# Karta charakterystyki

Karta charakterystyki substancji zgodna z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 REACH

**Data aktualizacji** 19-wrz-2021 **Wersja** 25 **Zastępuje dokument z dnia:** 31-sie-2021

## Sekcja 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu

**Kod wyrobu** 17120

**Nazwa produktu** PE/P/Q FTX GREY RAL 7039 HR

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

**Zalecane zastosowanie** Farba, Powłoki

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

*Patrz sekcja 16 po dalsze informacje*

The Valspar (Switzerland) Corporation AG
European Headquarters
Rosengartenstrasse 25
8608 Bubikon
CH-SWITZERLAND

Wyłączny przedstawiciel (OR, Only Representative) tylko do importu:
Valspar B.V.
Zuiveringweg 89
8243 PE Lelystad
The Netherlands
GPSReach@sherwin.com
Member Company of Sherwin Williams

Po dalsze informacje, prosimy o kontakt z

**Adres e-mail** sdshelpdesk@valspareurope.com

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

**24-godzinny telefon alarmowy**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Miedzynarodowe**<br>+1 703 741 5971 | **Austria**<br>+(43)-13649237 | **Belgia**<br>+(32)-28083237 | **Bułgaria**<br>+(359)-32570104 | **Chorwacja**<br>+(385)-17776920 |
| **Republika Czeska**<br>+(420)-228880039 | **Dania**<br>+(45)-69918573 | **Estonia**<br>+(372)-6681294 | **Finlandia**<br>+(358)-942419014 | **Francja**<br>+(33)-975181407 |
| **Niemcy**<br>0800-181-7059 | **Grecja**<br>+(30)-2111768478 | **Węgry**<br>+(36)-18088425 | **Irlandia**<br>+(353)-19014670 | **Włochy**<br>800-789-767 |
| **Łotwa**<br>+(371)-66165504 | **Litwa**<br>+(370)-52140238 | **Luksemburg**<br>+(352)-20202416 | **Niderlandy**<br>+(31)-858880596 | **Norwegia**<br>+(47)-21930678 |
| **Polska**<br>+(48)-223988029 | **Portugalia**<br>+(351)-308801773 | **Rumunia**<br>(+40)-37-6300026 | **Słowacja**<br>+(421)-233057972 | **Słowenia**<br>+(386)-18888016 |
| **Hiszpania**<br>900-868538 | **Szwecja**<br>+(46)-852503403 | **Szwajcaria**<br>+(41)- 435082011 | **Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania)**<br>+(44)-870-8200418 | |

**Numer telefonu ośrodka toksykologicznego**

*Tylko w celu poinformowania personelu medycznego w przypadkach ostrego zatrucia*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Belgia**<br>+32 70 245 245 | **Dania**<br>+45 82 12 12 12 | **Francja**<br>+33 (0) 1454 25959 | **Finlandia**<br>+358 9 471977 | **Węgry**<br>+36-80-20-11-99 |
| **Islandia**<br>+353 1 809 2166 | **Irlandia**<br>+353 (0)1 809 2166<br>(8.00 - 22.00) | **Litwa**<br>+370 (85) 2362052 | **Niderlandy**<br>+31 (0) 88-755 8000 | **Norwegia**<br>+47 22 59 13 00 |
| **Portugalia**<br>+(351) 800 250 250 | **Słowacja**<br>+421 2 5477 4166 | **Hiszpania**<br>+3415620420 | **Szwecja**<br>+46 8 33 12 31<br>(M-F 9.00-17.00) | |

## Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

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

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji do żadnej klasy zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

**2.2. Elementy oznakowania**

**Etykiety zgodne z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]**

EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie
EUH212 - Uwaga! W przypadku stosowania może się tworzyć niebezpieczny pył respirabilny. Nie wdychać pyłu.

**ZWROTY WSKAZUJĄCE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI - EU (§28, 1272/2008)**
P202 - Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa
P233 - Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty
P308 + P313 - W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

**2.3. Inne zagrożenia**

## Sekcja 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

**3.2. Mieszaniny**

**Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16**

**Dodatkowe wskazówki**
Nie zawiera składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub otoczenia, klasyfikowane są jako PBT lub vPvB, lub którym przypisano ograniczenia co do występowania w środowisku pracy, nie ma więc wymogu wymieniania ich w niniejszym ustępie.

## Sekcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

**Uwagi ogólne**
W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

**Kontakt z oczami**
W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać
W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

**Kontakt ze skórą**
Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem
W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

**Inhalacja**
W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem

**Połknięcie**
NIE wywoływać wymiotów
W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem

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

**Objawy** Brak danych.

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

**Uwaga dla lekarzy** Leczyć objawowo

## Sekcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze**
Rozpylona woda (mgła)
Dwutlenek węgla ($CO_2$)
Piana odporna na działanie alkoholu
Sucha substancja chemiczna

**Z powodów bezpieczeństwa nie powinny byćstosowane:**
Obojętny gaz pod wysokim ciśnieniem (na przykład $CO_2$), strumień wody ( Nie stosować, jeśli opakowanie jest otwarte lub rozerwane )

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

Spalanie wytwarza ciężki dym
Pożar może spowodować powstanie drażniących i/lub toksycznych gazów
W razie pożaru i/lub wybuchu nie należy wdychać spalin/dymu

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować niezależny aparat oddechowy oraz odzież ochronną
Schładzać pojemniki, zalewając je dużą ilością wody przez długi czas po ugaszeniu ognia
Nie zezwalać, aby ściek pogaśniczy przedostał się do kanalizacji lub cieków wodnych

## Sekcja 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

**Indywidualne środki ostrożności**
Usunąć wszelkie źródła zapłonu
Nie wdychać pyłu
Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej
Nie dopuszczać kogokolwiek pod wiatr od miejsca uwolnienia/wycieku
Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem

**Dla służb ratowniczych**
Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie pozwalać na przedostanie się do kanalizacji, na ziemię lub do zbiorników wodnych
W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze, zgodnie z miejscowymi przepisami

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

**Metody ograniczania**
O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu

**Metody usuwania**
Utylizować odpady produktu i zużyte pojemniki zgodnie z miejscowymi przepisami
Nie używać suchej szczotki, ponieważ może dojść do wytworzenia się chmur pyłu lub ładunku statycznego
Zebrać i przemieścić do odpowiednio oznaczonych pojemników
Zebrać uwolniony produkt za pomocą odkurzacza lub wilgotną szczotką i umieścić w pojemniku w celu utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami (patrz sekcja 13). Należy używać narzędzi nie wytwarzających iskier oraz wyposażenia zapobiegającego wybuchom

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 8 pod kątem informacji na temat właściwych środków ochrony indywidualnej

Patrz sekcja 13 pod kątem dodatkowych informacji na temat unieszkodliwiania odpadów

## Sekcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania**
Podjąć środki ostrożności, aby zapobiec tworzeniu się pyłów w stężeniach powyżej wartości limitów palnych, wybuchowych oraz narażenia zawodowego. Operatorzy powinni nosić obuwie i odzież antystatyczną, a posadzki powinny przewodzić prąd. Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8. Przestrzegać przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji. Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

**Ogólne uwagi dotyczące higieny**
Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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

**Warunki przechowywania**
Trzymać/przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Nie wpuszczać nieupoważnionych pracowników. Aby zapobiec wyciekowi, otwarte pojemniki trzeba dokładnie i szczelnie zamknąć i przechowywać w pozycji pionowej.

**Materiały niezgodne**
Silne czynniki utleniające

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

**Zalecane zastosowanie** Farba Powłoki

## Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

**Wartości graniczne narażenia**
Niniejszy produkt, w dostarczonej postaci, nie zawiera żadnych materiałów niebezpiecznych objętych ograniczeniami dotyczącymi narażenia zawodowego ustanowionymi przez właściwe dla regionu organy sprawujące nadzór.

| Nazwa chemiczna | Unia Europejska | Austria | Belgia | Bułgaria | Republika Czeska | Dania | Estonia |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Siarczan baru<br>7727-43-7 | | | TWA: 10 mg/m³ | TWA: 10.0 mg/m³ | | | |
| Pyły ditlenku tytanu<br>13463-67-7 | | STEL 10 mg/m³ alveolar dust, respirable fraction<br>TWA: 5 mg/m³ alveolar dust, respirable fraction | TWA: 10 mg/m³ | TWA: 10.0 mg/m³ respirable dust | | TWA: 6 mg/m³ | TWA: 5 mg/m³ |
| Talk nie zawierający włókien mineralnych (w tym azbestu)<br>14807-96-6 | | TWA: 2 mg/m³ respirable fraction | TWA: 2 mg/m³ | TWA: 1.0 fiber/cm3 respirable fraction, fibers<br>TWA: 6.0 mg/m³ inhalable fraction<br>TWA: 3.0 mg/m³ respirable fraction | TWA: 2.0 mg/m³ | TWA: 0.3 fiber/cm3 | TWA: 1 mg/m³ total dust<br>TWA: 0.5 mg/m³ respirable dust |

