



Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 w aktualnie obowiązującej wersji

Strona 1 z 22

KC Numer : 686345
V001.0

Int. Spec. CT 16 all bases, all colours (PL)

Aktualizacja: 06.05.2020

Data druku: 09.07.2020

Zastępuje wersje z: -

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Int. Spec. CT 16 all bases, all colours (PL)

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/preparatu:

Farba

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Henkel Polska Sp.z o.o

ul. Domaniewska 41

02-672 Warszawa

Polska

Tel.: +48 (22) 5656 200

Nr faksu: +48 (22) 5656 222

ua-productsafety.pl@henkel.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (telefon alarmowy) lub 998 (straż pożarna) lub najbliższa terenowa jednostka PSP lub 999 (pogotowie medyczne)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (CLP):

Toksyczność w stosunku do konkretnych organów -wielokrotnym kontakcie

kategoria 2

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania (CLP):

Piktogram określający rodzaj zagrożenia:



Zawiera

Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę, $\geq 10\%$, frakcja respirabilna

Hasło ostrzegawcze:

Uwaga

Zwrot określający zagrożenie: H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Informacje uzupełniające Zawiera konserwanty: Mieszanina izotiazolin 3:1 (CIT/MIT). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwrot określający środki ostrożności: P260 Nie wdychać mgły/par.
Zapobieganie P262 Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

2.3. Inne zagrożenia

Brak przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem i w sposób zgodny z zaleceniami.

Nie spełnia kryteriów PBT (trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji, toksyczna) oraz vPvB (bardzo trwała, wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji) według załącznika XIII, rozporządzenia REACH.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Ogólna charakterystyka chemiczna:
gruntowanie

Podstawowe składniki preparatu:
nieorganiczne wypełniacze

Informacje o składnikach według Rozporządzenia WE Nr 1272/2008:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Numer WE Nr rejestracyjny REACH	Zawartość	Klasyfikacja
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę, ≥10%, frakcja respirabilna 14808-60-7	238-878-4	5- < 10 %	STOT RE 1 H372
Quartz (SiO ₂), <1% respirable 14808-60-7	238-878-4	5- < 10 %	
Tlenek chromu (III) 1308-38-9	215-160-9 01-2119433951-39	1- < 5 %	
tlenek tytanu, chromu i antymonu o strukturze rutylu (żółcień tytanowa chromowa) 68186-90-3	269-052-1 01-2119491294-33	1- < 5 %	
tetratlenek bizmutu i wanadu 14059-33-7	237-898-0	1- < 5 %	STOT RE 2; Wdychanie H373
Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl 1213789-63-9	01-2119473797-19	0,01- < 0,1 %	Skin Corr. 1B H314 Acute Tox. 4; Połknięcie H302 STOT RE 2; Połknięcie H373 Aquatic Acute 1 H400 STOT SE 3 H335 Asp. Tox. 1 H304 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 2 H411 współczynnik M (Aquatic Acute Tox): 10
Mieszanina izotiazolin 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	01-2120764691-48	0,0001- < 0,0015 % (1 ppm- < 15 ppm)	Acute Tox. 2; Wdychanie H330 Aquatic Chronic 1 H410 Acute Tox. 3; Połknięcie H301 Acute Tox. 2; Przenikanie przez skórę H310 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1A H317 Aquatic Acute 1 H400 Skin Corr. 1C H314 współczynnik M (Aquatic Acute Tox): 100 współczynnik M (Aquatic Chronic Tox) 100

Pełne brzmienie zwrotów H wymienione jest w sekcji 16 ' Inne informacje'.

Substancje nie sklasyfikowane, dla których określono najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne:

W przypadku dolegliwości zdrowotnych skonsultować się z lekarzem.

Przedostanie się do dróg oddechowych:

Zapewnić poszkodowanemu oddychanie świeżym powietrzem, w przypadku utrzymywania się dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą:

Przeplukać pod bieżącą wodą z mydłem. Zastosować krem pielęgnacyjny. Ściągnąć zabrudzone ubrania.

Kontakt z oczami

Natychmiast przepłukać łagodnym strumieniem wody lub roztworem do płukania oczu (przez min. 5 minut). Jeśli oczy bolą w dalszym ciągu (silne, bóle, wrażliwość na światło, upośledzenie widzenia), płukać w dalszym ciągu i udać się do lekarza lub szpitala.

