



Karta charakterystyki według Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Strona 1 z 10

Pattex PL 300 - all colours

KC Numer : 419585
V005.4

Aktualizacja: 25.10.2016

Data druku: 29.10.2018

Zastępuje wersję z: 12.10.2015

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Pattex PL 300 - all colours

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/preparatu:
reakcyjny klej montażowy

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

Henkel Polska Sp. z o. o.; +(48) 728 302 187 (24h) ; +48 41 37 10187 (7.00-15.00)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (CLP):

Substancja lub mieszanina nie stwarza zagrożenia wg rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 (CLP).

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania (CLP):

Substancja lub mieszanina nie stwarza zagrożenia wg rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 (CLP).

Informacje uzupełniające

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Zwrot określający środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi.

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P262 Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

2.3. Inne zagrożenia

Podczas utwardzania wydziela się metanol.

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. Mieszanki

Ogólna charakterystyka chemiczna:

jednokomponentowy klej montażowy

Podstawowe składniki preparatu:

Produkt reakcji silanu i polioli
mineralne wypełniacze

Informacje o składnikach według Rozporządzenia WE Nr 1272/2008:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Numer WE Nr rejestracyjny REACH	Zawartość	Klasyfikacja
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	220-449-8 01-2119513215-52	1- < 5 %	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4; Wdychanie H332
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6- ditertpentylofenol 25973-55-1	247-384-8 01-2119955688-17	0,1- < 1 %	STOT RE 2; Połknięcie H373 Aquatic Chronic 4 H413 ===== Lista kandydata do autoryzacji substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) EU REACH

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:

Przemyć bieżącą wodą i mydłem. Zmienić zabrudzoną nasączoną odzież.

Kontakt z oczami

Przemyć pod bieżącą wodą (przez 10 minut), w razie potrzeby udać się do lekarza.

Połknięcie

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

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

dane nieznanne

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 wyzwalają się tlenki węgla(CO) i dwutlenki węgla (CO2)

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, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Stosować środki ochrony indywidualnej.

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

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

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

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

Składować w zamkniętych, oryginalnych pojemnikach w miejscu chłodnym.

Zalecana temperatura magazynowania od 5 do 25 °C

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

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

reakcyjny klej montażowy

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
Calcium carbonate 471-34-1 [Węgiel wapnia, frakcja wdychalna]		10	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)		POL MAC
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	Limit Narażenia Krótkotrwały		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)					0,36 mg/L	
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	woda (morska)					0,036 mg/L	
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	woda (okresowo zwalniana)					2,4 mg/L	
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	Zakład oczyszczania ścieków					6,6 mg/L	
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	osad					1,3 mg/kg	
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	osad (w wodzie morskiej)					0,13 mg/kg	
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	Gleba					0,055 mg/kg	
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylofenol 25973-55-1	woda (świeża woda)					0,01 mg/L	
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylofenol 25973-55-1	woda (morska)					0,001 mg/L	
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylofenol 25973-55-1	Zakład oczyszczania ścieków					1 mg/L	
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylofenol 25973-55-1	woda (okresowo zwalniana)					0,1 mg/L	
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylofenol 25973-55-1	Gleba					90 mg/kg	
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylofenol 25973-55-1	osad					451 mg/kg	
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylofenol 25973-55-1	osad (w wodzie morskiej)					45,1 mg/kg	
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylofenol 25973-55-1	doustnie					13,2 mg/kg	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nazwa z listy	Obszar zastosowań	Drogi narażenia	Efekt zdrowotny	Czas ekspozycji	Wartość	Uwagi
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	Pracownicy	skórny	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		0,2 mg/kg m.c./dziennie	
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	Pracownicy	Wdychanie	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		2,6 mg/m ³	
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	populacja ogólna	skórny	ostra/krótkotrwałe narażenie- ogólne efekty		0,1 mg/kg m.c./dziennie	
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	populacja ogólna	Wdychanie	ostra/krótkotrwałe narażenie- ogólne efekty		0,7 mg/m ³	
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	populacja ogólna	skórny	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		0,1 mg/kg m.c./dziennie	
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	populacja ogólna	Wdychanie	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		0,7 mg/m ³	
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	populacja ogólna	doustnie	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		0,1 mg/kg m.c./dziennie	
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	Pracownicy	skórny	ostra/krótkotrwałe narażenie- ogólne efekty		0,2 mg/kg m.c./dziennie	
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	Pracownicy	Wdychanie	ostra/krótkotrwałe narażenie- ogólne efekty		2,6 mg/m ³	
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylofenol 25973-55-1	Pracownicy	skórny	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		0,3 mg/kg m.c./dziennie	
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylofenol 25973-55-1	Pracownicy	Wdychanie	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		0,7 mg/m ³	
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylofenol 25973-55-1	populacja ogólna	skórny	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		0,14 mg/kg m.c./dziennie	
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylofenol 25973-55-1	populacja ogólna	Wdychanie	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		0,17 mg/m ³	