| Nazwa chemiczna | Finlandia | Francja | Niemcy | Grecja | Węgry | Islandia | Irlandia |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Siarczan baru<br>7727-43-7 | | | TWA: 4 mg/m³ inhalable fraction<br>TWA: 1.5 mg/m³ respirable | | | | TWA: 2 mg/m³ respirable dust<br>STEL: 6 mg/m³ respirable dust |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | fraction<br>Ceiling / Peak: 2.4 mg/m³ respirable fraction | | | | |
| Pyły ditlenku tytanu<br>13463-67-7 | | TWA: 10 mg/m³ | | TWA: 10 mg/m³ inhalable fraction<br>TWA: 5 mg/m³ respirable fraction | | Ceiling: 12 mg/m³<br>TWA: 6 mg/m³ | TWA: 10 mg/m³ total inhalable dust<br>TWA: 4 mg/m³ respirable dust<br>STEL: 30 mg/m³ total inhalable dust<br>STEL: 12 mg/m³ respirable dust |
| Talk nie zawierający włókien mineralnych (w tym azbestu)<br>14807-96-6 | TWA: 0.5 fiber/cm3 fiber<br>STEL: 2 ppm granular form, inhalable dust<br>STEL: 1 ppm granular form, respirable | | | TWA: 10 mg/m³ inhalable fraction<br>TWA: 2 mg/m³ respirable fraction | TWA: 2 mg/m³ respirable | Ceiling: 0.6 fiber/cm3 fibers at least 5 µm long with a diameter not larger than 3 µm<br>TWA: 0.3 fiber/cm3 | TWA: 10 mg/m³ total inhalable dust<br>TWA: 0.8 mg/m³ respirable dust<br>STEL: 30 mg/m³ total inhalable dust<br>STEL: 2.4 mg/m³ respirable dust |

| Nazwa chemiczna | Włochy | Łotwa | Luksemburg | Niderlandy | Norwegia | Polska | Portugalia |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Siarczan baru<br>7727-43-7 | | | | | TWA: 0.5 mg/m³<br>STEL: 1.5 mg/m³ | | TWA: 10 mg/m³ |
| Pyły ditlenku tytanu<br>13463-67-7 | | TWA: 10 mg/m³ | | | TWA: 5 mg/m³<br>STEL: 10 mg/m³ | STEL: 30 mg/m³<br>TWA: 10.0 mg/m³ inhalable fraction | TWA: 10 mg/m³ |
| Talk nie zawierający włókien mineralnych (w tym azbestu)<br>14807-96-6 | | | | TWA: 0.25 mg/m³ | TWA: 6 mg/m³ total dust<br>TWA: 2 mg/m³ respirable dust<br>STEL: 12 mg/m³ total dust<br>STEL: 4 mg/m³ respirable dust | TWA: 4.0 mg/m³ inhalable fraction<br>TWA: 1.0 mg/m³ respirable fraction | TWA: 2 mg/m³ respirable fraction, particulate matter containing no Asbestos and <1% Crystalline silica |

| Nazwa chemiczna | Rumunia | Słowacja | Słowenia | Hiszpania | Szwecja | Szwajcaria | Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Siarczan baru<br>7727-43-7 | | TWA: 1.5 mg/m³ | | TWA: 10 mg/m³ | | | STEL: 30 mg/m³ inhalable dust<br>STEL: 12 mg/m³ respirable dust<br>TWA: 10 mg/m³ inhalable dust<br>TWA: 4 mg/m³ respirable dust |
| Pyły ditlenku tytanu<br>13463-67-7 | TWA: 10 mg/m³<br>STEL: 15 mg/m³ | | | TWA: 10 mg/m³ | TLV/LLV: 5 mg/m³ total dust | TWA: 3 mg/m³ respirable dust | STEL: 30 mg/m³ total inhalable<br>STEL: 12 mg/m³ respirable<br>TWA: 10 mg/m³ total inhalable<br>TWA: 4 mg/m³ respirable |
| Talk nie zawierający włókien mineralnych (w tym azbestu)<br>14807-96-6 | TWA: 2 mg/m³ dust, inhalable fraction | TWA: 2 mg/m³ respirable fraction, 5% or less fibrogenic component<br>TWA: 10 mg/m³ respirable | TWA: 2 mg/m³ respirable fraction | TWA: 2 mg/m³ respirable fraction | TLV/LLV: 2 mg/m³ total dust<br>TLV/LLV: 1 mg/m³ respirable dust | TWA: 2 mg/m³ respirable dust | STEL: 3 mg/m³ respirable dust<br>TWA: 1 mg/m³ respirable dust |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | fraction, greater than 5% fibrogenic component TWA: 10 mg/m³ total aerosol | | | | | |

