

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## Antika silikat F

Data utworzenia	08.04.2020	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	22.02.2024		

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Substancja / mieszanina Antika silikat F  
Numer mieszanina  
86110, 86109

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane Zamierzone zastosowania mieszaniny

Silikatowa farba fasadowa do malowania elewacji w obiektach zabytkowych. Do malowania tynków mineralnych oraz silikatowych.

##### Główne zamierzone zastosowanie

PC-PNT-2 Farby/powłoki – Dekoracyjne

##### Odradzane zastosowania mieszaniny

Produkt nie jest przeznaczony do zastosowań innych niż wymienione w zastosowaniach zidentyfikowanych.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Producent

Nazwa lub nazwa handlowa	Sievert Polska Spółka z o.o.
Adres	Nyska 36, Strzelin, 57-100 Polska
NIP	PL8992111421
Telefon	713927220
E-mail	kch@sievert.pl
Adres www strony	www.sievert.pl

##### Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki

Nazwa	Sievert Polska Spółka z o.o.
E-mail	kch@sievert.pl

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Skin Sens. 1A, H317  
Aquatic Chronic 3, H412

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Piktogram określający rodzaj zagrożenia



##### Hasło ostrzegawcze

Uwaga

##### Substancje stwarzające zagrożenie

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

2-oktyloizotiazol-3(2H)-on

masa 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)

##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H317

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H412

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## Antika silikat F

Data utworzenia	08.04.2020	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	22.02.2024		

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102	Chronić przed dziećmi.
P261	Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P333+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

### Informacje uzupełniające

EUH211	Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.
--------	---

### 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

Zawiera produkty biobójcze: biocyd powłokowy 2-oktylo-2H-izotiazol-3-on dodawany w celu zabezpieczenia powłoki przed porastaniem alg i grzybów oraz konserwant 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, masa 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) dodawany w celu ochrony produktu w czasie przechowywania.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

#### Charakterystyka chemiczna

Mieszanina na bazie wodnej dyspersji polimerowej z dodatkiem wypełniaczy, środków pomocniczych, środków konserwujących.

#### Mieszanina zawiera następujące niebezpieczne substancje oraz substancje z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w atmosferze roboczej

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga
Index: 022-006-00-2 CAS: 13463-67-7 WE: 236-675-5	ditlenek tytanu	<10	Carc. 2, H351 (inhalacja)	2, 3, 4, 5
Index: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 WE: 220-120-9	1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	<0,015	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Specyficzne stężenie graniczne: Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,05 %	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## Antika silikat F

Data utworzenia	08.04.2020	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	22.02.2024		

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga
Index: 613-112-00-5 CAS: 26530-20-1 WE: 247-761-7	2-oktyloizotiazol-3(2H)-on	<0,01	Acute Tox. 3, H301+H311 Skin Corr. 1, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) Specyficzne stężenie graniczne: Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 % ATE Inhalacyjna (pyły/mgły) = 0,27 mg/l ATE Po naniesieniu na skórę = 311 mg/kg m.c. ATE Droga pokarmową = 125 mg/kg m.c.	
Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9	masa 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)	<0,0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310+H330 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071 Specyficzne stężenie graniczne: Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 % Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6 %	1

