

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa lub oznaczenie mieszaniny	LPS® Food Grade Anti-Seize
Numer rejestracji	-
Synonimy	Żadnych.
Numer Części	06508, 06510, M06508, M06510
Data wydania	21-Listopad-2016
Numer wersji	02
Data rewizji	17-Listopad-2017
Data zmiany wersji	21-Listopad-2016

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania	Przeciwzatarciowy smar dopuszczony do kontaktu z żywnością, przeznaczony do zapobiegania zapiečeniom oraz zatarciom.
Zastosowania odradzane	Nie ustalono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca	Alsco Ltd
Nazwa Firmy	Jednostka 13 Hillmead Industrial Estate
Adres	Marshall Road Swindon, Wiltshire United Kingdom SN5 5FZ
Telefon	+44 1793 733 900
In Case of Emergency	+001 703-527-3887
Producent	
Nazwa Firmy	ITW Pro Brands
Adres	4647 Hugh Howell Rd., Tucker, GA 30084 (U.S.A.)
Strona internetowa	http://www.lpslabs.com
e-mail	lpssds@itwprobrands.com

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszaninę oceniono i/lub zbadano pod kątem stwarzanych przez nią zagrożeń fizycznych, zdrowotnych i ekologicznych, i zastosowanie ma następująca klasyfikacja.

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EEC lub 1999/45/EC, z późniejszymi zmianami

Pełny tekst wszystkich zwrotów R podano w punkcie 16.

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.

Podsumowanie dotyczące zagrożeń

Zagrożenia fizyczne	Nie stwierdzono istnienia zagrożeń fizycznych.
Zagrożenia dla zdrowia	Nie stwierdzono istnienia zagrożeń dla zdrowia. Jednak związany z pracą kontakt z tą mieszaniną lub substancją/substancjami może mieć niekorzystny wpływ na stan zdrowia.
Zagrożenia dla środowiska	Nie stwierdzono istnienia zagrożeń ekologicznych.
Zagrożenia szczególne	Długotrwałe narażenie może powodować trwałe skutki.
Główne objawy	Narażenie może spowodować przejściowe podrażnienie, zaczerwienienie lub dolegliwość.

2.2. Elementy oznakowania

Etykieta zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z poprawkami

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia	Żadnych.
Hasło ostrzegawcze	Żadnych.
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Mieszanka nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie	Przestrzegać podstawowych zasad BHP.
Reagowanie	Po użyciu umyć ręce.
Magazynowanie	Przechowywać z dala od niekompatybilnych materiałów.
Usuwanie	
P501	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/państwowymi/międzynarodowymi.

Informacje uzupełniające na etykiecie Nie ustalono.

2.3. Inne zagrożenia Nie ustalono.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Składniki nie są niebezpieczne lub są poniżej granic wymagających ich ujawnienia.

Komentarze o składzie Pełny tekst wszystkich zwrotów R oraz H podano w punkcie 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Ogólne informacje Zapewnić powiadomienie personelu medycznego o materiale (materiałach) którego dotyczy przypadek, aby umożliwić im podjęcie odpowiednich środków ostrożności dla zapewnienia własnego bezpieczeństwa.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Droga oddechowa	Wyprowadzić lub wynieść na świeże powietrze. Jeżeli objawy wystąpią lub będą się utrzymywać należy wezwać lekarza.
Kontakt ze skórą	Umyć wodą z mydłem. W przypadku powstania lub utrzymywania się podrażnienia, należy skontaktować się z lekarzem.
Kontakt z oczami	Oplukać wodą. W przypadku powstania lub utrzymywania się podrażnienia, należy skontaktować się z lekarzem.
Spożycie	Wypłukać usta. Jeśli wystąpią objawy, zapewnić pomoc medyczną.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia Narażenie może spowodować przejściowe podrażnienie, zaczerwienienie lub dolegliwość.

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

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Ogólne zagrożenia pożarowe Nie stwierdzono nadzwyczajnych zagrożeń pożarem ani wybuchem.