Połknięcie

Przepłukać jamę ustną, wypić 1-2 szklanki wody, skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia
dane nieznane

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym
Patrz sekcja: Opis środków pierwszej pomocy

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

dwutlenek węgla, piana, proszek, rozpylony strumień wody pod ciśnieniem

Środki gaśnicze, które nie mogą być używane ze względów bezpieczeństwa:
strumień wody pod wysokim ciśnieniem

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru wydzielają się tlenki węgla(CO) i dwutlenki węgla (CO2)

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować indywidualne wyposażenie ochronne.

Stosować aparaty oddechowe z niezależnym obiegiem powietrza.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Stosować środki ochrony indywidualnej.

Unikać poślizgnięcia się na rozlanym produkcie.

Zapewnić należyłą wentylację.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji / wód powierzchniowych / gruntowych.

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

Zebrać przy użyciu materiału wiążącego ciecz (np. piasku, torfu, mączki drzewnej).

Zabrudzony materiał usuwać jako odpad, postępować zgodnie z sekcją 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz: sekcja 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wystarczająco wietrzyć miejsce pracy.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Zasady higieny:

Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy.

Przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu umyć ręce.

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

Magazynować w oryginalnie zamkniętym opakowaniu.

Składować w miejscu chłodnym i suchym.

Chronić przed zamarzaniem

Nie przechowywać razem z jedzeniem ani żadnymi produktami konsumpcyjnymi (kawa, herbata, tytoń, itd.).

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Farba

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

LIMITY NARAŻENIA

Dotyczy
Polska

Klasyfikacja [Substancja wg obowiązującej regulacji prawnej]	ppm	mg/m ³	Typ wartości mierzonej	Kategoria dla narażenia krótkotrwałego/ Uwagi	Podstawy prawne
Dolomite 16389-88-1 [Węglan magnezu wapnia (dolomit), frakcja wdychalna]		10	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)		POL MAC
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę, ≥10%, frakcja respirabilna 14808-60-7 [Krzemionka krystaliczna - kwarc, frakcja respirabilna]		0,1	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)		POL MAC
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę, ≥10%, frakcja respirabilna 14808-60-7		0,1	Średnia Ważona Czasu		EU OELIII
Quartz (SiO ₂), <1% respirable 14808-60-7 [Krzemionka krystaliczna - kwarc, frakcja respirabilna]		0,1	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)		POL MAC
Quartz (SiO ₂), <1% respirable 14808-60-7		0,1	Średnia Ważona Czasu		EU OELIII
Tlenek chromu (III) 1308-38-9 [CHROM METAL, NIEORGANICZNE ZWIĄZKI CHROMU (II) I NIEORGANICZNE ZWIĄZKI CHROMU (III)]		2	Średnia Ważona Czasu	Wskazujący	ECTLV
Tlenek chromu (III) 1308-38-9 [Związki chromu (III), w przeliczeniu na Cr]		0,5	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)		POL MAC
Dwutlenek tytanu 13463-67-7 [Ditlenek tytanu, frakcja wdychalna]		10	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)		POL MAC
Diiron trioxide 1309-37-1 [Tlenek żelaza(III), frakcja respirabilna, w przeliczeniu na Fe]		2,5	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)		POL MAC
Diiron trioxide 1309-37-1 [Tlenek żelaza(III), frakcja respirabilna, w przeliczeniu na Fe]		5	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSCh)		POL MAC
Diiron trioxide 1309-37-1 [Tlenek żelaza(III), frakcja wdychalna, w przeliczeniu na Fe]		5	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)		POL MAC
Diiron trioxide 1309-37-1 [Tlenek żelaza(III), frakcja wdychalna, w przeliczeniu na Fe]		10	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSCh)		POL MAC
tlenek tytanu, chromu i antymonu o strukturze rutylu (żółcień tytanowa chromowa) 68186-90-3 [Tytan i jego związki, w przeliczeniu na Ti]		30	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSCh)		POL MAC
tlenek tytanu, chromu i antymonu o strukturze rutylu (żółcień tytanowa chromowa) 68186-90-3 [Związki chromu (III), w przeliczeniu na Cr]		0,5	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)		POL MAC
tlenek tytanu, chromu i antymonu o strukturze rutylu (żółcień tytanowa chromowa) 68186-90-3 [Antymon i jego związki nieorganiczne, z wyjątkiem stibanu, w przeliczeniu na Sb]		0,5	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)		POL MAC
tlenek tytanu, chromu i antymonu o		10	Najwyższe dopuszczalne		POL MAC

