



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

Strona 1 z 19

KC Numer : 633060
V004.2

TEROSON MS 660 TP

Aktualizacja: 16.09.2022

Data druku: 30.10.2023

Zastępuje wersję z: 07.06.2022

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

TEROSON MS 660 TP

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny:

Klej na bazie polimeru modyfikowanego silanem

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 666

ua-productsafety.pl@henkel.com

Zaktualizowane karty charakterystyki można znaleźć na naszej stronie internetowej

<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> lub www.henkel-adhesives.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):

Działanie uczulające na skórę

kategoria 1

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania (CLP):

Piktogram określający rodzaj zagrożenia:



Zawiera

trimetoksywinylosilan

Hasło ostrzegawcze:

Uwaga

Zwrot określający zagrożenie: H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zwrot określający środki ostrożności:
Zapobieganie P280 Stosować rękawice ochronne.

2.3. Inne zagrożenia

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.

Następujące substancje są obecne w stężeniu $\geq 0,1\%$ i spełniają kryteria PBT/vPvB lub zostały zidentyfikowane jako substancje zaburzające gospodarkę hormonalną (ED):

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji w stężeniu $\geq$ granicznego stężenia ocenianego jako PBT, vPvB lub ED.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Informacje o składnikach według Rozporządzenia WE Nr 1272/2008:

Niebezpieczne składniki Nr CAS Numer WE Nr rejestracyjny REACH	Stężenie	Klasyfikacja	Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M i ATE	Dodatkowe informacje
Vinyltrihydroxysilane 143-48-6	1- < 3 %	Acute Tox. 4, Wdychanie, H332 STOT RE 2, H373		
trimetoksywinylosilan 2768-02-7 220-449-8 01-2119513215-52	1- < 3 %	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, Wdychanie, H332 STOT RE 2, H373 Skin Sens. 1B, H317		
sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydylo) 52829-07-9 258-207-9 01-2119537297-32	0,1- < 1 %	Repr. 2, H361f Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400	M acute = 1	
metanol 67-56-1 200-659-6 01-2119433307-44	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, Wdychanie, H331 Acute Tox. 3, Przenikanie przez skórę, H311 Acute Tox. 3, Połknięcie, H301 STOT SE 1, H370	STOT SE 1; H370; C $\geq 10\%$ STOT SE 2; H371; C 3 - < 10 % ===== doustnie:ATE = 300 mg/kg	EU OEL
dilaurnian dioktylocyny 3648-18-8 222-883-3 01-2119979527-19	0,1- < 0,3 %	Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372		SVHC

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

Przedostanie się do dróg oddechowych:

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

Kontakt ze skórą:

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

W przypadku dolegliwości zdrowotnych skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

Natychmiast przemyć oczy pod bieżącą wodą (przez 10 minut), w razie potrzeby skorzystać z pomocy medycznej.

Połknięcie

Przełknięcie jamy ustnej, wypicie 1-2 szklanek wody, nie wywoływać wymiotów, skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Skóra: wysypka, pokrzywka.

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:

Można stosować wszystkie tradycyjne środki gaszące.

Środki gaśnicze, które nie mogą być używane ze względów bezpieczeństwa:

strumień wody pod wysokim ciśnieniem

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru powstają toksyczne gazy.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować aparaty oddechowe z niezależnym obiegiem powietrza.

Stosować indywidualne wyposażenie ochronne.

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 kontaktu z oczami i skórą.

Nie dopuszczać osób bez zabezpieczenia.

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

Usuwać mechanicznie.

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

Zasady higieny:

Przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu umyć ręce.