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Mgła wodna. Piana. Proszki gaśnicze. Dwutlenek węgla (CO ₂).
Niewłaściwe środki gaśnicze	Nie gasić pożaru strumieniem wody, gdyż spowoduje to rozprzestrzenienie się ognia.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną Wskutek pożaru mogą wydzielać się gazy stanowiące zagrożenie dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków	W razie pożaru stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną pokrywającą całe ciało.
Dla personelu udzielającego pomocy	Dla chłodzenia nieotwartych pojemników można użyć spraju wodnego.

Specjalne metody Stosować normalne procedury gaszenia pożaru i rozważyć zagrożenie ze strony innych substancji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy	Zbędny personel nie powinien mieć dostępu. Nie dopuścić do zbliżania się ludzi do wycieku/rozsypania od strony nawietrznej. Podczas sprzątania nosić odpowiednie wyposażenie ochronne i odzież. Zapewnić wystarczającą wentylację. Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia.
Dla osób udzielających pomocy	Zbędny personel nie powinien mieć dostępu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Informować właściwy personel szczebla kierowniczego albo personel nadzoru o wszelkich emisjach do środowiska naturalnego. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Unikać odprowadzania do kanalizacji, gruntu lub cieków wodnych.

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

Artykuł miesza się z wodą. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji. Zatrzymać wpływ materiału, jeżeli można to zrobić bez ryzyka. Po zebraniu substancji spłukać teren wodą.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak danych.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Unikać uwolnienia do środowiska. Przestrzegać podstawowych zasad BHP.

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

Przechowywać w oryginalnym i szczelnie zamkniętym pojemniku.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli****Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego****Austria. Wykaz MAK , OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001**

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Dwutlenek tytanu (CAS 13463-67-7)	MAK	5 mg/m ³	Pył wdychany.
	NDSch	10 mg/m ³	Pył wdychany.
Wodzian krzemianu magnezu (CAS 14807-96-6)	MAK	2 mg/m ³	Pył respirabilny.

Belgia. Wartości graniczne narażenia.

Składniki	Typ	Wartość
Dwutlenek tytanu (CAS 13463-67-7)	NDS	10 mg/m ³
Węglan wapnia (CAS 1317-65-3)	NDS	10 mg/m ³
Wodzian krzemianu magnezu (CAS 14807-96-6)	NDS	2 mg/m ³

Bułgaria. OEL (dopuszczalne wartości narażenia zawodowego). Przepis nr 13 dotyczący ochrony pracowników przed ryzykiem narażenia na środki chemiczne w pracy

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Dwutlenek tytanu (CAS 13463-67-7)	NDS	10 mg/m ³	Pył wdychany.
Węglan wapnia (CAS 1317-65-3)	NDS	10 mg/m ³	Pył całkowity.
		10 mg/m ³	
		1 włókien/cm ³	Pył respirabilny.
Wodzian krzemianu magnezu (CAS 14807-96-6)	NDS	6 mg/m ³	Pył całkowity.
		3 mg/m ³	Pył respirabilny.
		1 włókien/cm ³	Pył respirabilny.

Chorwacja. Wartości graniczne narażenia na substancje niebezpieczne w środowisku pracy (ELV), aneksy 1 i 2, Narodne Novine, 13/09

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Dwutlenek tytanu (CAS 13463-67-7)	NDSch	4 mg/m ³	Pył wdychany.
		10 mg/m ³	Pył całkowity.
Węglan wapnia (CAS 1317-65-3)	MAC	4 mg/m ³	Pył wdychany.
		10 mg/m ³	Pył całkowity.

Chorwacja. Wartości graniczne narażenia na substancje niebezpieczne w środowisku pracy (ELV), aneksy 1 i 2, Narodne Novine, 13/09

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Wodzian krzemianu magnezu (CAS 14807-96-6)	MAC	1 mg/m ³	Pył wdychany.

Cypr. OEL (dopuszczalne wartości narażenia zawodowego). Przepisy dotyczące kontroli atmosfery w fabryce oraz niebezpiecznych substancji w fabrykach, PI 311/73 z poprawkami.

