

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**ProfiTec P455 Innensilikat**

Aktualizacja: 04.07.2023

Numer materiału: 22001023780000

Strona 1 z 11

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

ProfiTec P455 Innensilikat

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Zastosowanie substancji/mieszaniny**

Farba dyspersyjna

Istotne określone zastosowania

**Zastosowania, których się nie zaleca**

Brak, zastosowanie zgodnie z przeznaczeniem.

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Nazwa firmy: Meffert AG Farbwerke  
Ulica: Sandweg 15  
Miejscowość: D-55543 Bad Kreuznach  
Telefon: +49 671 870-303  
E-mail: info@meffert.com  
Osoba do kontaktu: Departament Regulatory Affairs  
E-mail: SDB@meffert.com  
Internet: www.profitec.de

Dystrybutor:

**Przedsiębiorstwo Handlowo-Uługowe****"ROBAN" Robert Gorczyca**

Nowa Wieś Legnicka 63A

59-241 Legnickie Pole

tel.: 76 850 65 53

email: roban@roban.com.pl

Telefaks: +49 671 870-397

Telefon: +49 671 870-310

**1.4. Numer telefonu****alarmowego:**

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne),  
12 411 99 99 Procownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych  
Uniwersytetu Jagiellonskiego - Collegium Medicum

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

**2.2. Elementy oznakowania****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Specjalne oznakowanie niektórych preparatów**

EUH210

Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

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

**2.3. Inne zagrożenia**

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

Informacje toksykologiczne: Substancja/mieszanina nie zawiera składników, które wykazują właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z artykułem 57(f) REACH lub Rozporządzeniem Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniem Delegowanej Komisji (UE) 2018/605 w ilościach 0,1% lub więcej.

Informacje dotyczące środowiska: Substancja/mieszanina nie zawiera składników, które wykazują właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z artykułem 57(f) REACH lub Rozporządzeniem Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniem Delegowanej Komisji (UE) 2018/605 w ilościach 0,1% lub więcej.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2. Mieszaniny**

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**ProfiTec P455 Innensilikat**

Aktualizacja: 04.07.2023

Numer materiału: 22001023780000

Strona 2 z 11

**Składniki niebezpieczne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
13463-67-7	dwutlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej <=10 µm]			5 - < 10 %
	236-675-5		01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351			

Wydzielone zdan H i EUH: patrz sekcja 16.

**Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE**

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
	Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE		
13463-67-7	236-675-5	dwutlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej <=10 µm]	5 - < 10 %
	inhalacyjny: LC50 = >6,82 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = >2000 mg/kg; doustny: LD50 = >5000 mg/kg Carc. 2; H351: >= 100 - 100		

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**
**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**
**Wskazówki ogólne**

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku nieprzytomności i przy prawidłowym oddychaniu ułożyć w pozycji bezpiecznej i szukać pomocy medycznej. W przypadku alergicznych objawów, szczególnie w obrębie dróg oddechowych, natychmiast wezwać lekarza. We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć pomocy lekarza.

**W przypadku wdychania**

W razie trudności w oddychaniu lub zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Konieczna opieka lekarska. Zapewnić dostęp świeżego powietrza.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć pomocy/zgłosić się pod opiekę lekarza. Natychmiast zmyć za pomocą: Woda i mydło. Nie spłukiwać za pomocą: Rozpuszczalnik/Rozcieńczalniki

**W przypadku kontaktu z oczami**

Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą. W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i udać się do okulisty. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

**W przypadku połknięcia**

NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą. Natychmiast sprowadzić lekarza.

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

Reakcje alergiczne

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

Leczenie objawowe.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**
**5.1. Środki gaśnicze**

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**ProfiTec P455 Innensilikat**

Aktualizacja: 04.07.2023

Numer materiału: 22001023780000

Strona 3 z 11

**Odpowiednie środki gaśnicze**

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia. Sam produkt nie jest palny. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Pełny strumień wody

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

Niepalny. Podczas pożaru mogą powstawać: Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Tlenek węgla

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody.

