

- ⚠ 2.16/1 Met. Corr. 1 H290
- ⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314

>= 0.005% - < 0.01% etano-1,2-diol; glikol etylenowy

REACH No.: 01-2119456816-28-XXXX, Numer Index: 603-027-00-1, CAS: 107-21-1, EC: 203-473-3

- ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

>= 0.00015% - < 0.0015% mieszanina 5-chloro-2-metylo-4-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

## Karta Charakterystyki UNIVERSAL BASE COAT PASTEL BASE

(\*) Producent w trosce o bezpieczeństwo użytkownika zdecydował się na te klasyfikacje: GHS 09 - H 373

---

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

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 zawieszony 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 tę 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, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nałożyć 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.

## Karta Charakterystyki UNIVERSAL BASE COAT PASTEL BASE

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

---

### 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 iskier. Nie usuwać foliowej powłoki w środowisku zagrożonym wybuchem (z uwagi na zagrożenie ładunkiem/wyładowaniem elektrostatycznym)

- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące 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 > 10 $\mu$ ) - 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

Wolna krzemionka krystaliczna( $\bar{R}$  < 10 l)(\*) - 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

diuron (ISO); 3-(3,4-dichlorofenylo)-1,1-dimetylo-mocznik - CAS: 330-54-1

ACGIH - LTE mg/m<sup>3</sup>(8h): 10 mg/m<sup>3</sup> - Uwagi: A4 - URT irr

amoniak bezwodny - CAS: 7664-41-7

EU - LTE mg/m<sup>3</sup>(8h): 14 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STE mg/m<sup>3</sup>: 36 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Uwagi:

Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

ACGIH - LTE mg/m<sup>3</sup>(8h): 25 ppm - STE mg/m<sup>3</sup>: 35 ppm - Uwagi: Eye dam, URT irr

Wodorotlenek sodu - CAS: 1310-73-2

ACGIH - STE mg/m<sup>3</sup>: C 2 mg/m<sup>3</sup> - Uwagi: URT, eye, and skin irr

etano-1,2-diol; glikol etylenowy - CAS: 107-21-1

SUVA - LTE mg/m<sup>3</sup>: 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STE mg/m<sup>3</sup>: 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm

NDS - LTE mg/m<sup>3</sup>: 15 mg/m<sup>3</sup>

## Karta Charakterystyki UNIVERSAL BASE COAT PASTEL BASE

NDSC<sub>h</sub> - LTE mg/m<sup>3</sup>: 50 mg/m<sup>3</sup>

EU - LTE mg/m<sup>3</sup>(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STE mg/m<sup>3</sup>: 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm - Uwagi:  
Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for  
Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

ACGIH - STE mg/m<sup>3</sup>: C 100 mg/m<sup>3</sup> - Uwagi: A4 (H) - URT and eye irr

### Wartości graniczne narażenia DNEL

Wodorotlenek sodu - CAS: 1310-73-2

Pracownik przemysłowy: 1 map1 - Konsument: 1 map1 - Narażenie: przez wdychanie u  
człowieka - Częstotliwość: Okres długi (powtarzane)

etano-1,2-diol; glikol etylenowy - CAS: 107-21-1

Pracownik przemysłowy: 106 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość:  
Okres długi, skutki systemowe

Pracownik przemysłowy: 35 map1 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka -  
Częstotliwość: Okres długi, skutki miejscowe

Konsument: 53 mg/kg - Narażenie: przez skórę u człowieka - Częstotliwość: Okres długi,  
skutki systemowe

Konsument: 7 map1 - Narażenie: przez wdychanie u człowieka - Częstotliwość: Okres  
krótki, skutki miejscowe

### Wartości graniczne narażenia PNEC

etano-1,2-diol; glikol etylenowy - CAS: 107-21-1

Cel: Śładka woda - Wartość: 10 mg/l

Cel: Woda morska - Wartość: 1 mg/l

Cel: Śładka woda osady - Wartość: 20.9 mg/kg

Cel: Gleba (rolnictwo) - Wartość: 1.53 mg/kg

### 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  
redukować czas przydatności przewidziany przez standardy CE.

Należy zawsze skonsultować się z dostawcą tych środków ochrony.