**8.2. Kontrola narażenia**

**8.2.1 Właściwe środki kontroli technicznej**

**Techniczne środki kontroli**
Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych
Zastosować miejscową wentylację wyciągową
W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych
Nie wdychać pyłu

**8.2.2 Środki ochrony indywidualnej, takie jak wyposażenie ochrony indywidualnej**

**Ochrona oczu lub twarzy**
Stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle)

**Ochrona skóry i ciała**
Nosić odpowiednią odzież ochronną
Podczas wyboru odzieży ochronnej zachować ostrożność, aby zapewnić, że w kontakcie z proszkiem nie występuje zapalenie ani podrażnienie skóry na karku ani na nadgarstkach

**Ochrona rąk**
Nie istnieje jeden materiał na rękawice ani połączenie materiałów, które zapewnią nieorganiczną odporność na dowolną substancję chemiczną lub ich połączenie
Dopilnować, by nie został przekroczony czas przebicia/przesiąkania materiału, z którego wykonano rękawice. Informacje na temat czasu przebicia/przesiąkania dla danych rękawic można uzyskać od dostawcy rękawic
Przestrzegać instrukcji oraz informacji podanych przez producenta rękawic w zakresie stosowania, przechowywania, konserwacji i wymiany
Rękawice wymieniać regularnie i jeśli widoczne są oznaki uszkodzenia materiału rękawicy
Zawsze upewnić się, że rękawice nie są uszkodzone i są prawidłowo przechowywane i użytkowane
Wydajność lub skuteczność rękawic może ulec zmniejszeniu wskutek uszkodzenia fizycznego/chemicznego lub nieodpowiedniej konserwacji
Stosować rękawice ochronne

**Czas przebicia** **> 240 minuty Szacunkowy(-a,-e)**

| PPE - materiał na rękawice | Grubość rękawic |
|---|---|
| Neoprene™ | > 0.56 mm |
| Kauczuk butylowy | > 0.36 mm |
| Fluoroelastomer | > 0.51 mm |
| Kauczuk nitrylowy | > 0.56 mm |
| Kauczuk naturalny | > 0.48 mm |
| Polichlorek winylu (PCW) | > 0.25 mm |

**Ochrona dróg oddechowych**
Jeśli pracownicy stykają się ze stężeniami powyżej limitu narażenia, muszą stosować właściwe, certyfikowane aparaty oddechowe

**Ochrona termiczna**
Brak danych

**8.2.3 Środki kontrolne narażenia środowiska**

Nie pozwalać na przedostanie się do kanalizacji, na ziemię lub do zbiorników wodnych

## Sekcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

| | |
|---|---|
| **Stan fizyczny** | Proszek |
| **Wygląd** | Brak danych |
| **Zapach** | Bezwonny |
| **Barwa** | Brak danych |
| **Próg zapachu** | Brak danych |
| **PH** | Brak danych |
| **Temperatura topnienia/krzepnięcia** | Brak danych |
| **Temperatura wrzenia / przedział temperatur wrzenia** | Brak danych °C / °F |
| **Temperatura zapłonu** | 400 °C / 752 °F |
| **Metoda** | |
| **Szybkość parowania** | Brak danych |
| **Palność (ciała stałego, gazu)** | Brak danych |
| **Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości** | |
| **Górna granica palności:** | Brak danych |
| **Dolna granica palności** | Brak danych |
| **Prężność par** | Brak danych |
| **Gęstość par** | Brak danych |
| **Gęstość względna** | 1.5 |
| **Rozpuszczalność** | Brak danych |
| **Współczynnik podziału** | Brak danych |
| **Temperatura samozapłonu** | Brak danych |
| **Temperatura rozkładu** | Brak danych |
| **Lepkość kinematyczna** | Brak danych |
| **Lepkość dynamiczna** | Brak danych |
| **Właściwości wybuchowe** | Brak danych |
| **Właściwości utleniające** | Brak danych |