strukturze rutylu (żółcień tytanowa chromowa) 68186-90-3 [Tytan i jego związki, w przeliczeniu na Ti]			stężenie (NDS)		
tlenek tytanu, chromu i antymonu o strukturze rutylu (żółcień tytanowa chromowa) 68186-90-3 [CHROM METAL, NIEORGANICZNE ZWIĄZKI CHROMU (II) I NIEORGANICZNE ZWIĄZKI CHROMU (III)]		2	Średnia Ważona Czasu	Wskazujący	ECTLV
Dialuminium cobalt tetraoxide 1333-88-6 [Kobalt i jego związki nieorganiczne, w przeliczeniu na Co]		0,02	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)		POL MAC
Triiron tetraoxide 1317-61-9 [Tetratlenek triżelaza, frakcja wdychalna, w przeliczeniu na Fe]		10	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSCh)		POL MAC
Triiron tetraoxide 1317-61-9 [Tetratlenek triżelaza, frakcja respirabilna, w przeliczeniu na Fe]		5	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSCh)		POL MAC
Triiron tetraoxide 1317-61-9 [Tetratlenek triżelaza, frakcja respirabilna, w przeliczeniu na Fe]		2,5	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)		POL MAC
Triiron tetraoxide 1317-61-9 [Tetratlenek triżelaza, frakcja wdychalna, w przeliczeniu na Fe]		5	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)		POL MAC

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nazwa z listy	Elementy (przedziały) środowiska	Czas ekspozycji	Wartość				Uwagi
			mg/l	ppm	mg/kg	inne	
Tlenek chromu (III) 1308-38-9	Ziemia				3,2 mg/kg		
Tlenek chromu (III) 1308-38-9	Zakład oczyszczania ścieków		10 mg/l				
Tlenek chromu (III) 1308-38-9	osad (w wodzie morskiej)				1,31 mg/kg		
Tlenek chromu (III) 1308-38-9	woda (morska)		0,0047 mg/l				
Tlenek chromu (III) 1308-38-9	woda (okresowo zwalniana)		0,0047 mg/l				
Tlenek chromu (III) 1308-38-9	osad				18,2 mg/kg		
Tlenek chromu (III) 1308-38-9	woda (świeża woda)		0,0047 mg/l				
tlenek tytanu, chromu i antymonu o strukturze rutylu (żółcień tytanowa chromowa) 68186-90-3	woda (świeża woda)		0,1 mg/l				
tlenek tytanu, chromu i antymonu o strukturze rutylu (żółcień tytanowa chromowa) 68186-90-3	woda (morska)		0,01 mg/l				
tlenek tytanu, chromu i antymonu o strukturze rutylu (żółcień tytanowa chromowa) 68186-90-3	Zakład oczyszczania ścieków		1000 mg/l				
tlenek tytanu, chromu i antymonu o strukturze rutylu (żółcień tytanowa chromowa) 68186-90-3	woda (okresowo zwalniana)		1 mg/l				
tetratlenek bizmutu i wanadu 14059-33-7	Zakład oczyszczania ścieków		10000 mg/l				
Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl 1213789-63-9	woda (świeża woda)		0,00026 mg/l				
Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl 1213789-63-9	Ziemia				10 mg/kg		
Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl 1213789-63-9	Zakład oczyszczania ścieków		0,550 mg/l				
Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl 1213789-63-9	osad				3,76 mg/kg		
Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl 1213789-63-9	osad (w wodzie morskiej)				0,376 mg/kg		
Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl 1213789-63-9	woda (morska)		0,000026 mg/l				
Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izo- tiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220- 239-6) 55965-84-9	woda (świeża woda)		0,00339 mg/l				
Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izo- tiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220- 239-6) 55965-84-9	woda (morska)		0,00339 mg/l				
Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izo- tiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220- 239-6) 55965-84-9	Zakład oczyszczania ścieków		0,23 mg/l				
Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izo- tiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220- 239-6) 55965-84-9	osad				0,027 mg/kg		
Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izo-	osad (w wodzie				0,027		

tiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6) 55965-84-9	morskiej)				mg/kg		
Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6) 55965-84-9	Ziemia				0,01 mg/kg		
Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6) 55965-84-9	woda (okresowo zwalniana)		0,00339 mg/l				