Składniki	Typ	Wartość
Dwutlenek tytanu (CAS 13463-67-7)	NDS	10 mg/m ³
Wodzian krzemianu magnezu (CAS 14807-96-6)	NDS	706 part/cm ³

Republika Czech. Wartości NDS. Rozporządzenie Rządu Nr 361

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Węglan wapnia (CAS 1317-65-3)	NDS	10 mg/m ³	Pył.
Wodzian krzemianu magnezu (CAS 14807-96-6)	NDS	10 mg/m ³	Pył całkowity.
		10 mg/m ³	Pył wdychany.

Dania. Dopuszczalne wartości narażenia

Składniki	Typ	Wartość
Dwutlenek tytanu (CAS 13463-67-7)	≈ NDS	6 mg/m ³

Estonia. OELs. Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego na substancje stwarzające zagrożenie. (Aneks do rozporządzenia nr 293 z 18 września 2001 r.)

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Dwutlenek tytanu (CAS 13463-67-7)	NDS	5 mg/m ³	
Węglan wapnia (CAS 1317-65-3)	NDS	5 mg/m ³	Pył wdychany.
		10 mg/m ³	

Finlandia. Wartości graniczne narażenia w miejscu pracy

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Dwutlenek tytanu (CAS 13463-67-7)	NDS	10 mg/m ³	Pył.
Węglan wapnia (CAS 1317-65-3)	NDS	10 mg/m ³	Pył.
Wodzian krzemianu magnezu (CAS 14807-96-6)	NDSCh	2 ppm	Kurz wdychany.
		1 ppm	Pył respirabilny.

Francja. Najwyższe dopuszczalne stężenie (VLEP) dla narażenia zawodowego na chemikalia we Francji, INRS ED 984

Składniki	Typ	Wartość
Dwutlenek tytanu (CAS 13463-67-7)	VME	10 mg/m ³
Węglan wapnia (CAS 1317-65-3)	VME	10 mg/m ³

Niemcy. Lista MAK DFG (zalecane wartości OEL). Komisja ds. Badania Zagrożeń dla Zdrowia Związków Chemicznych w Miejscu Pracy (Commission for the Investigation of Health Hazards of Chemical Compounds in the Work Area, DFG)

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Krzemionka, Substancja bezpostaciowa, Fumed, Cryst.-free (CAS 112945-52-5)	NDS	4 mg/m ³	Pył całkowity.

Grecja. OELs (Rozporządzenie UE nr 90/1999 ze zmianami)

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Dwutlenek tytanu (CAS 13463-67-7)	NDS	5 mg/m ³	Pył respirabilny.
		10 mg/m ³	Wdychany
Węglan wapnia (CAS 1317-65-3)	NDS	5 mg/m ³	Pył respirabilny.
		10 mg/m ³	Wdychany
Wodzian krzemianu magnezu (CAS 14807-96-6)	NDS	2 mg/m ³	Pył respirabilny.

Grecja. OELs (Rozporządzenie UE nr 90/1999 ze zmianami)

Składniki	Typ	Wartość	Forma
		10 mg/m3	Wdychany

Węgry. OELs. Wspólny dekret dotyczący bezpieczeństwa chemicznego w miejscu pracy

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Węglan wapnia (CAS 1317-65-3)	NDS	10 mg/m3	
Wodzian krzemianu magnezu (CAS 14807-96-6)	NDS	2 mg/m3	Pył respirabilny.

Islandia. OELs. Rozporządzenie 154/1999 w sprawie dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Dwutlenek tytanu (CAS 13463-67-7)	NDS	6 mg/m3	

Irlandia. Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Dwutlenek tytanu (CAS 13463-67-7)	NDS	4 mg/m3	Pył wdychany.
Węglan wapnia (CAS 1317-65-3)	NDS	10 mg/m3 4 mg/m3	Łączny wdychany pył. Pył wdychany.
Wodzian krzemianu magnezu (CAS 14807-96-6)	NDS	10 mg/m3 10 mg/m3	Łączny wdychany pył. Łączny wdychany pył.
		0,8 mg/m3	Pył wdychany.