**9.2. Inne informacje**

| | |
|---|---|
| **Masa cząsteczkowa** | Brak danych |
| **Minimalna energia zapłonu (MIE)** | 3 - 50 mJ (typowy zakres) |
| **wskaźnik deflagracji pyłów (Kst)** | 100 - 199 bar*m/s (typowy zakres) |
| **Minimalne stężenie wybuchowe ($g/m^3$)** | 20 - 70 (typowy zakres) |

## Sekcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

**10.1. Reaktywność**

Brak danych

**10.2. Stabilność chemiczna**

Substancja stabilna w normalnych warunkach

Dane dotyczące wybuchu

| | |
|---|---|
| Wrażliwość na uderzenie mechaniczne | Brak danych. |
| Wrażliwość na wyładowanie statyczne | Brak danych. |

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

| | |
|---|---|
| **Niebezpieczna polimeryzacja** | Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego |
| **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** | Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego |

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Źródło ciepła, ognia i iskry

**10.5. Materiały niezgodne**

Silne czynniki utleniające

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Tlenek węgla
Dwutlenek węgla ($CO_2$)
Tlenki siarki

## Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

**Informacje o możliwych drogach narażenia**
**Kontakt z oczami**
Brak danych
**Kontakt ze skórą**
Brak danych
**Połknięcie**
Brak danych
**Inhalacja**
Brak danych

**Numeryczne wartości toksyczności - Informacje o produkcie**

**Następujące wartości podlegają obliczeniom na podstawie rozdziału 3.1 niniejszego dokumentu GHS**

**NIEZNANA TOKSYCZNOŚĆ OSTRA** 0 procent mieszaniny stanowi składnik(-i) o nieznanej toksyczności ostrej.

**Numeryczne wartości toksyczności - Informacja o składnikach**

**Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz skutki przewlekłe spowodowane krótkotrwałym i długotrwałym narażeniem**

| | |
|---|---|
| **Działanie żrące/drażniące na skórę** | Brak danych |
| **Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu** | Brak danych |
| **Działanie uczulające na skórę** | Brak danych |
| **Działanie uczulające na drogi oddechowe** | Brak danych |
| **Mutagenność komórek rozrodczych** | Brak danych |
| **Rakotwórczość** | Brak danych |
| **Toksyczność rozrodcza** | Brak danych |
| **Działanie toksyczne na szczególne narządy docelowe (narażenie jednorazowe)** | Brak danych |
| **Działanie toksyczne na szczególne narządy docelowe (narażenie powtarzalne)** | Brak danych |
| **Zagrożenie oddechowe** | Nie dotyczy |

## Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

**12.1. Toksyczność**

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

**Bioakumulacja**
Brak danych.

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

## Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

| | |
|---|---|
| **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** | Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji<br>Utrzymywać z dala od cieków wodnych |
| **Odpady z pozostałości/niezużytych produktów** | Utylizację należy przeprowadzać zgodnie z obowiązującym prawem i przepisami regionalnymi, krajowymi i miejscowymi |
| **Skażone opakowanie** | Nieprawidłowa utylizacja lub ponowne stosowanie niniejszego pojemnika może być niebezpieczne i niezgodne z prawem<br>Puste pojemniki muszą być brakowane lub odnawiane |

**Europejski Katalog Odpadów**

| | |
|---|---|
| **Produkt** | 08 02 01 |
| **Opakowanie** | 15 01 01<br>15 01 02<br>15 01 04<br>15 01 05<br>15 01 06 |

## Sekcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

| | IMDG | RID | ADR | IATA | ADN |
|---|---|---|---|---|---|
| **14.1 Numer UN (numer ONZ)** | NIE OBJĘTY PRZEPISAMI | NIE OBJĘTY PRZEPISAMI | NIE OBJĘTY PRZEPISAMI | NIE OBJĘTY PRZEPISAMI | NIE OBJĘTY PRZEPISAMI |
| **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN** | | | | | |
| **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie** | | | | | |
| **14.4 Grupa pakowania** | | | | | |
| **14.5 Zagrożenie środowiska** | | | | | |
| **14.6 Szczególne środki ostrożności** | | | | | |