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nazwa z listy	Obszar zastosowań	Drogi narażenia	Efekt zdrowotny	Czas ekspozycji	Wartość	Uwagi
Tlenek chromu (III) 1308-38-9	Pracownicy	Wdychanie	ostra/krótkotrwałe narażenie- miejscowe efekty		2 mg/m3	
Tlenek chromu (III) 1308-38-9	Pracownicy	Wdychanie	długotrwałe narażenie- ogólne efekty		0,5 mg/m3	
Tlenek chromu (III) 1308-38-9	populacja ogólna	Wdychanie	długotrwałe narażenie- ogólne efekty		0,5 mg/m3	
tlenek tytanu, chromu i antymonu o strukturze rutylu (żółcień tytanowa chromowa) 68186-90-3	Pracownicy	inhalacja	długotrwałe narażenie- ogólne efekty		4 mg/m3	
tlenek tytanu, chromu i antymonu o strukturze rutylu (żółcień tytanowa chromowa) 68186-90-3	populacja ogólna	inhalacja	długotrwałe narażenie- ogólne efekty		3 mg/m3	
tetralenek bizmutu i wanadu 14059-33-7	Pracownicy	inhalacja	długotrwałe narażenie- ogólne efekty		0,02 mg/m3	
tetralenek bizmutu i wanadu 14059-33-7	populacja ogólna	inhalacja	długotrwałe narażenie- ogólne efekty		0,005 mg/m3	
Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl 1213789-63-9	Pracownicy	Wdychanie	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		0,38 mg/m3	
Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl 1213789-63-9	Pracownicy	inhalacja	długotrwałe narażenie- ogólne efekty		1 mg/m3	
Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl 1213789-63-9	Pracownicy	inhalacja	ostra/krótkotrwałe narażenie- miejscowe efekty		1 mg/m3	
Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl 1213789-63-9	populacja ogólna	inhalacja	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		0,035 mg/m3	
Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl 1213789-63-9	populacja ogólna	doustnie	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		40 µg/kg	
Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izo- tiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220- 239-6) 55965-84-9	Pracownicy	inhalacja	długotrwałe narażenie- ogólne efekty		0,02 mg/m3	
Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izo- tiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220- 239-6) 55965-84-9	Pracownicy	inhalacja	ostra/krótkotrwałe narażenie- miejscowe efekty		0,04 mg/m3	
Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izo- tiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220- 239-6) 55965-84-9	populacja ogólna	inhalacja	długotrwałe narażenie- ogólne efekty		0,02 mg/m3	
Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izo- tiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220- 239-6) 55965-84-9	populacja ogólna	inhalacja	ostra/krótkotrwałe narażenie- miejscowe efekty		0,04 mg/m3	
Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izo- tiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220- 239-6) 55965-84-9	populacja ogólna	doustnie	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		0,09 mg/kg	
Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izo- tiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2- metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220- 239-6) 55965-84-9	populacja ogólna	doustnie	ostra/krótkotrwałe narażenie- ogólne efekty		0,11 mg/kg	

Wskaźnik ekspozycji biologicznej:
brak

8.2. Kontrola narażenia:

Ochrona dróg oddechowych:
Zapewnić należytą wentylację.

Ochrona rąk:

W przypadku dłuższego kontaktu z preparatem stosować rękawice ochronne wykonane z gumy nitrilowej, zgodnie z normą EN 374.

Czas przebicia: > 480 min.

Grubość materiału > 0,1 mm

Przy dłuższym i powtarzającym się kontakcie z produktem zauważa się fakt, że czas przenikania w praktyce powinien być krótszy, tak jak podaje Norma Europejska EN 374. Rękawiczki ochronne powinny być dostosowane do warunków pracy (np. do mechanicznej i termicznej wytrzymałości, wytrzymałości na produkt i na środki antyelektrostatyczne itd.). Przy pierwszym zużyciu/ zniszczeniu się rękawiczki należy natychmiast ją zmienić. Należy brać pod uwagę informacje producenta rękawiczek. Proponujemy współpracować z producentem rękawiczek aby ułożyć odpowiedni plan pielęgnacji rąk stosownej do zapotrzebowań zakładowych.

Ochrona oczu:

Na wypadek rozprysnięcia preparatu zakładać okulary ochronne.

Sprzęt do ochrony oczu powinien być zgodny z wymaganiami normy PN-EN 166.