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

**Informacja uzupełniająca**

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych. W

razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych****Ogólne wskazówki**

Tworzy z wodą śliskie podłoża. Zapewnić odpowiednią wentylację.

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Stosować środki ochrony osobistej. Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Udzielający pierwszej pomocy: stosować środki ochrony osobistej!

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. W przypadku zanieczyszczenia rzek, jezior lub przewodów kanalizacyjnych należy powiadomić odpowiednie urzędy zgodnie z miejscowymi przepisami.

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

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie. Zebrać mechanicznie do odpowiednich pojemników i dostarczyć do usunięcia.

Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: Piasek Trociny Uniwersalna substancja wiążąca

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i lokalne wyciągi w miejscach krytycznych. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

**Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

Nie są wymagane żadne szczególne środki.

**Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Zapewnić dostęp świeżego powietrza.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**ProfiTec P455 Innensilikat**

Aktualizacja: 04.07.2023

Numer materiału: 22001023780000

Strona 4 z 11

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
**Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Po pobraniu produktu należy zawsze dokładnie zamykać pojemnik.

**Wskazówki do składowania kolektywnego**

Nie magazynować razem z: Kwas ługi

**Inne informacje o warunkach przechowywania**

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Unikaj chłodzenia poniżej 10 ° C.

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

Farby emulsyjne, nie zawiera rozpuszczalników

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**
**8.1. Parametry dotyczące kontroli**
**Parametry kontrolne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m <sup>3</sup>	wł./cm <sup>3</sup>	Kategoria	Rodzaj
13463-67-7	Ditlenek tytanu - frakcja wdychalna	10	-	NDS (8 h)	
		-		NDSch (15 min)	

**Wartości DNEL/DMEL**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Droga narażenia	Działania	Wartość
13463-67-7	dwutlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej <=10 µm]			
	Pracownik DNEL, długotrwałe	inhalacyjny	lokalnie	10 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, długotrwałe	doustny	systemiczny	700 mg/kg m.c./dziennie

**Wartości PNEC**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Wartość
13463-67-7	dwutlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej <=10 µm]	
	Woda słodka	0,127 mg/l
	Woda słodka (uwalnianie okresowe)	0,61 mg/l
	Woda morska	1 mg/l
	Osad wody słodkiej	1000 mg/kg
	Osad morski	100 mg/kg
	Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	100 mg/l
	Gleba	100 mg/kg

**Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia**

Podstawa prawna: 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.

**8.2. Kontrola narażenia**
**Stosowne techniczne środki kontroli**

Zapewnić odpowiednią wentylację.

**Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**ProfiTec P455 Innensilikat**

Aktualizacja: 04.07.2023

Numer materiału: 22001023780000

Strona 5 z 11

**Ochrona oczu lub twarzy**

Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy. Nosić okulary lub ochronę twarzy.  
Podczas natryskiwania stosować szczelne okulary ochronne.

**Ochrona rąk**

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne zgodne z odpowiednią normą CE i opatrzone czterocyfrowym numerem kontrolnym. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy. Wymienić w przypadku zużycia.

Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych. Przestrzegać wskazówek producenta.

Odpowiedni materiał: NBR (Nitrylokauczuk). Jeśli to możliwe, należy nosić pod spodem dodatkowe rękawice bawełniane.

Czas przenikania: >480 min.

Grubość materiału rękawic: >0,5 mm

**Ochrona skóry**

Stosowanie odzieży ochronnej. Lekki ubiór ochronny

**Ochrona dróg oddechowych**

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. W procesie natryskiwania: Urządzenie filtrujące (pełna maska lub ochrona na usta-nos) z filtrem: A2/P2