Pouczyć pracownika o sposobie używania udostępnionych środków.

#### Zagrożenia termiczne:

Żaden

#### Kontrole ekspozycji środowiska:

Żaden

#### 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).

## Karta Charakterystyki UNIVERSAL BASE COAT PASTEL BASE

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:	nd °C
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:	1,57 g/cm <sup>3</sup> (23°C)
Gęstość oparów:	N.A.
Rozpuszczalność w wodzie:	rozpuszczalny
Rozpuszczalność w oleju:	nd
Lepkość:	170000+-1000 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  
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



## Karta Charakterystyki UNIVERSAL BASE COAT PASTEL BASE

Wdychanie: nie  
Kontakt: tak

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

Informacje toksykologiczne produktu:  
N.A.

Informacje toksykologiczne dotyczące głównych substancji obecnych w mieszance:

polyethylene glycol monooleylether - CAS: 9004-98-2

a) toksyczność ostra:

Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur 2700 mg/kg

2-oktyloizotiazol-3(2H)-on - CAS: 26530-20-1

a) toksyczność ostra:

Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 500 mg/kg

Test: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Królik > 311 mg/kg

Test: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 0.78 mg/l - Czas trwania: 4h

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on - CAS: 2634-33-5

a) toksyczność ostra:

Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Mysz > 1150 mg/kg

Test: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Mysz > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur > 597 mg/kg

Wodorotlenek sodu - CAS: 1310-73-2

a) toksyczność ostra:

Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur = 1350 mg/kg

Test: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Szczur = 1350 mg/kg

etano-1,2-diol; glikol etylenowy - CAS: 107-21-1

a) toksyczność ostra:

Test: LD50 - Drogi przenikania: Ustny - Rodzaje: Szczur 7712 mg/kg

Test: LC50 - Drogi przenikania: Wdychanie - Rodzaje: Szczur > 2.5 mg/l - Uwagi: 6h

Test: LD50 - Drogi przenikania: Skóra - Rodzaje: Mysz > 3500 mg/kg

mieszanina 5-chloro-2-metylo-4-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.



## Karta Charakterystyki UNIVERSAL BASE COAT PASTEL BASE

### Mutacje:

Nie zauważono żadnego efektu

### Teratogeneza

Nie zauważono żadnego efektu

Jeśli nie są podane w inny sposób, dane żądane przez Rozporządzenie (UE)2015/830, 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
- 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.

Biodegradacja: brak danych na temat preparatu.

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on - CAS: 2634-33-5

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: dafnia = 3.7 mg/l - Czas h: 48

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: algi = 0.37 mg/l - Czas h: 72

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: ryby = 2.18 mg/l - Czas h: 96

etano-1,2-diol; glikol etylenowy - CAS: 107-21-1

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

Punkt końcowy: LC50 - Rodzaje: ryby = 72860 mg/l - Czas h: 96

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: dafnia > 100 mg/l - Czas h: 48

Punkt końcowy: EC50 - Rodzaje: algi = 6500-13000 mg/l - Czas h: 96

mieszanina 5-chloro-2-metylo-4-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

907BK0900-POL/1

Strona nr. 9 z 12

## Karta Charakterystyki UNIVERSAL BASE COAT PASTEL BASE

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odzyskiwać jeśli to możliwe. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych.

Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

: 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 opakowaniowa

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 i kodeksem IBC

produkt bezpieczny

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ograniczenie 3

Ograniczenie 40

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)

## Karta Charakterystyki UNIVERSAL BASE COAT PASTEL BASE

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.

N.A.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie

---

### SEKCJA 16: Inne informacje

Tekst zwrotów użytych w paragrafie 3:

H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka <podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inna droga narażenia nie powoduje zagrożenia.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

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

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H301 Działa toksycznie po połknięciu.

H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H221 Gaz łatwopalny.

H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą

H290 Może powodować korozję metali.

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

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

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on

## Karta Charakterystyki UNIVERSAL BASE COAT PASTEL BASE

bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Ta karta anuluje i zastępuje wcześniejsze edycję.

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
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