Ochrona skóry:

właściwa odzież ochronna

Odzież ochronna powinna być zgodna z wymaganiami normy PN-EN 14605 w przypadku cieczy, lub zgodna z normą PN-EN 13982 dla pyłów.

wskazówki dotyczące osobistego osprzętu ochronnego

Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej podane są jedynie w celach informacyjnych, jako wskazówka. Pełna ocena ryzyka powinna być przeprowadzona przed użyciem tego produktu, aby dobrać odpowiednie środki ochrony indywidualnej do istniejących warunków. Sprzęt ochrony osobistej powinien być zgodny z odpowiednią normą PN-EN.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać	pasta pasta roźnorodne , według zafarbowania
Zapach	charakterystyczny
Próg zapachu	dane nieznane / nie dotyczy
pH (20 °C (68 °F))	7,5 - 8,5
Temperatura topnienia	dane nieznane / nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia	dane nieznane / nie dotyczy
Początkowa temperatura wrzenia	dane nieznane / nie dotyczy
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
Szybkość parowania	dane nieznane / nie dotyczy
Palność	dane nieznane / nie dotyczy
Granica wybuchowości	dane nieznane / nie dotyczy
Prężność par	dane nieznane / nie dotyczy
Względna gęstość par:	dane nieznane / nie dotyczy
Gęstość (20 °C (68 °F))	1,35 - 1,65 g/cm3
Gęstość nasypowa	dane nieznane / nie dotyczy
rozpuszczalność	dane nieznane / nie dotyczy
Rozpuszczalność jakościowa (20 °C (68 °F); Rozp.: Woda)	nierozpuszczalny
Rozpuszczalność jakościowa	mieszalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	dane nieznane / nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	dane nieznane / nie dotyczy
Temperatura rozkładu	dane nieznane / nie dotyczy

Lepkość (Brookfield; 20 °C (68 °F))	4.000 mpa.s
Lepkość (kinematyczna)	dane nieznane / nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	dane nieznane / nie dotyczy
Właściwości utleniające	dane nieznane / nie dotyczy

9.2. Inne informacje

dane nieznane / nie dotyczy

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Wchodzi w reakcje z kwasami: tworzenie się ciepła i dwutlenku węgla.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

patrz: sekcja Reaktywność

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak, jeśli produkt jest stosowany i przechowywany według zaleceń.

10.5. Materiały niezgodne

patrz: podsekcja Reaktywność.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

nie znane

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**Ogólne informacje na temat toksykologii:**

Po wielokrotnym kontakcie ze skórą nie można wykluczyć alergii.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**Toksyczność ostra drogą pokarmową:**

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Organizm testowy	Metoda badań
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę, ≥10%, frakcja respirabilna 14808-60-7	LD50	> 22.500 mg/kg	szczur	bez specyfikacji
Quartz (SiO ₂), <1% respirable 14808-60-7	LD50	> 5.050 mg/kg	szczur	bez specyfikacji
Tlenek chromu (III) 1308-38-9	LD50	> 5.000 mg/kg	szczur	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
tlenek tytanu, chromu i antymonu o strukturze rutylu (żółcień tytanowa chromowa) 68186-90-3	LD50	> 10,000 mg/kg	szczur	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
tetratlenek bizmutu i wanału 14059-33-7	LD50	> 5.000 mg/kg	szczur	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl 1213789-63-9	LD50	1.689 mg/kg	szczur	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Mieszanina izotiazolin 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	LD50	66 mg/kg	szczur	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Toksyczność ostra przez skórę

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Organizm testowy	Metoda badań
Quartz (SiO ₂), <1% respirable 14808-60-7	LD50	> 2.000 mg/kg	bez specyfikacji	bez specyfikacji
Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl 1213789-63-9	LD50	> 2.000 mg/kg	szczur	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Mieszanina izotiazolin 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	LD50	87,12 mg/kg	królik	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Toksyczność ostra drogą oddechową:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Badania atmosfery	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Tlenek chromu (III) 1308-38-9	LC50	> 5,41 mg/l	pyłu/mgły	4 h	szczur	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
tetratlenek bizmutu i wanału 14059-33-7	LC50	> 5,15 mg/l	pyłu/mgły	4 h	szczur	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Mieszanina izotiazolin 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	LC50	0,171 mg/l	pyłu/mgły	4 h	szczur	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Wynik	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Tlenek chromu (III) 1308-38-9	nie drażniący		królik	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl 1213789-63-9	żrący	1 h	królik	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Mieszanina izotiazolin 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	żrący	4 h	królik	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Wynik	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Tlenek chromu (III) 1308-38-9	nie drażniący		królik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Mieszanina izotiazolin 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	Category 1 (irreversible effects on the eye)		królik	bez specyfikacji