**Kontrola narażenia środowiska**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. W przypadku zanieczyszczenia rzek, jezior lub przewodów kanalizacyjnych należy powiadomić odpowiednie urzędy zgodnie z miejscowymi przepisami.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan fizyczny:	Ciekły	
Kolor:	kolor patrz na etykiecie pojemnika	
Zapach:	słodkawy	
Próg zapachu:	nieokreślony	
Temperatura topnienia/krzepnięcia:		ca. 0°C °C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:		ca. 100 °C
Palność materiałów stały/ciekły:		niepalny
Granice wybuchowości - dolna:		nie dotyczy
Granice wybuchowości - górna:		nie dotyczy
Temperatura zapłonu:		na
Temperatura samozapłonu:		nie dotyczy
Temperatura rozkładu:		nie dotyczy
pH (przy 20 °C):		11,4 - 11,4
Lepkość kinematyczna:		na
Rozpuszczalność w wodzie:		całkowicie mieszalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach nieokreślony		
Tempo rozpuszczania:		nie dotyczy
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:		nieokreślony

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**ProfiTec P455 Innensilikat**

Aktualizacja: 04.07.2023

Numer materiału: 22001023780000

Strona 6 z 11

Prężność par:	nieokreślony
Gęstość (przy 20 °C):	1,54 g/cm <sup>3</sup>
Względna gęstość pary:	nieokreślony
Charakterystyka cząsteczek:	Ciekły, nie dotyczy

**9.2. Inne informacje****Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Właściwości wybuchowe

Produkt nie jest: Posiadający własności wybuchowe.

Kontynuowana palność:

Samo nieutrzymywalne spalanie

Temperatura samozapłonu

ciała stałego:

nie dotyczy

gazu:

nie dotyczy

Właściwości utleniające

Nie posiada właściwości wspomaganie pożaru.

**Inne właściwości bezpieczeństwa**

Szybkość odparowywania względna:

nieokreślony

Badanie na oddzielenie

nie dotyczy

rozpuszczalnika:

Zawartość ciała stałego:

nieokreślony

Temperatura sublimacji:

nie dotyczy

Temperatura mięknięcia:

nie dotyczy

Punkt pour:

nie dotyczy

Czas wypływu:

na

**Informacja uzupełniająca**

brak

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

Ten materiał jest uważany za niereaktywny w normalnych warunkach użytkowania.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Mieszanka jest stabilna chemicznie w zalecanych warunkach składowania, stosowania i temperatury.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Reakcja egzotermiczna z: Środek utleniający, Silny kwas, Mocne ługi

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Chronić przed gorącem lub mrozem.

**10.5. Materiały niezgodne**

Materiały reagujące z wodą. Alkalia (ługi) Kwas, Utleniacz..

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla, Tlenki azotu (NOx), Dwutlenek węgla (CO2). W pewnych warunkach pożaru nie można wykluczyć śladów innych toksycznych produktów.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**ETAmix obliczony**

ATE (droga pokarmowa) &gt; 2000 mg/kg; ATE (skóra) &gt; 2000 mg/kg; ATE (droga oddechowa para) &gt; 20 mg/l;

ATE (droga oddechowa pył/mgłta) &gt; 5 mg/l

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**ProfiTec P455 Innensilikat**

Aktualizacja: 04.07.2023

Numer materiału: 22001023780000

Strona 7 z 11

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
13463-67-7	dwutlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej $\leq 10 \mu\text{m}$ ]				
	droga pokarmowa	LD50 >5000 mg/kg	Szczur		OECD 425
	skóra	LD50 >2000 mg/kg	Szczur		
	droga oddechowa (4 h) pył/mgła	LC50 >6,82 mg/l			

**Działanie drażniące i żrące**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie uczulające**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
 dwutlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]: Wyniki badań przeprowadzonych przez producenta surowców zawierających  $\text{TiO}_2$  zgodnie z normą EN 15051-2 wskazują, że surowce te zawierają < 1% cząstek o średnicy aerodynamicznej  $\leq 10 \mu\text{m}$ , a zatem nie spełniają kryteriów klasyfikacji. Zawartość pyłu respirabilnego i piersiowego w surowcach zawierających  $\text{TiO}_2$  należy do kategorii bardzo niskiego lub niskiego pyłu zgodnie z metodą EN 15051-2.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Informacja uzupełniająca do badań**

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach**
**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**
**12.1. Toksyczność**

Produkt nie jest: Ekotoksyczne.