### Uwagi

- Uwaga B: Niektóre substancje (kwasy, zasady itp.) są wprowadzane do obrotu w postaci wodnych roztworów o różnych stężeniach i dlatego roztwory te wymagają różnej klasyfikacji i oznakowania, ponieważ zagrożenia zmieniają się przy różnych stężeniach. W części 3 pozycje z uwagą B mają ogólne oznaczenie następującego rodzaju: „kwas azotowy ... %”. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie stężenie procentowe roztworu. Jeśli nie wskazano inaczej, przyjmuje się, że stężenie procentowe zostało obliczone w oparciu o stosunek wagowy.
- Uwaga V: Jeżeli substancja ma być wprowadzana do obrotu jako włókna (o średnicy < 3 µm, długości > 5 µm i wskaźniku kształtu ≥ 3:1) lub jako cząstki substancji spełniające kryteria WHO w odniesieniu do włókien lub jako cząstki o zmodyfikowanej chemii powierzchni, ich niebezpieczne właściwości należy ocenić zgodnie z tytułem II niniejszego rozporządzenia, aby ocenić, czy należy zastosować wyższą kategorię (Carc. 1B lub 1 A) i/lub dodatkowe drogi narażenia (droga pokarmowa lub przez skórę).
- Uwaga W: Zaobserwowano, że zagrożenie rakotwórcze związane z tą substancją pojawia się w przypadku wdychania pyłu respirabilnego w ilościach prowadzących do poważnego upośledzenia naturalnych mechanizmów usuwania cząstek z płuc.

Niniejsza uwaga stanowi opis konkretnego rodzaju działania toksycznego substancji, a nie kryterium klasyfikacji zgodnie z niniejszym rozporządzeniem.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## Antika silikat F

Data utworzenia	08.04.2020	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	22.02.2024		

- Uwaga 10: Zaklasyfikowanie jako substancja rakotwórcza działająca przez drogi oddechowe ma zastosowanie tylko do mieszanin w postaci proszku zawierającego 1 % lub więcej ditlenku tytanu w postaci cząstek o średnicy aerodynamicznej  $\leq 10 \mu\text{m}$  lub wbudowanego w takie cząstki.
- Substancja, dla której ustalono limity narażenia.

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zdjąć niezwłocznie odzież zanieczyszczoną produktem. Osobę poszkodowaną wyprowadzić z zagrożonego obszaru. W przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości niezwłocznie zasięgnij porady lekarza. Przedstaw lekarzowi kartę charakterystyki.

##### W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Osobę poszkodowaną wyprowadzić z zagrożonego obszaru i ułożyć w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

##### W przypadku kontaktu ze skórą

Splukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.

##### W przypadku dostania się do oczu

W przypadku kontaktu z okiem, należy unikać pocierania oczu. Natychmiast przemyć dużą ilością wody przez co najmniej 10 minut. Jeśli podrażnienie nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem.

##### W przypadku połknięcia

W przypadku połknięcia nie wywoływać wymiotów, skonsultować się z lekarzem. Wypłukać usta wodą (tylko wtedy, gdy pacjent jest przytomny). Zasięgnąć porady lekarza w przypadku wystąpienia lub utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

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

##### W przypadku dostania się do dróg oddechowych

brak danych

##### W przypadku kontaktu ze skórą

Zjawiska alergiczne.

##### W przypadku dostania się do oczu

brak danych

##### W przypadku połknięcia

brak danych

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

Postępować zgodnie ze wskazówkami uzyskanymi pod nr tel. alarmowego, patrz sekcja. 1.4 lub lekarza pogotowia ratunkowego.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

##### Odpowiednie środki gaśnicze

Mgła wodna, piana gaśnicza, gaśnice CO<sub>2</sub>, gaśnice proszkowe z proszkiem gaszącym ABC lub BC.

##### Niewłaściwe środki gaśnicze

Zwarte strumienie wody.

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

Produkt nie jest palny. Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru. Produkty spalania mogą zawierać tlenki węgla, tlenki siarki, tlenki azotu i inne niebezpieczne gazy oraz dymy. Patrz także sekcja 10.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## Antika silikat F

Data utworzenia	08.04.2020	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	22.02.2024		

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozpylając na nie wodę, z bezpiecznej odległości; o ile to możliwe i bezpieczne usunąć z obszaru zagrożenia i kontynuować zraszanie do momentu całkowitego ich schłodzenia. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zaleca się stosowanie pełnej odzieży ochronnej i aparatu izolującego drogi oddechowe.

