

Karta charakterystyki

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

Data aktualizacji 16-wrz-2021

Wersja 22

Zastępuje dokument z dnia: 31-sie-2021

Sekcja 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Kod wyrobu 20177
Nazwa produktu PE/P/Q FTX YELLOW RAL 1028 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 +1 703 741 5971 | Austria +(43)-13649237 | Belgia +(32)-28083237 | Bułgaria +(359)-32570104 | Chorwacja +(385)-17776920 |
| Republika Czeska +(420)-228880039 | Dania +(45)-69918573 | Estonia +(372)-6681294 | Finlandia +(358)-942419014 | Francja +(33)-975181407 |
| Niemcy 0800-181-7059 | Grecja +(30)-2111768478 | Węgry +(36)-18088425 | Irlandia +(353)-19014670 | Włochy 800-789-767 |
| Łotwa +(371)-66165504 | Litwa +(370)-52140238 | Luksemburg +(352)-20202416 | Niderlandy +(31)-858880596 | Norwegia +(47)-21930678 |
| Polska +(48)-223988029 | Portugalia +(351)-308801773 | Rumunia +(40)-37-6300026 | Słowacja +(421)-233057972 | Słowenia +(386)-18888016 |
| Hiszpania 900-868538 | Szwecja +(46)-852503403 | Szwajcaria +(41)- 435082011 | Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania) +(44)-870-8200418 | |

Numer telefonu ośrodka toksykologicznego

Tylko w celu poinformowania personelu medycznego w przypadkach ostrego zatrucia

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

Sekcja 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego

Kategoria 3 - (H412)

2.2. Elementy oznakowania

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

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

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

P273 - Unikać uwolnienia do środowiska

P308 + P313 - W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza

P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierzonego zakładu utylizacji odpadów

2.3. Inne zagrożenia

Sekcja 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszanki

| Nazwa chemiczna | Nr CAS | % wagowo | Nr WE | Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP] | Numer rejestracyjny REACH | Uwaga: |
|-------------------------------|------------|-------------|-----------|--|---------------------------|--------|
| Tetralenek bizmutu i wanału | 14059-33-7 | 3 - < 5 | 237-898-0 | STOT RE 2 (H373) | 01-2119486965-17 | - |
| C.I. Pigment Yellow 53 | 8007-18-9 | 1 - < 3 | 232-353-3 | NE | 01-2119491302-44 | A,1 |
| Bis[ortofosforan(V)] tricyнку | 7779-90-0 | 0.1 - < 0.3 | 231-944-3 | Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | 01-2119485044-40 | - |

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 styczości: 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

Splukać 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 POŁKNIECIA: 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 (CO₂)

Piana odporna na działanie alkoholu

Sucha substancja chemiczna

Z powodów bezpieczeństwa nie powinny być stosowane:

Obojętny gaz pod wysokim ciśnieniem (na przykład CO₂), 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

Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem

Nie dopuszczać kogokolwiek pod wiatr od miejsca uwolnienia/wycieku

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

W razie braku możliwości zatrzymania poważnego uwolnienia, należy powiadomić lokalne władze

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

Tamowanie

Zebrać i przemieścić do odpowiednio oznaczonych pojemników

Dokładnie wyczyścić skażoną powierzchnię

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. Stosować wyłącznie z odpowiednią wentylacją. Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

Ogólne uwagi dotyczące higieny

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

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. Trzymać pojemnik szczelnie zamknięty w dobrze wentylowanym miejscu.

Materiały niezgodne

Brak znanych

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

Jeśli w tabeli pojawia się oznaczenie S*, to znaczy, że dany związek chemiczny ma adnotacje dotyczące kontaktu ze skórą.

| Nazwa chemiczna | Unia Europejska | Austria | Belgia | Bułgaria | Republika Czeska | Dania | Estonia |
|--|-----------------|--|--|---|--|----------------------------|----------------------------|
| Tetratlenek bizmutu i wanadu 14059-33-7 | | | | TWA: 0.05 mg/m ³ | | | |
| C.I. Pigment Yellow 53 8007-18-9 | | STEL 1.5 mg/m ³ inhalable fraction TWA: 0.5 mg/m ³ inhalable fraction | TWA: 0.5 mg/m ³ Sb TWA: 0.2 mg/m ³ Ni | TWA: 0.5 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³ | Ceiling: 1.5 mg/m ³ Ceiling: 0.25 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³ | TWA: 0.5 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ |
| Siarczan baru | | | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 10.0 | | | |