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h]   [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
13463-67-7	dwutlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej $\leq 10 \mu\text{m}$ ]					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 >10000 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (karp)		OECD 203
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 >100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna (rozwieltka wielka)		

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**ProfiTec P455 Innensilikat**

Aktualizacja: 04.07.2023

Numer materiału: 22001023780000

Strona 8 z 11

Produkt nie został przebadany.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Produkt nie został przebadany.

**BCF**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	BCF	Gatunek	Źródło
13463-67-7	dwutlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej $\leq 10 \mu\text{m}$ ]	352	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)	

**12.4. Mobilność w glebie**

Produkt nie został przebadany.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

Produkt nie został przebadany.

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnych informacji.

**Informacja uzupełniająca**

Unikać uwolnienia do środowiska. Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenia**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Zaschnięte resztki materiału można wyrzucić do śmieci, płynne pozostałości materiału należy zutylizować w porozumieniu z lokalną firmą odbierającą odpady komunalne.

**Kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany produkt**

080112 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIWI I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu, stosowania i usuwania farb i lakierów; odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11

**Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie**

150102 ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania z tworzyw sztucznych

**Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące**

Opłukać w dużej ilości wody. Całkowicie opróżnione opakowania można oddać do powtórnego przetworzenia.

Skażone opakowania należy całkowicie opróżnić i po odpowiednim wyczyszczeniu mogą one być powtórnie

wykorzystane. Nie dające wyczyścić się opakowania należy usunąć. Całkowicie opróżnione opakowania można oddać do powtórnego przetworzenia.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****Transport lądowy (ADR/RID)**



**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**ProfiTec P455 Innensilikat**

Aktualizacja: 04.07.2023

Numer materiału: 22001023780000

Strona 9 z 11

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**Transport wodny śródlądowy (ADN)****14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**Transport morski (IMDG)****14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

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

nie dotyczy

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Informacje dotyczące przepisów UE**

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 75

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2010/75/UE: 0,012 % (0,185 g/l)

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**ProfiTec P455 Innensilikat**

Aktualizacja: 04.07.2023

Numer materiału: 22001023780000

Strona 10 z 11

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE:  
Dane do wytycznych 2012/18/UE (SEVESO III):

0,015 % (0,225 g/l)

Nie podlega 2012/18/UE (SEVESO III)

**Przepisy narodowe**

Klasa zagrożenia wód (D): 1 - niewielkie zagrożenie dla wód  
Wchłanianie przez skórę/ działanie uczulające: Wyzwała reakcję nadwrażliwości rodzaju alergicznego.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

**SEKCJA 16: Inne informacje****Zmiany**

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 1,2,3,4,6,7,8,9,10,11,13,15.

**Skróty i akronimy**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**ProfiTec P455 Innensilikat**

Aktualizacja: 04.07.2023

Numer materiału: 22001023780000

Strona 11 z 11

Skróty i akronimy, patrz tabelka na stronie <http://abbrev.esdscom.eu>

**Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych**

Informacje pochodzą ze źródeł: [www.gisbau.de](http://www.gisbau.de) <http://www.baua.de>

**Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)**

H351                      Podejrzewa się, że powoduje raka.  
 EUH210                 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

**Informacja uzupełniająca**

Dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia właściwości i nie uzasadniają stosunku prawnego. Przepisy i ustawy winny być przestrzegane przez odbiorców naszych produktów w ich własnym interesie.

**Zidentyfikowane zastosowania**

Nr	Skrócona nazwa	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specyfikacja
1	Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb	PW, C	19	9a	10, 11	10a, 11a	-	-	Sprüh/Rol/St

LCS: Etapu cyklu życia

PC: Kategorie produktu

ERC: Kategorie uwolnienia do środowiska

TF: Funkcji technicznych

SU: Sektory zastosowania

PROC: Kategorie procesowe

AC: Kategorie wyrobów

*(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)*