**dla użytkowników**

**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL111 i kodeksem IBC** Brak danych

*Dostawca może zastosować dowolny z poniższych wyjątków: Płyn palny (49 CFR 173.150(f)); Towar konsumenta (49 CFR 173.150(c), ICAO/IATA SP A112); Ograniczona ilość (49 CFR 173.150(b), Część 3, rozdział 4 ICAO , IATA 2.7, rozdział 3.4 IMDG); Lepki płyn (49 CFR 173.121(b), IMDG 2.3.2.2, IATA 3.3.3.1.1, ICAO 3.2.2, ADR 2.2.3.1.5); Nie podtrzymuje palenia (49 CFR 173.120(a), IATA 3.3.1.3, ICAO 3.1.3, IMDG 2.3.1.3, ADR 2.2.3.1.1 uwaga 1); lub inne dopuszczalne na mocy regulacji dotyczących materiałów niebezpiecznych/niebezpiecznych towarów.*

## Sekcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

**Unia Europejska**

**Przepisy krajowe**

TA Luft (Niemiecki przepis regulujący kwestię zanieczyszczenia powietrza)

| Klasa 1 | Klasa 2 | Klasa 3 | Klasa 4 |
|---|---|---|---|
| 0 % | 0 % | 0 % | 0 % |

| | |
|---|---|
| 31 . BImSchV | 0 |
| Duński kod MAL | 00 - 1 |

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322, 2011) z późn. zmianami (Dz. U., 2015, poz.675) oraz tekst jednolity (Dz. U., 2015, poz. 1203 z 20 sierpnia 2015).
2. ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami (dostosowania do postępu technicznego 1 - 13 ATP).
3. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, 2173, 2005).
4. 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. poz. 1286, 2018).
5. 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).
6. OBWIESZCZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. poz. 1488, 2016).
7. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, 2011 z późniejszymi zmianami).
8. Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów nie bezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).
9. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. poz. 21, 2013).
10. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. , poz. 888, 2013).
11. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 1923, 2014).
12. Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 175, poz. 1458, 2005).
13. Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).
14. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ROZWOJU z dnia 8 sierpnia 2016 r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz. U. 2016, poz. 1353).

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Brak danych

## Sekcja 16: INNE INFORMACJE

**Adres dostawcy**

Sherwin-Williams UK Limited –
General Industrial Division
Goodlass Road
Liverpool, Merseyside L24 9HJ
+44 (0) 151 486 0486

Inver S.p.A.
Via di Corticella, 205
Bologna, BO, Italy 40128
39 051 6380411

Inver Polska SP.Z.O.O.
UL. Metalowców 49
Debica 39-200 Poland
+48 14 680 90 20

Inver France S.A.S.
2 Rue Jean Devaux
Boîte Postale 88
Thouars 79102
Phone: +33 5 49 96 025 00

Inver S.p.A.
10/A Via Marconi
Minerbio BO 40061
Phone: +39 051 660 6811

| | |
|---|---|
| **Opracowano przez** | Program doskonalenia postępowania z produktem (ang. Product Stewardship) |
| **Data aktualizacji** | 19-wrz-2021 |
| **Notatka aktualizacyjna** | Brak danych. |

**Oświadczenie**

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki bezpieczeństwa (SDS, Safety Data Sheet) podano na podstawie bieżącego stanu naszej wiedzy, bieżącego ustawodawstwa krajowego i wytycznych UE. Ponieważ konkretne warunki stosowania tego produktu wykraczają poza kontrolę i wiedzę dostawcy, użytkownik odpowiada za dopilnowanie przestrzegania wymogów stosownego ustawodawstwa. Karty SDS nie należy uznawać za jakąkolwiek gwarancję wydajności technicznej ani przydatności do określonych zastosowań. O ILE DOSTAWCA NIE WYRAZI NA PIŚMIE ZGODY W INNYM ZAKRESIE, DOSTAWCA NIE UDZIELA ŻADNYCH GWARANCJI, WYRAŻONYCH CZY DOROZUMIANYCH, I ODRZUCA WSZELKIE GWARANCJE DOROZUMIANE, W TYM RĘKOJMIE LUB GWARANCJE PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU ORAZ BRAK NARUSZEŃ PRAW PATENTOWYCH. DOSTAWCA NIE BĘDZIE ODPOWIADAĆ ZA ŻADNE SZKODY SPECJALNE, PRZYPADKOWE ANI WYNIKOWE.

**Koniec karty charakterystyki**