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

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

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Stosować środki ochrony indywidualnej. Przestrzegać zalecanych środków ostrożności, stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja. 7 i 8).

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

O ile to możliwe i bezpieczne powstrzymać lub ograniczyć uwalnianie produktu (uszczelnić lub umieścić uszkodzone opakowanie w opakowaniu awaryjnym). Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji. Zabezpieczyć kratki i studzienki ściekowe. Powiadomić odpowiednie służby w przypadku uwolnienia znaczących ilości produktu do środowiska.

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

Wchłonać rozlany produkt za pomocą piasku lub neutralnego absorbentu i przenieść go w bezpieczne miejsce. Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcje 7, 8, 13 i 15.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy z chemikaliami. Wymogi i wytyczne dotyczące stosowania produktu znajdują się w karcie technicznej materiału dostępnej u producenta.

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami zawartymi w instrukcji producenta. Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).

Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej

Brak szczególnych zaleceń, stosować standardowe procedury ochrony przeciwpożarowej.

Zalecenia dotyczące higieny pracy

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie wdychać par/mgły. Przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. Postępować zgodnie z zasadami dobrej higieny przemysłowej. Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce wodą z mydłem po zakończeniu pracy. Nie używać zanieczyszczonej odzieży. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, oczyścić lub uprać przed ponownym użyciem.

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach w suchych pomieszczeniach w temperaturze +5°C - 25°C. Chronić przed gorącem i bezpośrednimi promieniami słonecznymi oraz zamrażaniem. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Wskazówki dotyczące wspólnego składowania: nie składować ze środkami spożywczymi. Patrz także sekcja 10.

Zawartość	Rodzaj opakowania	Materiał opakowania
9 l	wiadro	

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

Patrz sekcja 1. W celu uzyskania dodatkowych informacji kontaktować się z producentem/dostawcą.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## Antika silikat F

Data utworzenia	08.04.2020	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	22.02.2024		

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

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Mieszanina nie zawiera substancji, dla których określone zostały limity narażenia dla środowiska pracy.

**Polska**

**Dz.U. 2018 poz. 1286**

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość	Uwaga
Ditlenek tytanu - frakcja wdychalna (CAS: 13463-67-7)	NDS	10 mg/m <sup>3</sup>	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnika przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PN-EN 481., Obowiązuje jednocześnie oznaczanie stężeń frakcji respirabilnej krzemionki krystalicznej.

#### Inne dane odnośnie wartości granicznych

Propano-1,2diol [CAS: 57-55-6]

Pary i frakcja wdychalna: NDS – 100 mg/m<sup>3</sup>; NDSch - nie określono; NDSP- nie określono

Talk [CAS: 14807-96-6]:

Frakcja wdychalna: NDS - 4 mg/m<sup>3</sup>; NDSch - nie określono, NDSP- nie określono

Frakcja respirabilna: NDS -1 mg/m<sup>3</sup>; NDSch - nie określono, NDSP- nie określono.

Krzemionka krystaliczna [14808-60-7]:

Frakcja respirabilna: NDS - 0,1 mg/m<sup>3</sup>; NDS włókien - nie określono, NDSch - nie określono, NDSP- nie określono.

Wartości DNEL oraz PNEC

Dwutlenek tytanu [CAS: 13463-67-7]

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przy wdychaniu: 10 mg/m<sup>3</sup>

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego drogą pokarmową: 700 mg/ kg mc/ dzień

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC):

Wartość PNEC dla wód słodkich: 0,0,184 mg/l

Wartość PNEC dla wód morskich: 0,0184 mg/l

Wartość PNEC dla oczyszczalni ścieków: 100 mg/l

Wartość PNEC dla wód słodkich (sporadyczne uwalnianie): 0,193 mg/l

Wartość PNEC dla osadów wód słodkich: 1000 mg/kg

Wartość PNEC dla osadów wód morskich: 100 mg/kg

Wartość PNEC dla gleby: 100 mg/kg

Propano-1,2diol [CAS: 57-55-6]