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

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
zapewnić dobrą wentylację.
Temperatury pomiędzy + 10 °C a + 25 °C

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe
Klej na bazie polimeru modyfikowanego silanem

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
metanol 67-56-1 [METANOL]	200	260	Średnia Ważona Czasu	Wskazujący	ECTLV
metanol 67-56-1 [Metanol (metylowy alkohol)]		100	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)		POL MAC
metanol 67-56-1 [Metanol (metylowy alkohol)]		300	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSCh)		POL MAC
metanol 67-56-1 [Metanol (metylowy alkohol)]			Oznaczenie dla skóry:	Możliwe wchłanianie przez skórę.	POL MAC

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nazwa z listy	Elementy (przedziały) środowiska	Czas ekspozycji	Wartość				Uwagi
			mg/l	ppm	mg/kg	inne	
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	woda (świeża woda)		0,4 mg/l				
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	woda (morska)		0,04 mg/l				
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	Woda słodka – przerywane		1,21 mg/l				
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	osad				1,5 mg/kg		
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	osad (w wodzie morskiej)				0,15 mg/kg		
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	Ziemia				0,06 mg/kg		
sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4- piperydyłu) 52829-07-9	woda (świeża woda)		0,004 mg/l				
sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4- piperydyłu) 52829-07-9	woda (morska)		0,00038 mg/l				
sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4- piperydyłu) 52829-07-9	Woda słodka – przerywane		0,007 mg/l				
sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4- piperydyłu) 52829-07-9	osad				5,9 mg/kg		
sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4- piperydyłu) 52829-07-9	osad (w wodzie morskiej)				0,59 mg/kg		
sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4- piperydyłu) 52829-07-9	Ziemia				1,18 mg/kg		
sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4- piperydyłu) 52829-07-9	Zakład oczyszczania ścieków		1 mg/l				
metanol 67-56-1	woda (świeża woda)						nie zidentyfikowano zagrożenia
metanol 67-56-1	osad						nie zidentyfikowano zagrożenia
metanol 67-56-1	woda (morska)						nie zidentyfikowano zagrożenia
metanol 67-56-1	Ziemia						nie zidentyfikowano zagrożenia
metanol 67-56-1	Zakład oczyszczania ścieków						nie zidentyfikowano zagrożenia
metanol 67-56-1	woda (okresowo zwalniana)						nie zidentyfikowano zagrożenia
metanol 67-56-1	osad (w wodzie morskiej)						nie zidentyfikowano zagrożenia
dilaurynian dioktylocyny 3648-18-8	woda (świeża woda)					0,002 µg/l	
dilaurynian dioktylocyny 3648-18-8	woda (morska)					0 µg/l	
dilaurynian dioktylocyny 3648-18-8	Woda słodka – przerywane					0,018 µg/l	
dilaurynian dioktylocyny 3648-18-8	Zakład oczyszczania ścieków		100 mg/l				
dilaurynian dioktylocyny 3648-18-8	osad				0,028 mg/kg		
dilaurynian dioktylocyny 3648-18-8	osad (w wodzie morskiej)				0,003 mg/kg		
dilaurynian dioktylocyny 3648-18-8	Ziemia				0,006 mg/kg		
dilaurynian dioktylocyny 3648-18-8	doustnie				0,02 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nazwa z listy	Obszar zastosowań	Drogi narażenia	Effekt zdrowotny	Czas ekspozycji	Wartość	Uwagi
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	Pracownicy	skórny	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		0,91 mg/kg	
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	Pracownicy	inhalacja	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		27,6 mg/m3	
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	populacja ogólna	skórny	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		0,63 mg/kg	
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	populacja ogólna	inhalacja	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		6,8 mg/m3	
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	populacja ogólna	doustnie	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		0,63 mg/kg	
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	Pracownicy	inhalacja	ostra/krótkotrwałe narażenie- ogólne efekty		73,6 mg/m3	
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	populacja ogólna	inhalacja	ostra/krótkotrwałe narażenie- ogólne efekty		54,4 mg/m3	
sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydylu) 52829-07-9	Pracownicy	skórny	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		1,8 mg/kg	
sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydylu) 52829-07-9	Pracownicy	Wdychanie	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		1,27 mg/m3	
sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydylu) 52829-07-9	populacja ogólna	Wdychanie	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		0,31 mg/m3	
sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydylu) 52829-07-9	populacja ogólna	skórny	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		0,9 mg/kg	
sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydylu) 52829-07-9	populacja ogólna	doustnie	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		0,18 mg/kg	
metanol 67-56-1	Pracownicy	inhalacja	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		260 mg/m3	nie zidentyfikowano zagrożenia
metanol 67-56-1	Pracownicy	inhalacja	ostra/krótkotrwałe narażenie- ogólne efekty		260 mg/m3	nie zidentyfikowano zagrożenia
metanol 67-56-1	Pracownicy	inhalacja	długotrwałe narażenie- ogólne efekty		260 mg/m3	nie zidentyfikowano zagrożenia
metanol 67-56-1	Pracownicy	inhalacja	ostra/krótkotrwałe narażenie- miejscowe efekty		260 mg/m3	nie zidentyfikowano zagrożenia
metanol 67-56-1	Pracownicy	skórny	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		40 mg/kg	nie zidentyfikowano zagrożenia
metanol 67-56-1	Pracownicy	skórny	ostra/krótkotrwałe narażenie- ogólne efekty		40 mg/kg	nie zidentyfikowano zagrożenia
metanol 67-56-1	populacja ogólna	inhalacja	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		50 mg/m3	nie zidentyfikowano zagrożenia
metanol 67-56-1	populacja ogólna	inhalacja	ostra/krótkotrwałe narażenie- ogólne efekty		50 mg/m3	nie zidentyfikowano zagrożenia
metanol 67-56-1	populacja ogólna	inhalacja	długotrwałe narażenie- ogólne efekty		50 mg/m3	nie zidentyfikowano zagrożenia
metanol 67-56-1	populacja ogólna	inhalacja	ostra/krótkotrwałe narażenie- miejscowe efekty		50 mg/m3	nie zidentyfikowano zagrożenia
metanol 67-56-1	populacja ogólna	skórny	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		8 mg/kg	nie zidentyfikowano zagrożenia
metanol 67-56-1	populacja ogólna	skórny	ostra/krótkotrwałe narażenie- ogólne		8 mg/kg	nie zidentyfikowano zagrożenia