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o zasady pomostowe odnoszące się do zaklasyfikowanych substancji obecnych w mieszaninie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Wynik	Typ testu	Organizm testowy	Metoda badań
Tlenek chromu (III) 1308-38-9	nie powoduje uczuleń	Test Buehlera	świnka morska	Metoda OECD 406 (Działanie uczulające na skórę)
Mieszanina izotiazolin 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	powoduje uczulenia	test na śwince morskiej	świnka morska	Metoda OECD 406 (Działanie uczulające na skórę)
Mieszanina izotiazolin 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	powoduje uczulenia	Mysz miejscowe oznaczenie lymphnode (LLNA)	mysz	bez specyfikacji

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o zasady pomostowe odnoszące się do zaklasyfikowanych substancji obecnych w mieszaninie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Wynik	Typ badań/droga podania	Aktywacja metaboliczna/czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Tlenek chromu (III) 1308-38-9	negatywny	Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames)	z i bez		OECD 471 (Reversja mutacji bakteryjnych)
Mieszanina izotiazolin 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	sporny	Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames)	z i bez		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Mieszanina izotiazolin 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	pozytywny	test abberacji chromosomowej ssaków, in vitro	z i bez		EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)
Mieszanina izotiazolin 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	pozytywny	oznaczanie mutacji genów komórek ssaków	z i bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Mieszanina izotiazolin 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	negatywny	oznaczanie zniszczonego i naprawionego DNA, nieplanowana synteza DNA w komórkach ssaków, in vitro	not applicable		OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro)
Tlenek chromu (III) 1308-38-9	negatywny	test wewnątrztrzewny		mysz	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Mieszanina izotiazolin 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	negatywny	droga pokarmowa zgłębnikiem		mysz	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Mieszanina izotiazolin 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	negatywny	droga pokarmowa zgłębnikiem		mysz	OECD 475 (test abberacji chromosomowych komórek szpiku kostnego ssaków)
Mieszanina izotiazolin 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	negatywny	doustnie:karmić		Drosophila melanogaster	OECD Guideline 477 (Genetic Toxicology: Sex-linked Recessive Lethal Test in Drosophila melanogaster)
Mieszanina izotiazolin 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	negatywny	droga pokarmowa zgłębnikiem		szczur	OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo)
Mieszanina izotiazolin 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	negatywny	droga pokarmowa zgłębnikiem		szczur	EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing)

Rakotwórczość

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o zasady pomostowe odnoszące się do zaklasyfikowanych substancji obecnych w mieszaninie.

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Wynik	Droga narażenia	Czas ekspozycji / Częstotliwość	Organizm testowy	Płeć	Metoda badań
Mieszanina izotiazolin 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	nierakotwórczy	doustnie: woda pitna	2 y daily	szczur	męski / żeński	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o zasady pomostowe odnoszące się do zaklasyfikowanych substancji obecnych w mieszaninie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Wynik / Wartość	Typ testu	Droga narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
Mieszanina izotiazolin 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	NOAEL P 30 ppm NOAEL F1 300 ppm NOAEL F2 300 ppm	Two generation study	doustnie: woda pitna	szczur	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

Narażenie jednorazowe STOT:

Brak danych.

Narażenie wielokrotne STOT::

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o zasady pomostowe odnoszące się do zaklasyfikowanych substancji obecnych w mieszaninie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Wynik / Wartość	Droga narażenia	Czas narażenia/częstotliwość narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
Tlenek chromu (III) 1308-38-9	NOAEL > 2.000 mg/kg	doustnie:kar mić	90 d 5 d/w	szczur	bez specyfikacji
Mieszanina izotiazolin 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	NOAEL 16,3 mg/kg	doustnie: woda pitna	90 d daily	szczur	OECD 408 (Toksyczność u gryzoni drogą pokarmową przy dawce powtarzanej przez 90 dni.)
Mieszanina izotiazolin 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	NOAEL 0.34 mg/m3	Inhalacja : aerazol	90 d 6 h/d, 5 d/w	szczur	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)
Mieszanina izotiazolin 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	NOAEL 2,625 mg/kg	skórny	90 d 6 h/d	szczur	EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Mieszanina jest klasyfikowana na podstawie danych dotyczących lepkości.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Lepkość (kinematyczna) Wartość	temperatura	Metoda badań	Uwagi
Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl 1213789-63-9	5,25 mm2/s	40 °C		

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**Ogólne informacje na temat ekologii:**

Nie dopuścić do dostania się do ścieków, ziemi albo do wód.