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przy wdychaniu: 168 mg/m<sup>3</sup> (działanie ogólnoustrojowe)

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przy wdychaniu: 10 mg/m<sup>3</sup> (działanie miejscowe)

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przy wdychaniu: 10 mg/m<sup>3</sup> (działanie miejscowe)

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przy wdychaniu: 50 mg/m<sup>3</sup> (działanie ogólnoustrojowe)

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC):

Wartość PNEC dla wód słodkich: 260 mg/l

Wartość PNEC dla wód morskich: 26mg/l

Wartość PNEC dla oczyszczalni ścieków: 20000 mg/l

Wartość PNEC dla wód słodkich (sporadyczne uwalnianie): 186 mg/l

Wartość PNEC dla osadów wód słodkich: 572 mg/kg

Wartość PNEC dla osadów wód morskich: 57,2 mg/kg

Wartość PNEC dla gleby: 50 mg/kg

Eter n-butyłowy glikolu dipropylenowego [CAS: 29911-28-2]

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## Antika silikat F

Data utworzenia	08.04.2020	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	22.02.2024		

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przy wdychaniu: 189 mg/m<sup>3</sup> (działanie ogólnoustrojowe)

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 134 mg/kg mc/d. (działanie ogólnoustrojowe)

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 80 mg/kg mc/d. (działanie ogólnoustrojowe)

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przy wdychaniu: 56 mg/m<sup>3</sup> (działanie ogólnoustrojowe)

Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego po spożyciu: 16 mg/kg mc/d. (działanie ogólnoustrojowe)

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC):

Wartość PNEC dla wód słodkich: 0,519 mg/l

Wartość PNEC dla wód morskich: 0,052 mg/l

Wartość PNEC dla oczyszczalni ścieków: 100 mg/l

Wartość PNEC dla wód słodkich (sporadyczne uwalnianie): 5,19 mg/l

Wartość PNEC dla osadów wód słodkich: 2,96 mg/kg

Wartość PNEC dla osadów wód morskich: 0,296 mg/kg

Wartość PNEC dla gleby: 0,287 mg/kg

Dopuszczalne wartości biologiczne

Dla substancji obecnych w mieszaninie nie ustalono normatywów higienicznych w materiale biologicznym.

Procedury monitorowania

Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

### 8.2. Kontrola narażenia

W warunkach produkcyjnych, zastosować odpowiednią wentylację ogólną w pomieszczeniu i miejscową przy stanowisku pracy. Nie wdychać oparów produktu. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować środki ochronę dróg oddechowych. Przestrzegać ogólnych zasad i przepisów BHP w zakresie postępowania z chemikaliami. W warunkach, gdy narażenia nie da się wyeliminować środkami inżynieryjno-technicznymi lub są one nieskuteczne, stosować dodatkowe środki ochrony osobistej.

Zastosowanie środków technicznych powinno zawsze mieć pierwszeństwo przed stosowaniem środków ochrony osobistej. Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe adekwatne do warunków pracy oraz przewidywanego narażenia na czynniki szkodliwe. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować ośrodki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony. Należy zapewnić odpowiednie pranie, konserwację, naprawę i odkażanie środków ochrony indywidualnej.

Uwaga! Zalecany sprzęt ochronny podlega obowiązkowi certyfikacji na znak bezpieczeństwa CE.

#### Ochrona oczu lub twarzy

W trakcie pracy z produktem wymagane jest stosowanie okularów ochronnych.

#### Ochrona skóry

Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną, buty ochronne. Zaleca się stosowanie ochron zgodnych z obowiązującymi normami. Odzież należy regularnie prać i konserwować.