Włochy. Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Dwutlenek tytanu (CAS 13463-67-7)	NDS	10 mg/m3	
Wodzian krzemianu magnezu (CAS 14807-96-6)	NDS	2 mg/m3	Pył respirabilny.

Łotwa. Wartości progów narażenia zawodowego (OEL) substancji chemicznych w środowisku pracy

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Dwutlenek tytanu (CAS 13463-67-7)	NDS	10 mg/m3	

Litwa. OEL. Wartości graniczne dla związków chemicznych, wymagania ogólne

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Dwutlenek tytanu (CAS 13463-67-7)	NDS	5 mg/m3	
Wodzian krzemianu magnezu (CAS 14807-96-6)	NDS	2 mg/m3	Pył całkowity.
		1 mg/m3	Pył respirabilny.

Holandia. OELs (wiązące)

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Wodzian krzemianu magnezu (CAS 14807-96-6)	NDS	0,25 mg/m3	Pył wdychany.

Norwegia. Normy administracyjne dla zanieczyszczeń w miejscu pracy

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Dwutlenek tytanu (CAS 13463-67-7)	~ = NDS	5 mg/m3	
Wodzian krzemianu magnezu (CAS 14807-96-6)	~ = NDS	6 mg/m3	Pył całkowity.
		2 mg/m3	Pył wdychany.

Rozporządzenie MPiPS w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, załącznik 1

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Dwutlenek tytanu (CAS 13463-67-7)	NDS	10 mg/m3	Pył całkowity.
Wodzian krzemianu magnezu (CAS 14807-96-6)	NDS	4 mg/m3	Pył całkowity.
		1 mg/m3	Pył respirabilny.

Portugalia. VLE. Norma dotycząca narażenia zawodowego na związki chemiczne (NP 1796)

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Dwutlenek tytanu (CAS 13463-67-7)	NDS	10 mg/m3	
Wodzian krzemianu magnezu (CAS 14807-96-6)	NDS	2 mg/m3	Pył respirabilny.

Rumunia. OELs. Ochrona pracowników przed narażeniem na związki chemiczne w miejscu pracy

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Dwutlenek tytanu (CAS 13463-67-7)	NDS	10 mg/m3	
	NDSCh	15 mg/m3	
Węglan wapnia (CAS 1317-65-3)	NDS	10 mg/m3	Pył całkowity.
Wodzian krzemianu magnezu (CAS 14807-96-6)	NDS	2 mg/m3	Pył całkowity.

Słowacja. OEL (dopuszczalne wartości narażenia zawodowego). Przepis nr 300/2007 dotyczący ochrony zdrowia przy pracy ze środkami chemicznymi

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Dwutlenek tytanu (CAS 13463-67-7)	NDS	5 mg/m3	
Węglan wapnia (CAS 1317-65-3)	NDS	10 mg/m3	
Wodzian krzemianu magnezu (CAS 14807-96-6)	NDS	2 mg/m3	Pył respirabilny.
		2 mg/m3	Pył respirabilny.
		10 mg/m3	Łącznie

Słowenia. OELs. Rozporządzenia dotyczące ochrony pracowników przed ryzykiem wynikającym z narażenia na związki chemiczne w pracy (Official Gazette of the Republic of Slovenia)

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Wodzian krzemianu magnezu (CAS 14807-96-6)	NDS	2 mg/m3	Pył respirabilny.

Hiszpania. Wartości NDS

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Dwutlenek tytanu (CAS 13463-67-7)	NDS	10 mg/m3	
Wodzian krzemianu magnezu (CAS 14807-96-6)	NDS	2 mg/m3	Pył respirabilny.

Szwecja. OEL. Urząd ds. Środowiska Pracy (AV), dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (AFS 2015:7)

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Dwutlenek tytanu (CAS 13463-67-7)	NDS	5 mg/m3	Pył całkowity.
Wodzian krzemianu magnezu (CAS 14807-96-6)	NDS	2 mg/m3	Pył całkowity.
		1 mg/m3	Pył wdychany.