12.1. Toksyczność**Toksyczność (ryby)**

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Quartz (SiO ₂), <1% respirable 14808-60-7	LC50	> 1.000 mg/l		bez specyfikacji	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Tlenek chromu (III) 1308-38-9	LC50		96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	ISO 7346-1 - Oznaczanie ostrej toksyczności śmiertelnej substancji u ryb słodkowodnych [Brachydanio rerio, Hamilton-Buchanan (Teleostei, Cyprinidae)]
Tlenek chromu (III) 1308-38-9	NOEC		30 days	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD 210 (ryby, test wczesnego etapu toksyczności)
tlenek tytanu, chromu i antymonu o strukturze rutylu (żółcień tytanowa chromowa) 68186-90-3	LC50	> 10.000 mg/l	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
tetratlenek bizmutu i wanadu 14059-33-7	LC50		96 h	bez specyfikacji	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl 1213789-63-9	LC50	0,06 mg/l	96 h	Pimephales promelas	EPA OPPTS 850.1085 (Fish Acute Toxicity Test mitigated by humic acid)
Mieszanina izotiazolin 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	LC50	0,22 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Mieszanina izotiazolin 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	NOEC	0,098 mg/l	28 days	Oncorhynchus mykiss	OECD 210 (ryby, test wczesnego etapu toksyczności)

Toksyczność (dafnie)

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Quartz (SiO ₂), <1% respirable 14808-60-7	EC50	> 1.000 mg/l		Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia)
Tlenek chromu (III) 1308-38-9	LC50		48 h	Ceriodaphnia dubia	inne poradniki
tlenek tytanu, chromu i antymonu o strukturze rutylu (żółcień tytanowa chromowa) 68186-90-3	EC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia)
tetratlenek bizmutu i wanadu 14059-33-7	EC50		48 h	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia)
Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl 1213789-63-9	EC50	0,98 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia)
Mieszanina izotiazolin 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	EC50	0,12 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia)

Toksyczność przewlekła dla bezkręgowców wodnych

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Tlenek chromu (III) 1308-38-9	NOEC		21 days	Daphnia magna	inne poradniki
Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl 1213789-63-9	NOEC	0,013 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Mieszanina izotiazolin 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	NOEC	0,0036 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toksyczność (algi)

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Quartz (SiO ₂), <1% respirable 14808-60-7	EC50	> 1.000 mg/l		bez specyfikacji	OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)
Tlenek chromu (III) 1308-38-9	EC50		72 h	Scenedesmus subspicatus (nowa nazwa: Desmodesmus subspicatus)	OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)
Tlenek chromu (III) 1308-38-9	EC10		72 h	Scenedesmus subspicatus (nowa nazwa: Desmodesmus subspicatus)	OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)
tlenek tytanu, chromu i antymonu o strukturze rutylu (żółcień tytanowa chromowa) 68186-90-3	EC50	> 100 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (nowa nazwa: Desmodesmus subspicatus)	OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)
tlenek tytanu, chromu i antymonu o strukturze rutylu (żółcień tytanowa chromowa) 68186-90-3	NOEC	> 100 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (nowa nazwa: Desmodesmus subspicatus)	OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)
Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl 1213789-63-9	EC50	0,46 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)
Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl 1213789-63-9	NOEC	0,15 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)
Mieszanina izotiazolin 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	EC50	0,0052 mg/l	48 h	Skeletonema costatum	OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)
Mieszanina izotiazolin 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	NOEC	0,00064 mg/l	48 h	Skeletonema costatum	OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)

Toksyczność dla mikroorganizmów

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Quartz (SiO ₂), <1% respirable 14808-60-7	EC0	> 1.000 mg/l		bez specyfikacji	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
tlenek tytanu, chromu i antymonu o strukturze rutylu (żółcień tytanowa chromowa) 68186-90-3	EC10	> 10.000 mg/l	30 min		bez specyfikacji
Mieszanina izotiazolin 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	EC20	0,97 mg/l	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Wynik	Typ testu	Degradowalność	Czas ekspozycji	Metoda badań
Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl 1213789-63-9	biologicznie łatwo rozkładający się	tlenowy	66 %	28 days	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Mieszanina izotiazolin 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	biodegradowalny	tlenowy	100 %	28 days	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
Mieszanina izotiazolin 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	biologicznie łatwo rozkładający się	tlenowy	> 60 %	28 days	OECD 301 D (Łatwa rozkładalność biologiczna – test zamkniętej butli)