| | | | | | | | |
|--|--|---|---------------------------|---|----------------------------|-----------------------------------|---|
| 7727-43-7 | | | | mg/m ³ | | | |
| Tetralenek bizmutu i wanadu 14059-33-7 | | | | TWA: 0.05 mg/m ³ | | | |
| Talk nie zawierający włókien mineralnych (w tym azbestu) 14807-96-6 | | TWA: 2 mg/m ³ respirable fraction | TWA: 2 mg/m ³ | TWA: 1.0 fiber/cm ³ respirable fraction, fibers TWA: 6.0 mg/m ³ inhalable fraction TWA: 3.0 mg/m ³ respirable fraction | TWA: 2.0 mg/m ³ | TWA: 0.3 fiber/cm ³ | TWA: 1 mg/m ³ total dust TWA: 0.5 mg/m ³ respirable dust |
| Pyły ditlenku tytanu 13463-67-7 | | STEL 10 mg/m ³ alveolar dust, respirable fraction TWA: 5 mg/m ³ alveolar dust, respirable fraction | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 10.0 mg/m ³ respirable dust | | TWA: 6 mg/m ³ | TWA: 5 mg/m ³ |

| Nazwa chemiczna | Finlandia | Francja | Niemcy | Grecja | Węgry | Islandia | Irlandia |
|--|---|----------------------------|--|--|---|---|--|
| Tetralenek bizmutu i wanadu 14059-33-7 | | | TWA: 0.005 mg/m ³ respirable fraction TWA: 0.03 mg/m ³ inhalable fraction | | | | |
| C.I. Pigment Yellow 53 8007-18-9 | TWA: 0.5 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³ inhalable dust TWA: 0.01 mg/m ³ respirable | TWA: 0.5 mg/m ³ | | TWA: 0.5 mg/m ³ Sb TWA: 1 mg/m ³ Ni | Ceiling: 0.01 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³ | Ceiling: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³ | TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1.5 mg/m ³ |
| Siaroczan baru 7727-43-7 | | | TWA: 4 mg/m ³ inhalable fraction TWA: 1.5 mg/m ³ respirable fraction Ceiling / Peak: 2.4 mg/m ³ respirable fraction | | | | TWA: 2 mg/m ³ respirable dust STEL: 6 mg/m ³ respirable dust |
| Tetralenek bizmutu i wanadu 14059-33-7 | | | TWA: 0.005 mg/m ³ respirable fraction TWA: 0.03 mg/m ³ inhalable fraction | | | | |
| Talk nie zawierający włókien mineralnych (w tym azbestu) 14807-96-6 | TWA: 0.5 fiber/cm ³ fiber STEL: 2 ppm granular form, inhalable dust STEL: 1 ppm granular form, respirable | | | TWA: 10 mg/m ³ inhalable fraction TWA: 2 mg/m ³ respirable fraction | TWA: 2 mg/m ³ respirable | Ceiling: 0.6 fiber/cm ³ fibers at least 5 µm long with a diameter not larger than 3 µm TWA: 0.3 fiber/cm ³ | TWA: 10 mg/m ³ total inhalable dust TWA: 0.8 mg/m ³ respirable dust STEL: 30 mg/m ³ total inhalable dust STEL: 2.4 mg/m ³ respirable dust |
| Pyły ditlenku tytanu 13463-67-7 | | TWA: 10 mg/m ³ | | TWA: 10 mg/m ³ inhalable fraction TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction | | Ceiling: 12 mg/m ³ TWA: 6 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ total inhalable dust TWA: 4 mg/m ³ respirable dust STEL: 30 mg/m ³ total inhalable dust STEL: 12 mg/m ³ |

| | | | | | | | |
|---|--|--|---|--|--|--|-----------------|
| | | | | | | | respirable dust |
| Bis[ortofosforan(V)] tricynku 7779-90-0 | | | TWA: 0.1 mg/m ³ respirable fraction TWA: 2 mg/m ³ inhalable fraction Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³ respirable fraction Ceiling / Peak: 4 mg/m ³ inhalable fraction | | | | |

| Nazwa chemiczna | Włochy | Łotwa | Luksemburg | Niderlandy | Norwegia | Polska | Portugalia |
|--|--------|--|------------|--------------------------------|---|---|--|
| Tetratlenek bizmutu i wanadu 14059-33-7 | | TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³ | | | | | |
| C.I. Pigment Yellow 53 8007-18-9 | | TWA: 0.05 mg/m ³ | | TWA: 0.5 mg/m ³ | TWA: 0.5 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 1.5 mg/m ³ STEL: 0.15 mg/m ³ | STEL: 30 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³ TWA: 0.25 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 0.5 mg/m ³ |
| Siarczan baru 7727-43-7 | | | | | TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1.5 mg/m ³ | | TWA: 10 mg/m ³ |
| Tetratlenek bizmutu i wanadu 14059-33-7 | | TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³ | | | | | |
| Talk nie zawierający włókien mineralnych (w tym azbestu) 14807-96-6 | | | | TWA: 0.25 mg/m ³ | TWA: 6 mg/m ³ total dust TWA: 2 mg/m ³ respirable dust STEL: 12 mg/m ³ total dust STEL: 4 mg/m ³ respirable dust | TWA: 4.0 mg/m ³ inhalable fraction TWA: 1.0 mg/m ³ respirable fraction | TWA: 2 mg/m ³ respirable fraction, particulate matter containing no Asbestos and <1% Crystalline silica |
| Pyły ditlenku tytanu 13463-67-7 | | TWA: 10 mg/m ³ | | | TWA: 5 mg/m ³ STEL: 10 mg/m ³ | STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10.0 mg/m ³ inhalable fraction | TWA: 10 mg/m ³ |