			efekty			
metanol 67-56-1	populacja ogólna	doustnie	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		8 mg/kg	nie zidentyfikowano zagrożenia
metanol 67-56-1	populacja ogólna	doustnie	ostra/krótkotrwałe narażenie- ogólne efekty		8 mg/kg	nie zidentyfikowano zagrożenia
dilaurynian dioktylocyny 3648-18-8	Pracownicy	inhalacja	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		0,0035 mg/m ³	
dilaurynian dioktylocyny 3648-18-8	Pracownicy	skórny	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		0,05 mg/kg	
dilaurynian dioktylocyny 3648-18-8	populacja ogólna	inhalacja	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		0,0009 mg/m ³	
dilaurynian dioktylocyny 3648-18-8	populacja ogólna	skórny	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		0,025 mg/kg	
dilaurynian dioktylocyny 3648-18-8	populacja ogólna	doustnie	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		0,0005 mg/kg	

Wskaźnik ekspozycji biologicznej:
brak

8.2. Kontrola narażenia:

Wskazówki dot. konstruowania instalacji technicznych
zapewnić dobrą wentylację.

Ochrona dróg oddechowych:

Zapewnić odpowiednią wentylację/odciąganie w miejscu pracy.

W przypadku niewystarczającej wentylacji zaleca się stosowanie odpowiedniej maski ochronnej z filtrem ABEK P2 (EN 14387).
Zalecenie jest uzależnione od lokalnych warunków.

Ochrona rąk:

Zakładać rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów (EN 374). Odpowiedni materiał przy krótkotrwałym kontakcie z preparatem lub zachłapaniu (zalecenie: minimalny indeks ochronny 2, odpowiednio > 30 minut czas przenikania wg EN 374): kauczuk nitylowy (NBR; grubość warstwy ≥ 0.4 mm). Odpowiedni materiał przy dłuższym bezpośrednim kontakcie z preparatem, (zalecenie: minimalny indeks ochronny 6, odpowiednio > 480 minut czas przenikania wg EN 374): kauczuk nitylowy (NBR; grubość warstwy ≥ 0.4 mm). Podane informacje pochodzą z dostępnej literatury i informacji podawanych przez producentów rękawic lub przez analogię do innych podobnych materiałów. Należy pamiętać, że na skutek działania innych czynników (np. temperatury) okres użytkowania rękawic odpornych na przenikanie chemikaliów może się w praktyce okazać znacznie krótszy od czasu przenikania ustalonego wg EN 374. W razie pierwszych objawów zużycia rękawice wymienić

Ochrona oczu:

Na wypadek rozprysnięcia preparatu zakładać okulary ochronne.