Podczas pracy z produktem nosić odpowiednie rękawice ochronne, zalecane są nitylowe, posiadające oznakowanie CE (EN ISO 374-1), o grubości minimum 0,4 mm, czas przebicia >480 min, wartość przenikania poziom ≤ 6. Właściwości ochronne rękawic zależą m.in. od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## Antika silikat F

Data utworzenia	08.04.2020	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	22.02.2024		

### Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych

Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy. Nie ma potrzeby stosowania dodatkowej ochrony dróg oddechowych w warunkach wystarczającej wentylacji. Na stanowiskach pracy z niedostateczną wentylacją, gdy istnieje prawdopodobieństwo narażenia na stężenia zbliżone do wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń (NDS) w powietrzu środowiska pracy, konieczny odpowiedni sprzęt ochronny układu oddechowego. Zaleca się maskę z doprowadzeniem świeżego powietrza oraz do prac krótkotrwałych filtr kombinowany A2-P2. Dobór klasy ochrony (P1, P2, P3) jest uzależniony od wyników pomiarów środowiska pracy lub od narażenia w miejscu użycia.

### Zagrożenie cieplne

brak danych

### Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia	ciekłe
Kolor	biały, kolor zgodny z opisem na etykiecie
Zapach	charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	100 °C
Palność materiałów	niepalny
Dolna i górna granica wybuchowości	brak danych
Temperatura zapłonu	brak danych
Temperatura samozapłonu	brak danych
Temperatura rozkładu	brak danych
pH	11,5 (nierozcieńczone)
Lepkość kinematyczna	brak danych
Rozpuszczalność w wodzie	rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	brak danych
Prężność pary	minimalna
Gęstość lub gęstość względna gęstość	1,5 g/cm <sup>3</sup>
Względna gęstość pary	nie określono
Charakterystyka cząsteczek	nie określono
Forma	ciecz

### 9.2. Inne informacje

LZO: ≤40 g/l

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nim.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## Antika silikat F

Data utworzenia	08.04.2020	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	22.02.2024		

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Temperatury poniżej 5°C, wysokie temperatury, bezpośrednie nasłonecznienie.

### 10.5. Materiały niezgodne

Nie są znane.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy właściwym przechowywaniu i obchodzeniu się nie powstają niebezpieczne produkty rozkładu. Produkty wydzielające się w środowisku pożaru – sekcja 5.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

#### Toksyczność ostra

Brak wyników badań toksykologicznych produktu.

Poniżej wyniki badań toksykologicznych niektórych składników mieszaniny:

5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE: 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [WE: 220-239-6] (3:1) [CAS: 55965-84-9]:

DL50 – doustnie szczur: 49,6-75 mg/kg

CL50 – inhalacyjnie szczur: 0,33 mg/l (4h)

DL50 – skóra królik: 141 mg/kg

Dwutlenek tytanu [CAS: 13463-67-7]

DL50 – doustnie szczur: >5000 mg/kg

CL50 – inhalacyjnie szczur: 3,43-5,09 mg/l (4h)

DL50 – skóra królik: > 2000 mg/kg

Propano-1,2diol [CAS: 57-55-6]

DL50 – doustnie szczur: > 5000 mg/kg

CL50 – inhalacyjnie szczur: > 20 mg/l (4h)

DL50 – skóra królik: > 2000 mg/kg

Eter n-butyłowy glikolu dipropylenowego [CAS: 29911-28-2]

DL50 – doustnie szczur: 3160 mg/kg

CL50 – inhalacyjnie szczur: > 5,4 mg/l (4h)

DL50 – skóra królik: > 2000 mg/kg

#### 2-oktyloizotiazol-3(2H)-on

Droga narażenia	Parametr	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Inhalacyjna (pyły/mgły)	ATE	0,27 mg/l			
Po naniesieniu na skórę	ATE	311 mg/kg m.c.			
Drogą pokarmową	ATE	125 mg/kg m.c.			

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## Antika silikat F

Data utworzenia	08.04.2020	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	22.02.2024		

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
Brak wyników badań produktu.