| Nazwa chemiczna | Rumunia | Słowacja | Słowenia | Hiszpania | Szwecja | Szwajcaria | Zjednoczone Królestwo (Wielka Brytania) |
|--|--|---|---|--|---|---|---|
| C.I. Pigment Yellow 53 8007-18-9 | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.5 mg/m ³ | Ceiling: 1.0 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³ total dust | TWA: 0.5 mg/m ³ inhalable fraction TWA: 0.05 mg/m ³ inhalable fraction, inhaled in the form of drops STEL: 0.2 mg/m ³ inhaled droplets | TWA: 0.5 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³ | TLV/LLV: 0.25 mg/m ³ Sb total inhalable dust TLV/LLV: 0.1 mg/m ³ Ni total dust | | STEL: 1.5 mg/m ³ TWA: 0.5 mg/m ³ S* |
| Siarczan baru 7727-43-7 | | TWA: 1.5 mg/m ³ | | TWA: 10 mg/m ³ | | | STEL: 30 mg/m ³ inhalable dust STEL: 12 mg/m ³ respirable dust TWA: 10 mg/m ³ inhalable dust TWA: 4 mg/m ³ respirable dust |
| Talk nie zawierający włókien mineralnych (w tym azbestu) | TWA: 2 mg/m ³ dust, inhalable fraction | TWA: 2 mg/m ³ respirable fraction, 5% or | TWA: 2 mg/m ³ respirable fraction | TWA: 2 mg/m ³ respirable fraction | TLV/LLV: 2 mg/m ³ total dust TLV/LLV: 1 | TWA: 2 mg/m ³ respirable dust | STEL: 3 mg/m ³ respirable dust TWA: 1 mg/m ³ |

| | | | | | | | |
|------------------------------------|---|---|--|---------------------------|--|---|---|
| 14807-96-6 | | less fibrogenic component TWA: 10 mg/m ³ respirable fraction, greater than 5% fibrogenic component TWA: 10 mg/m ³ total aerosol | | | mg/m ³ respirable dust | | respirable dust |
| Pyły ditlenku tytanu 13463-67-7 | TWA: 10 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³ | | | TWA: 10 mg/m ³ | TLV/LLV: 5 mg/m ³ total dust | TWA: 3 mg/m ³ respirable dust | STEL: 30 mg/m ³ total inhalable STEL: 12 mg/m ³ respirable TWA: 10 mg/m ³ total inhalable TWA: 4 mg/m ³ respirable |

Dopuszczalne wartości biologiczne:

| Nazwa chemiczna | Unia Europejska | Dania | Finlandia | Francja |
|--|-----------------|-------|-----------|--|
| Tetratlenek bizmutu i wanadu 14059-33-7 | | | | Vanadium: 0.05 mg/g creatinine in urine |
| Tetratlenek bizmutu i wanadu 14059-33-7 | | | | Vanadium: 0.05 mg/g creatinine in urine |

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)

Tetratlenek bizmutu i wanadu (14059-33-7)

| KATEGORIA | Route of Exposure | Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) | JEDNOSTKI |
|---|-------------------|--|-----------------------|
| Działanie przewlekłe, miejscowe, na pracowników | Inhalacja | 0.02 | mg/m ³ |
| Działanie przewlekłe, układowe, na pracowników | Skórny(-a,-e) | 0.67 | mg/kg wagi ciała/dobę |
| Działanie przewlekłe, miejscowe, na konsumentów | Inhalacja | 0.005 | mg/m ³ |
| Chronic effects, systemic, consumers | Skórny(-a,-e) | 0.33 | mg/kg wagi ciała/dobę |
| Chronic effects, systemic, consumers | Doustny(-a,-e) | 0.33 | mg/kg wagi ciała/dobę |