Szwajcaria. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Dwutlenek tytanu (CAS 13463-67-7)	NDS	3 mg/m3	Pył wdychany.
Wodzian krzemianu magnezu (CAS 14807-96-6)	NDS	2 mg/m3	Pył wdychany.

Zjednoczone Królestwo. EH40 NDS

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Dwutlenek tytanu (CAS 13463-67-7)	NDS	4 mg/m3	Pył respirabilny.
		10 mg/m3	Wdychany
Węglan wapnia (CAS 1317-65-3)	NDS	4 mg/m3	Pył wdychany.
		4 mg/m3	Pył respirabilny.
		10 mg/m3	Kurz wdychany.
		10 mg/m3	Wdychany
Wodzian krzemianu magnezu (CAS 14807-96-6)	NDS	1 mg/m3	Pył wdychany.

Dopuszczalne wartości biologiczne	Nie podano biologicznych granic ekspozycji dla składnika/składników.
Zalecane procedury monitorowania	Stosować standardowe procedury monitoringu.
Pochodne poziomy niepowodujące zmian (DNEL)	Brak danych.
Przewidywane stężenia niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)	Brak danych.
Wytyczne dotyczące narażenia	Progi narażenia zawodowego nie odnoszą się do obecnego fizycznego kształtu produktu.
8.2. Kontrola narażenia	
Stosowne techniczne środki kontroli	Należy zapewnić dobrą wentylację ogólną (typowo 10-krotna wymiana powietrza na godzinę). Intensywność wentylacji powinna być dostosowana do warunków. Jeśli to możliwe należy hermetyzować proces, stosować wyciągi miejscowe lub inne środki techniczne dla utrzymania poziomu zanieczyszczeń w powietrzu poniżej dopuszczalnego poziomu. Jeśli granice narażenia nie zostały ustalone, utrzymywać poziom zanieczyszczeń w powietrzu na poziomie możliwym do przyjęcia.
Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne	
Ogólne informacje	Środki ochrony osobistej powinny być dobrane zgodnie z odpowiednimi przepisami o ich homologacji i przy współpracy z ich dostawcą.
Ochronę oczu lub twarzy	Zakładać okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle).
Ochronę skóry	
- Ochronę rąk	Założyć odpowiednie rękawice odporne na działanie substancji chemicznych.
- Inne	Nosić odpowiednią odzież ochronną.
Ochronę dróg oddechowych	W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
Zagrożenia termiczne	Nosić odpowiednie termo ochronne ubranie, kiedy jest to konieczne.
Środki higieny	Należy zawsze przestrzegać prawidłowej higieny osobistej, typu mycie po kontakcie z materiałem i przed jedzeniem, pić i/lub paleniem. Regularnie należy prać ubranie robocze i myć sprzęt ochronny, aby usunąć z nich zanieczyszczenia.
Kontrola narażenia środowiska	Informować właściwy personel szczebla kierowniczego albo personel nadzoru o wszelkich emisjach do środowiska naturalnego.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan skupienia	Ciało stałe.
Forma	Żel.
Kolor	Biały.
Zapach	Słaby
Próg zapachu	Brak danych.
pH	Brak danych.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych.
Temperatura zapłonu	Brak danych.
Szybkość parowania	Brak danych.
Palność (ciała stałego, gazu)	Brak danych.
Prężność par	Brak danych.
Gęstość par	Brak danych.
Gęstość względna	Brak danych.
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność (woda)	nierozpuszczalne w wodzie
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Brak danych.
Temperatura samozapłonu	Brak danych.

Temperatura rozkładu	Brak danych.
Lepkość	Brak danych.
Właściwości wybuchowe	Nie jest substancją wybuchową.
Właściwości utleniające	Nie utlenia się.