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

Ochrona skóry:

Nosić wyposażenie ochronne.

Odzież ochronna osłaniająca ramiona i nogi

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

Używaj środków ochrony indywidualnej posiadających znak jakości CE zgodnie z Dyrektywą Rady 89/686/EWG, lub odpowiednik.

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

Stan skupienia

Substancja stała

Dostarczana postać	pasta
Barwa	przezroczysty/a
Zapach	charakterystyczny
Temperatura krzepnięcia	Nie dotyczy, Produkt jest stały.
Początkowa temperatura wrzenia	Obecnie w trakcie określania
Palność	nie dotyczy
Granica wybuchowości	Nie dotyczy, Produkt jest stały.
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy, Produkt jest stały.
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy, Produkt jest stały.
Temperatura rozkładu	Obecnie w trakcie określania
pH	Nie dotyczy, Produkt reaguje z wodą.
Lepkość (kinematyczna)	nie dotyczy, Produkt jest stały.
Rozpuszczalność jakościowa	Obecnie w trakcie określania
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Nie dotyczy
	Mieszanina
Prężność par	Obecnie w trakcie określania
Gęstość (20 °C (68 °F))	1,05 g/cm ³ brak metody
Względna gęstość par:	nie dotyczy, Produkt jest stały.
Charakterystyka cząstek	Obecnie w trakcie określania

9.2. Inne informacje

Inne informacje nie dotyczą tego produktu

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak, jeśli produkt jest stosowany i przechowywany według zaleceń.

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

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

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Ne ulega rozkładowi w warunkach zalecanego stosowania i przechowywania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

1.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

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
Vinyltrihydroxysilane 143-48-6	LD50	7.120 mg/kg	szczur	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	LD50	7.120 mg/kg	szczur	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydyli) 52829-07-9	LD50	3.700 mg/kg	szczur	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
metanol 67-56-1	Acute toxicity estimate (ATE)	300 mg/kg		Opinia eksperta
dilaurynian dioktylocyny 3648-18-8	LD50	> 2.000 mg/kg	szczur	OECD Guideline 423 (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
Vinyltrihydroxysilane 143-48-6	LD50	3.259 mg/kg	królik	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	LD50	3.200 mg/kg	królik	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydyli) 52829-07-9	LD50	> 3.170 mg/kg	szczur	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
dilaurynian dioktylocyny 3648-18-8	LD50	> 2.000 mg/kg	szczur	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
Vinyltrihydroxysilane 143-48-6	LC50	16,8 mg/l	para	4 h	szczur	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	LC50	16,8 mg/l	para	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
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	nie drażniący		królik	inne poradniki
sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydylu) 52829-07-9	nie drażniący	24 h	królik	EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation)
metanol 67-56-1	nie drażniący	20 h	królik	BASF Test

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
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	nie drażniący		królik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydylu) 52829-07-9	żrący	24 h	królik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
metanol 67-56-1	nie drażniący		królik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
dilaurynian dioktylocyny 3648-18-8	nie drażniący		królik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

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
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	powoduje uczulenia	Test Buehlera	świnka morska	Metoda OECD 406 (Działanie uczulające na skórę)
sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydylu) 52829-07-9	nie powoduje uczuleń	test na śwince morskiej	świnka morska	Metoda OECD 406 (Działanie uczulające na skórę)
metanol 67-56-1	nie powoduje uczuleń	test na śwince morskiej	świnka morska	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