Dane dot. niebezpiecznych składników:

Propano-1,2diol [CAS: 57-55-6]:

LC50 - ryby (*Oncorhynchus mykiss*): 40613 mg/l (96h)  
EC50 - bezkręgowce (*Ceriodaphnia dubia*): 18340 mg/l (48h)  
ErC50 - glony (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 19000 mg/l (72h)  
NOEC - bakterie (*Pseudomonas putida*): >20000 mg/l (18h)  
NOEC - bezkręgowce (*Ceriodaphnia dubia*): 13020 mg/l (7 dni)

Eter n-butyłowy glikolu dipropylenowego [CAS: 29911-28-2]:

LC50 - ryby (*Oncorhynchus mykiss*): 841 mg/l (96h)  
EC50 - bezkręgowce (*Daphnia magna*): >100 mg/l (48h)  
NOEC - bakterie (*Pseudomonas putida*): >20000 mg/l (18h)  
NOEC - rośliny wodne: 519 mg/l (96h)  
NOEC - bakterie: >1000 mg/l (0,5h)

Dwutlenek tytanu [CAS: 13463-67-7]

LC50 - ryby (słodkowodne): 1000 mg/l  
LC50 - ryby (słonowodne): 10000 mg/l  
EC50 - bezkręgowce (słodkowodne): 1000 mg/l  
EC50 - bezkręgowce (słonowodne): 10000 mg/l  
EC50 - glony (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 61 mg/l  
EC50 - glony (*Skeletonema costatum*): 1000 mg/l

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## Antika silikat F

Data utworzenia 08.04.2020  
Data aktualizacji 22.02.2024 Numer wersji 3.0

### Toksyczność ostra

#### 2-oktyloizotiazol-3(2H)-on

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
EC <sub>50</sub>	OECD 202	0,42 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)	
LC <sub>50</sub>	OECD 203	0,036 mg/l	96 godzin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>	OECD 201	0,084 mg/l	72 godzin	Algi (Selenastrum capricornutum)	
NOEC	OECD 211	0,002 mg/l	21 dni	Rozwielitki (Daphnia magna)	
NOEC	OECD 210	0,022 mg/l	28 dni	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
NOEC	OECD 201	0,004 mg/l	72 godzin	Algi (Selenastrum capricornutum)	

#### masa 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)

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
EC <sub>50</sub>	OECD 201	0,048 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)	
EC <sub>50</sub>	OECD 202	0,1 mg/l	48 godzin	Rozwielitki (Daphnia magna)	
LC <sub>50</sub>	OECD 203	0,22 mg/l	96 godzin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
NOEC	ISO 10253	0,00064 mg/l	48 godzin	Algi (Skeletonema costatum)	
NOEC	OECD 211	0,004 mg/l	21 dni	Rozwielitki (Daphnia magna)	
NOEC	OECD 215	0,098 mg/l	28 dni	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
NOEC	OECD 201	0,0012 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)	

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT i vPvB.

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## Antika silikat F

Data utworzenia	08.04.2020	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	22.02.2024		

Brak danych.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Posiadacz odpadów produktu i zanieczyszczonych opakowań jest zobowiązany postępować zgodnie z Ustawą o odpadach i przepisami o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. Zgodnie z obowiązującymi przepisami powstałe odpady należy magazynować i przekazać do zagospodarowania uprawnionej do tego jednostce (przedsiębiorcy, który posiada zezwolenie właściwego organu na gospodarowanie odpadami) lub uzgodnić sposób likwidacji odpadów z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien definiować powstały odpad i przypisać właściwy kod. Szczegółowy kod odpadu zależy od miejsca i sposobu stosowania produktu.

Opakowanie zanieczyszczone:

Przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji, jeśli pojemnik jest zanieczyszczony produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem.