9.2. Inne informacje

Ciężar właściwy 1,18 @ 20 °C

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność	Produkt jest trwały i niereaktywny w normalnych warunkach stosowania, przechowywania i transportu.
10.2. Stabilność chemiczna	Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.
10.4. Warunki, których należy unikać	Kontakt z materiałami niezgodnymi.
10.5. Materiały niezgodne	Kwasy. Fluor. Silne środki utleniające.
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	Tlenki węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Ogólne informacje Narażenie zawodowe substancją lub mieszkanką może powodować poważne skutki.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Droga oddechowa	Uznaje się, że substancja nie powoduje niekorzystnych skutków w przypadku jej wdychania.
Kontakt ze skórą	Nie spodziewa się szkodliwych skutków z powodu kontaktu z oczyma.
Kontakt z oczami	Bezpośredni kontakt z oczami może spowodować ich podrażnienie.
Spożycie	Może wywołać złe samopoczucie w przypadku spożycia. Jednak nie jest prawdopodobne, aby spożycie było główną drogą narażenia zawodowego.

Objawy Narażenie może spowodować przejściowe podrażnienie, zaczerwienienie lub dolegliwość.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra Not expected to be acutely toxic.

Składniki	Gatunki	Wyniki próby
Dwutlenek tytanu (CAS 13463-67-7)		
<u>Ostre</u>		
Droga oddechowa		
LC50	Szczur	> 2,28 mg/l, 4 Godz.
Działanie żrące/drażniące na skórę	Długotrwały kontakt ze skórą może powodować tymczasowe podrażnienie.	
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Bezpośredni kontakt z oczami może spowodować ich podrażnienie.	
Działanie uczulające na drogi oddechowe	Nie wywołuje uczuleń dróg oddechowych.	
Działanie uczulające na skórę	Nie spodziewa się, aby niniejszy produkt powodował uczulenie skórne.	
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Brak danych wskazujących, czy produkt lub jego składniki w stężeniu ponad 0,1% są mutagenne lub genotoksyczne.	
Działanie rakotwórcze	Produkt nie jest uznawany za rakotwórczy przez IARC, ACGIH, NTP oraz OSHA.	

ACGIH substancje rakotwórcze

Dwutlenek tytanu (CAS 13463-67-7)

Nie podlega klasyfikacji jako czynnik rakotwórczy dla ludzi. A4

Węgry. Rozporządzenie EUM 26/2000 dotyczące ochrony i zapobiegania ryzyku związanemu z narażeniem na substancje rakotwórcze w miejscu pracy (ze zmianami)

Nie jest na wykazie.

Monografie IARC (Międzynarodowej Agencji Badania nad Rakiem). Ogólna ocena rakotwórczości

Dwutlenek tytanu (CAS 13463-67-7)

2B Możliwym jest, iż jest rakotwórczy dla ludzi.

Działanie szkodliwe na rozrodczość Nie spodziewa się, aby niniejszy produkt powodował skutki szkodliwe dla rozrodczości i rozwoju.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie jednorazowe Nie sklasyfikowane.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie wielokrotne	Nie sklasyfikowane.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Mało prawdopodobne z uwagi na postać.
Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji	Brak dostępnych informacji.
Inne informacje	Nie ustalono.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność Niniejszy produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Jednakże, nie wyklucza to możliwości, że duże lub częste uwolnienia mogą mieć szkodliwy skutek dla środowiska.

Składniki	Gatunki		Wyniki próby
Dwutlenek tytanu (CAS 13463-67-7)			
Wodny			
Ryby	LC50	Mummichog (<i>Fundulus heteroclitus</i>)	> 1000 mg/l, 96 godziny
Skorupiaki	EC50	Pchła wodna (<i>Daphnia magna</i>)	> 1000 mg/l, 48 godziny
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak danych o rozkładalności preparatu.		
12.3. Zdolność do bioakumulacji	Brak danych.		
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)	Brak danych.		
Współczynnik biokoncentracji (BCF)	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	Nie ustalono.		