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
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	negatywny	Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames)	z i bez		OECD 471 (Reversja mutacji bakteryjnych)
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	pozytywny	test abberacji chromosomowej ssaków, in vitro	z i bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	negatywny	oznaczanie mutacji genów komórek ssaków	z i bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydylu) 52829-07-9	negatywny	Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames)	z i bez		OECD 471 (Reversja mutacji bakteryjnych)
sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydylu) 52829-07-9	negatywny	test abberacji chromosomowej ssaków, in vitro	z i bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydylu) 52829-07-9	negatywny	oznaczanie mutacji genów komórek ssaków	z i bez		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
metanol 67-56-1	negatywny	Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames)	z i bez		OECD 471 (Reversja mutacji bakteryjnych)
metanol 67-56-1	negatywny	test in vitro w komórkach mikronukleus ssaków	without		bez specyfikacji
metanol 67-56-1	negatywny	oznaczanie mutacji genów komórek ssaków	z i bez		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

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
metanol 67-56-1	nierakotwórczy	inhalacyjnie: pary	18 m 19 h/d	mysz	męski / żeński	equivalent or similar 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
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	NOAEL P 250 mg/kg	badanie jednej generacji	droga pokarmowa zgłębnikiem	szczur	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	NOAEL P 1.000 mg/kg	badanie jednej generacji	droga pokarmowa zgłębnikiem	szczur	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	NOAEL F1 1.000 mg/kg	badanie jednej generacji	droga pokarmowa zgłębnikiem	szczur	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydylu) 52829-07-9	NOAEL P 109 mg/kg NOAEL F1 121 mg/kg	badanie dwu generacji	doustnie:kar mić	szczur	OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study)
metanol 67-56-1	NOAEL P 1,3 mg/l NOAEL F1 0,13 mg/l NOAEL F2 0,13 mg/l	Two generation study	Inhalacja	szczur	equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
dilaurynian dioktylocyny 3648-18-8	NOAEL P 0,3 - 0,4 mg/kg	screening	doustnie:kar mić	szczur	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

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
Vinyltrihydroxysilane 143-48-6	NOAEL < 62,5 mg/kg	droga pokarmowa zgłębnikiem	42d daily	szczur	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Vinyltrihydroxysilane 143-48-6	NOAEL 0,605 mg/l	inhalacyjnie: pary	5 days/week for 14 weeks 6 hours/day	szczur	bez specyfikacji
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	NOAEL < 62,5 mg/kg	droga pokarmowa zgłębnikiem	42d daily	szczur	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	NOAEL 0,605 mg/l	inhalacyjnie: pary	5 days/week for 14 weeks 6 hours/day	szczur	bez specyfikacji
sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydylu) 52829-07-9	NOAEL 36 mg/kg	doustnie:kar mić	daily	szczur	inne poradniki
metanol 67-56-1	NOAEL 6,63 mg/l	inhalacyjnie: pary	4 weeks 6 h/d, 5 d/w	szczur	equivalent or similar to OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28/14-Day)
metanol 67-56-1	NOAEL 0,13 mg/l	inhalacyjnie: pary	12 m 20 h/d	szczur	equivalent or similar to OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
dilaurynian dioktylocyny 3648-18-8	NOAEL 0,3 - 0,4 mg/kg	doustnie:kar mić	28 d 28 d/daily (ad libitum)	szczur	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Brak danych.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

nie dotyczy

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
Vinyltrihydroxysilane 143-48-6	LC50	191 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	LC50	191 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydylu) 52829-07-9	LC50	4,4 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
metanol 67-56-1	LC50	15.400 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	EPA-660 (Methods for Acute Toxicity Tests with Fish, Macroinvertebrates and Amphibians)
metanol 67-56-1	NOEC	7.900 mg/l	200 h	Oryzias latipes	OECD 210 (ryby, test wczesnego etapu toksyczności)
dilaurynian dioktylocyny 3648-18-8	LC50	Toxicity > Water solubility	96 h		OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksyczność (delfiny)