Opakowania oczyszczone:

Z oczyszczonym opakowaniem można obchodzić się jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### Kod rodzaju odpadów

08 01 20 Zawiesiny wodne farb lub lakierów inne niż wymienione w 08 01 19

#### Kod rodzaju odpadów dla opakowania

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

nie podlega przepisom transportu

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

nieistotne

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

nieistotne

#### 14.4. Grupa pakowania

nieistotne

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

nieistotne

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.

#### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nieistotne

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## Antika silikat F

Data utworzenia	08.04.2020	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	22.02.2024		

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18. grudnia 2006 o rejestracji, ocenie, dopuszczaniu i ograniczaniu substancji chemicznych, o powołaniu Europejskiej Agencji Chemikaliów, o zmianie dyrektywy 1999/45/WE i o unieważnieniu rozporządzenia Rady (EWG) nr 793/93, rozporządzenia Komisji (WE) nr 1488/94, dyrektywy Rady 76/769/EWG i dyrektyw Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE w obowiązującym brzmieniu.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu.

Rozporządzenie (WE) nr 694/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 22 lipca 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2022 poz. 1816).

Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337).

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 5 września 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2022 poz. 2147).

Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150).

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 29 maja 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2020 poz. 1114).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286).

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana - nie jest wymagana dla mieszaniny.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka w następstwie wdychania.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H310+H330	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.
H301+H311	Działa toksycznie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą.

#### Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

P102	Chronić przed dziećmi.
P261	Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P333+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## Antika silikat F

Data utworzenia	08.04.2020	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	22.02.2024		

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

### Lista dodatkowych zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

EUH211 Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.

### Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

Informacje zawarte w tym dokumencie bazują na poziomie wiedzy dotyczącym omawianej mieszaniny w momencie określonym datą i są one podane w dobrej wierze. Podane zostały jedynie jako wskazówki dotyczące bezpiecznego stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu i usuwania na wypadek niezamierzonego uwolnienia do środowiska i nie mogą być traktowane jako gwarancje jakościowe produktu. Niniejsza karta charakterystyki nie zwalnia użytkownika mieszaniny z przestrzegania przepisów prawnych, administracyjnych, bezpieczeństwa i higieny pracy mających tu zastosowanie.

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
BCF	Współczynnik biokoncentracji
CAS	Chemical Abstracts Service
CE <sub>50</sub>	Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji
CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
EmS	Plan awaryjny
EuPCS	Europejski system klasyfikacji produktów
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych
IBC	Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
IMDG	Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych
IMO	Międzynarodowa Organizacja Morska
INCI	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
ISO	Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
IUPAC	Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
LC <sub>50</sub>	Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji
log Kow	Współczynnik podziału oktanol-woda
LZO	Lotne związki organiczne
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
NOEC	Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków
OEL	Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy
PBT	Trwały, wykazujący zdolność do biokumulacji i toksyczny
ppm	Części na milion
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
UE	Unia Europejska

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## Antika silikat F

Data utworzenia	08.04.2020	Numer wersji	3.0
Data aktualizacji	22.02.2024		

UN	Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”
UVCB	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do biokumulacji
WE	Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS
Acute Tox.	Toksyczność ostra
Aquatic Acute	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostra)
Aquatic Chronic	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)
Carc.	Rakotwórczość
Eye Dam.	Poważne uszkodzenie oczu
Skin Corr.	Działanie żrące na skórę
Skin Sens.	Działanie uczulające skórę

### Wskazówki dotyczące szkoleń

brak danych

### Zalecane ograniczenia stosowania

Produkt nie jest przeznaczony do zastosowań innych niż wymienione w zastosowaniach zidentyfikowanych.

### Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki

<http://echa.europa.eu>; <http://eur-lex.europa.eu>; <https://isap.sejm.gov.pl>, karty charakterystyki surowców.

### Dokonane zmiany (które informacje zostały dodane, usunięte lub zmodyfikowane)

Wersja 3.0 zastępuje wersję KCh z 04.03.2021. Zmian dokonano w sekcjach 1 - 16.