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Współczynnik biokoncentracji (BCF)	Czas ekspozycji	temperatura	Organizm testowy	Metoda badań
tetratlenek bizmutu i wanadu 14059-33-7	< 1,2	42 days		Oryzias latipes	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl 1213789-63-9	173			obliczenie	bez specyfikacji
Mieszanina izotiazolin 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	3,6			obliczenie	QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

12.4. Mobilność w glebie

Substancje niebezpieczne Nr CAS	LogPow	temperatura	Metoda badań
Tlenek chromu (III) 1308-38-9	2,97		bez specyfikacji
Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl 1213789-63-9	8,35	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Mieszanina izotiazolin 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	-0,71 - 0,75	20 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje niebezpieczne Nr CAS	PBT / vPvB
Pyły zawierające wolną (krystaliczną) krzemionkę, ≥10%, frakcja respirabilna 14808-60-7	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Quartz (SiO ₂), <1% respirable 14808-60-7	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
Tlenek chromu (III) 1308-38-9	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
tlenek tytanu, chromu i antymonu o strukturze rutylu (żółcień tytanowa chromowa) 68186-90-3	nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII.
tetratlenek bizmutu i wanadu 14059-33-7	nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII.
Amines, C16-18 and C16-18-unsatd. alkyl 1213789-63-9	nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII.
Mieszanina izotiazolin 3:1 (CIT/MIT) 55965-84-9	nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie produktu:

Utylizacja odpadów zgodnie z lokalnymi przepisami.

Usuwanie opakowania:

Tylko opróżnione z resztek opakowanie przekazywać do ponownego wykorzystania.

Kod odpadu

080119

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Zawartość LZO
(CH)

0,0 %

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie była dokonana.

Regulacje krajowe/Informacje (Polska):

Uwagi

Rozporządzenie (WE) nr 1907 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), z późniejszymi zmianami
Rozporządzenie Komisji (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. 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.
Ustawa z dnia 28 października 2002r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2002 nr 199, poz.1671 wraz z późn. zm.).
Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009r. 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 1957r. (Dz. U. 2009 nr 27, poz.162 wraz z załącznikiem).
Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 r. poz. 1286).

SEKCJA 16: Inne informacje

Oznakowanie produktu znajduje się w sekcji 2 karty charakterystyki. Pełne brzmienie zwrotów H użytych w sekcji 3 jest następujące:

H301 Działa toksycznie po połknięciu.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H330 Wdychanie grozi śmiercią.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
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.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Inne informacje:

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) dla produktów kupowanych przez odbiorców firmy Henkel. Informacje podane w karcie charakterystyki są zgodne z obowiązującymi przepisami Unii Europejskiej. W związku z tym nie mamy obowiązku przygotowywania żadnych oświadczeń, deklaracji lub innych dokumentów dotyczących zgodności z regulacjami prawnymi obowiązującymi na terytorium innym niż Unia Europejska. Eksport produktów poza Unię Europejską wymaga uprzedniego zapoznania się z kartą charakterystyki obowiązującą na terenie danego kraju, i ewentualnie kontakt z działem PSRA (ua-productsafety.de@henkel.com).

Dane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i odnoszą się do produktu w stanie dostawy. Mają one za zadanie opisanie naszych produktów pod kątem wymogów bezpieczeństwa i nie mają tym samym za zadanie zapewnienie określonych cech.

Drogi Kliencie, Henkel angażuje się w tworzenie zrównoważonej przyszłości poprzez promowanie tych działań na każdym etapie wzdłuż całego łańcucha wartości. Jeśli chciałbyś wesprzeć tę inicjatywę poprzez przejście z wersji papierowej na wersję elektroniczną kart charakterystyki SDS, skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem działu obsługi klienta. Zalecamy utworzenie specjalnego adresu e-mail (np. SDS@twoja_firma.com) w celu otrzymywania kart SDS. Produkt jest przeznaczony do użytku zawodowego.

Istotne zmiany w karcie charakterystyki są oznaczone liniami pionowymi na lewym marginesie w treści tego dokumentu. Zmieniony tekst jest wyświetlany w innym kolorze w zacienionym polu.