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
Vinyltrihydroxysilane 143-48-6	EC50	168,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	EC50	168,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydylu) 52829-07-9	EC50	8,58 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia)
metanol 67-56-1	EC50	18.260 mg/l	96 h	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia)
dilaurynian dioktylocyny 3648-18-8	EC50	Toxicity > Water solubility	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
Vinyltrihydroxysilane 143-48-6	NOEC	28,1 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	NOEC	28,1 mg/l	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydylu) 52829-07-9	NOEC	0,23 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
Vinyltrihydroxysilane 143-48-6	EC50	> 957 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Vinyltrihydroxysilane 143-48-6	NOEC	957 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	EC50	> 957 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	NOEC	957 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydylu) 52829-07-9	EC50	0,705 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)
sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydylu) 52829-07-9	EC10	0,188 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)
metanol 67-56-1	EC50	22.000 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)
dilaurynian dioktylocyny 3648-18-8	NOEC	Toxicity > Water solubility	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	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
Vinyltrihydroxysilane 143-48-6	EC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	EC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydylu) 52829-07-9	EC50	> 100 mg/l	3 h	activated sludge, domestic	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
metanol 67-56-1	IC50	> 1.000 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	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
Vinyltrihydroxysilane 143-48-6	Nie ulega biodegradacji.	tlenowy	51 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	Nie ulega biodegradacji.	tlenowy	51 %	28 days	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydylu) 52829-07-9	Nie ulega biodegradacji.	tlenowy	24 %	28 days	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
metanol 67-56-1	biologicznie łatwo rozkładający się	tlenowy	82 - 92 %	30 days	EU nr C.4-E (Oznaczanie "łatwej" rozkładalności biologicznej testem zamkniętej butli)
dilaurynian dioktylocyny 3648-18-8	Nie ulega biodegradacji.	tlenowy	1,9 %	28 day	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Współczynnik biokoncentracji (BCF)	Czas ekspozycji	temperatura	Organizm testowy	Metoda badań
metanol 67-56-1	< 10	72 h		Leuciscus idus melanotus	bez specyfikacji
dilaurynian dioktylocyny 3648-18-8	< 100	30 day		Salmo irideus	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Mobilność w glebie

Substancje niebezpieczne Nr CAS	LogPow	temperatura	Metoda badań
sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydylu) 52829-07-9	0,35	25 °C	OECD 107 (współczynnik podziału: n-octanol / water, metoda wstrząsanej kolby)
metanol 67-56-1	-0,77		inne poradniki
dilaurynian dioktylocyny 3648-18-8	14,56		bez specyfikacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje niebezpieczne Nr CAS	PBT / vPvB
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII.
sebacynian bis(2,2,6,6-tetrametylo-4-piperydylu) 52829-07-9	nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII.
metanol 67-56-1	nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII.
dilaurynian dioktylocyny 3648-18-8	nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

nie dotyczy

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie produktu:

W porozumieniu z odpowiednimi władzami miejscowymi należy ustalić sposób utylizacji.

Kod odpadu

Kody odpadów nie odnoszą się do produktu lecz do jego pochodzenia. Dlatego też producent nie może nadać kodu tym produktom, które mają różnorodne zastosowanie w branżach. Wymienione kody są rozumiane przez użytkowników jako rekomendacje produktu.

080409

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

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 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

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (ODS): Nie dotyczy

Procedura zgody po uprzednim poinformowaniu - procedura PIC Nie dotyczy

(Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012): Nie dotyczy

Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne TZO (POPs) (Rozporządzenie (UE) 2019/1021): Nie dotyczy

Zawartość LZO 1,5 %
(EU)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego 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:

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H301 Działa toksycznie po połknięciu.
H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H360D Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H361f Podejrzuje się, że działa szkodliwie na płodność.
H370 Powoduje uszkodzenie narządów.
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.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

ED:	substancja zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną
EU OEL:	substancja z określonymi unijnymi wartościami najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy
EU EXPLD 1:	Substancja wymieniona w Załączniku I, Rozp. (WE) nr 2019/1148
EU EXPLD 2	Substancja wymieniona w Załączniku II, Rozp. (WE) nr 2019/1148
SVHC:	substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy (Lista kandydacka REACH)
PBT:	substancja spełniająca kryteria PBT (trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji, toksyczna)
PBT/vPvB:	substancja spełniająca kryteria PBT (trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji, toksyczna) oraz vPvB (bardzo trwała, wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)
vPvB:	Substancja spełniająca kryteria vPvB (bardzo trwała, wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)

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.

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.