C.I. Pigment Yellow 53 (8007-18-9)

| KATEGORIA | Route of Exposure | Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) | JEDNOSTKI |
|--|-------------------|--|-------------------|
| Działanie przewlekłe, układowe, na pracowników | Inhalacja | 4 | mg/m ³ |

Bis[ortofosforan(V)] tricyнку (7779-90-0)

| KATEGORIA | Route of Exposure | Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) | JEDNOSTKI |
|--|-------------------|--|-----------------------|
| Działanie przewlekłe, układowe, na pracowników | Inhalacja | 5 | mg/m ³ |
| Działanie przewlekłe, układowe, na pracowników | Skórny(-a,-e) | 83 | mg/kg wagi ciała/dobę |
| Chronic effects, systemic, consumers | Inhalacja | 2.5 | mg/m ³ |
| Chronic effects, systemic, consumers | Skórny(-a,-e) | 83 | mg/kg wagi ciała/dobę |
| Chronic effects, systemic, consumers | Doustny(-a,-e) | 0.83 | mg/kg wagi ciała/dobę |

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

Tetratlenek bizmutu i wanadu (14059-33-7)

| KATEGORIA | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) | JEDNOSTKI |
|--|---|-----------|
| Mikroorganizmy w oczyszczalniach ścieków | 10000 | Mg/l |

Bis[ortofosforan(V)] tricyнку (7779-90-0)

| KATEGORIA | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) | JEDNOSTKI |
|--|---|-----------|
| Woda słodka | 0.0206 | Mg/l |
| Wody morska | 0.0061 | Mg/l |
| Mikroorganizmy w oczyszczalniach ścieków | 0.1 | Mg/l |
| Osad słodkowodny | 117.8 | Mg/kg |
| Osad morski | 56.5 | Mg/kg |
| Gleba | 35.6 | Mg/kg |

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/przeziąkania materiału, z którego wykonano rękawice. Informacje na temat czasu przebicia/przeziąkania 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

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

W razie braku możliwości zatrzymania poważnego uwolnienia, należy powiadomić lokalne władze

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 | 1.36 |
| 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/m³) | 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

Brak znanych

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek węgla
Dwutlenek węgla (CO₂)

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 produkcji

Następujące wartości podlegają obliczeniom na podstawie rozdziału 3.1 niniejszego dokumentu GHS

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

Numeryczne wartości toksyczności - Informacja o składnikach

| Nazwa chemiczna | LD50, doustne | LD50, skóra | LC50, oddechowe |
|-------------------------------|----------------------|-------------|-----------------|
| Bis[ortofosforan(V)] trycynku | > 5000 mg/kg (Rat) | | |

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 |
| Tetratlenek bizmutu i wanadu | |
| <i>Płuco</i> | |
| Zagrożenie oddechowe | Nie dotyczy |

Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

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

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 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 Puste pojemniki muszą być brakowane lub odnawiane |

Europejski Katalog Odpadów

| | |
|-------------------|-----------|
| Produkt | 08 02 01 |
| Opakowanie | 15 01 10* |

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

| Nazwa chemiczna | EU - REACH (1907/2006) - Candidate List of Substances | EU - REACH (1907/2006) - Annex XIV - Substances Subject to Authorization | EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances |
|-----------------|---|--|--|
| | | | |

| | | |
|-------------------------------------|--|------------------------------|
| C.I. Pigment Yellow 53 8007-18-9 | | Use restricted. See item 27. |
|-------------------------------------|--|------------------------------|

Przepisy krajowe

| Nazwa chemiczna | Francuski numer RG | Tytuł | Denmark - List of Undesirable Substances | Niderlandy |
|-------------------------------------|--------------------|-------|--|------------|
| C.I. Pigment Yellow 53 8007-18-9 | RG 37, RG 37bis | | | |

Niemcy Klasa zagrożenia dla wody 3 (WGK)

TA Luft (Niemiecki przepis regulujący kwestię zanieczyszczenia powietrza)

| | | | |
|----------------|-------------------|-------------------|----------------|
| Klasa 1 0 % | Klasa 2 2.57 % | Klasa 3 5.99 % | Klasa 4 0 % |
|----------------|-------------------|-------------------|----------------|

| | |
|--------------------------------|-------------|
| 31 . BImSchV Duński kod MAL | 0 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 dyrektywę 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 niebezpiecznych (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 – Inver S.p.A. Inver Polska SP.Z.O.O.

General Industrial Division
Goodlass Road
Liverpool, Merseyside L24 9HJ
+44 (0) 151 486 0486

Via di Corticella, 205
Bologna, BO, Italy 40128
39 051 6380411

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

Pełna treść odnośnych zwrotów H w sekcji 2 i 3

H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

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

Opracowano przez Program doskonalenia postępowania z produktem (ang. Product Stewardship)

Data aktualizacji 16-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