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpad resztkowy	Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi. Puste pojemniki lub wykładziny pojemników mogą zawierać niewielkie ilości pozostałości produktu. Niniejszy materiał i pojemniki po nim muszą być utylizowane w bezpieczny sposób (Patrz: Instrukcje utylizacji).
Zanieczyszczone opakowanie	Ponieważ opróżnione pojemniki mogą zawierać pozostałości produktu, należy stosować się do ostrzeżeń podanych na etykiecie nawet po opróżnieniu pojemnika. Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.
Kod odpadu wg klasyfikacji UE	Kod Odpadu powinien zostać określony w uzgodnieniu pomiędzy użytkownikiem, producentem i lokalnymi zakładami przetwórstwa odpadów.
Metody utylizacji/informacje	Zebrać do odzysku albo składować w zaplombowanych pojemnikach na autoryzowanym składowisku. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji lub sieci wodociągowej. Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami. Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/państwowymi/międzynarodowymi.
Szczególne środki ostrożności	Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR

14.1. - 14.6.: Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

RID

14.1. - 14.6.: Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

ADN

14.1. - 14.6.: Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

IATA

14.1. - 14.6.: Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

IMDG

14.1. - 14.6.: Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

14.7. Transport luzem zgodnie z Nie dotyczy.
załącznikiem II do konwencji
MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Regulacje UE

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubażających warstwę ozonową, Załącznik I i II, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 850/2004 o trwałych organicznych substancjach zanieczyszczających środowisko, Załącznik I ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 1 z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 2 z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 3 z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik V, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 166/2006, Załącznik II Rejestr Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, artykuł REACH 59(10) Spis kandydacki na bieżąco publikowany przez ECHA

Nie jest na wykazie.

Zezwolenia

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 REACH, Załącznik XIV: Wykaz substancji podlegających procedurze zezwoleń, z późniejszymi zmianami.

Nie jest na wykazie.

Ograniczenia dotyczące zastosowania

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Załącznik REACH XVII Substancje podlegające ograniczeniom sprzedaży i stosowania ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Dyrektywa 2004/37/WE: w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych i mutagennych podczas pracy, z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Inne regulacje UE

Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi, ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Inne przepisy

Produkt zaklasyfikowano i oznakowano zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (Rozporządzenie CLP), wraz z późniejszymi zmianami. Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Regulacje krajowe

Przestrzegać państwowych przepisów dotyczących pracy ze związkami chemicznymi.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Wykaz skrótów

Brak danych.

Odniesienia

Brak danych.

Informacje o metodzie oceny prowadzącej do klasyfikacji mieszaniny

Klasyfikacja zagrożeń dla zdrowia i środowiska wywodzi się z kombinacji metod obliczeniowych oraz danych badawczych, jeśli dostępne.

Pełny tekst jakiegokolwiek zwrotów lub zwrotów-R i zwrotów-H zgodnie z sekcjami 2 do 15

Żadnych.

Informacje o rewizji

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń: Podsumowanie dotyczące zagrożeń
SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń: Usuwanie
SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń: Zapobieganie
SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń: Magazynowanie
SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń: GHS Symbols
Skład/Informacja o Składnikach: Składniki
SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach: Informacje o składnikach
Właściwości fizyczne i chemiczne: różnorodne właściwości
GHS: Klasyfikacja

Informacje o szkoleniu

Przestrzegać instrukcji szkoleniowych podczas posługiwania się niniejszym materiałem.

Zastrzeżenie

ITW Pro Brands nie jest w stanie przewidzieć wszystkich warunków, w których ta informacja oraz produkty te i innych producentów w połączeniu z jej produktami mogą być użyte. Jest odpowiedzialnością użytkownika zapewnienie bezpiecznych warunków manipulacji, przechowywania i utylizacji produktu oraz przyjęcie odpowiedzialności za utratę, obrażenia, uszkodzenie lub wydatki wynikające z niewłaściwego użytkownika. Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki produktu (SDS) są właściwe według naszej najlepszej wiedzy, posiadanych informacji i przekonania w dniu jej opublikowania. Podane informacje są opracowane jedynie jako wskazówki odnoszące się do bezpiecznego posługiwania się produktem, jego stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji oraz uwolnienia i nie mogą być traktowane jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Niniejsze informacje odnoszą się tylko do wyznaczonego, określonego materiału i mogą stracić ważność, jeśli niniejszy materiał jest stosowany w zestawieniu z jakimkolwiek innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.