Wskaźnik ekspozycji biologicznej:

brak

8.2. Kontrola narażenia:

Ochrona dróg oddechowych:

Właściwa maska ochronna przy niewystarczającej wentylacji

Filtr AX (EN 14387)

Zalecenie jest uzależnione od lokalnych warunków.

Ochrona rąk:

Używać rękawic ochronnych wykonanych z kauczuku nitrylowego (grubość warstwy wg PN-EN 374 >= 0,1 mm, Czas przebicia < 30s). Rękawice ochronne należy zawsze sprawdzić pod względem przydatności dla konkretnego miejsca pracy oraz wymieniać natychmiast po zaobserwowaniu pierwszych objawów zużycia. Specjalistyczne rękawice dostępne w aptekach i sklepach chemicznych.

Ochrona oczu:

Okulary ochronne.

Ochrona skóry:

właściwa odzież ochronna

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać	pasta ciastowaty roźnorodne , według zafarbowania
Zapach	o zapachu alkoholu
Próg zapachu	dane nieznanne / nie dotyczy
pH	dane nieznanne / nie dotyczy
Początkowa temperatura wrzenia	dane nieznanne / nie dotyczy
Temperatura zapłonu	dane nieznanne / nie dotyczy
Temperatura rozkładu	dane nieznanne / nie dotyczy
Prężność par	dane nieznanne / nie dotyczy
Gęstość	1,41 g/cm ³
()	
Gęstość nasypowa	dane nieznanne / nie dotyczy
Lepkość	dane nieznanne / nie dotyczy
Lepkość (kinematyczna)	dane nieznanne / nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	dane nieznanne / nie dotyczy
Rozpuszczalność jakościowa	dane nieznanne / nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia	dane nieznanne / nie dotyczy
Temperatura topnienia	dane nieznanne / nie dotyczy
Palność	dane nieznanne / nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	dane nieznanne / nie dotyczy
Granica wybuchowości	dane nieznanne / nie dotyczy
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	dane nieznanne / nie dotyczy
Szybkość parowania	dane nieznanne / nie dotyczy
Gęstość par	dane nieznanne / nie dotyczy
Właściwości utleniające	dane nieznanne / nie dotyczy

9.2. Inne informacje

dane nieznanne / 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

Podczas utwardzania wydziela się metanol.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ogólne informacje na temat toksykologii:

Mieszanina jest sklasyfikowana na podstawie dostępnych informacji, dla poszczególnych składników, określonych w kryteriach klasyfikacji dla mieszanin dla każdej grupy zagrożeń, bądź różnicowanych w Aneksie I Rozporządzenia (WE) NR 1272/2008. Stosowne informacje ekologiczne i o wpływie na zdrowie dla substancji wymienionych w sekcji 3 są następujące.

Toksyczność ostra drogą pokarmową:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Droga narażenia	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	LD50	7.120 mg/kg	oral		szczur	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylfenol 25973-55-1	LD50	> 7,750 mg/kg	oral		szczur	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Toksyczność ostra drogą oddechową:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Droga narażenia	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	LC50	16,8 mg/l	Opary.	4 h	szczur	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Toksyczność ostra przez skórę

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Droga narażenia	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	LD50	3.540 mg/kg	skórna		królik	bez specyfikacji

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Ogólne informacje na temat ekologii:

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

Mieszanina jest sklasyfikowana na podstawie dostępnych informacji, dla poszczególnych składników, określonych w kryteriach klasyfikacji dla mieszanin dla każdej grupy zagrożeń, bądź różnicowanych w Aneksie I Rozporządzenia (WE) NR 1272/2008. Stosowne informacje ekologiczne i o wpływie na zdrowie dla substancji wymienionych w sekcji 3 są następujące.

12.1. Toksyczność

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	informacje o toksyczności ostrej	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	LC50	191 mg/l	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	EC50	> 100 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia)
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	EC50	> 100 mg/l	Algae	72 h		OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	EC50	> 2.500 mg/l	Bacteria	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylfenol 25973-55-1	EC0	> 100 mg/l	Bacteria	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Wynik	Droga narażenia	Degradowalność	Metoda badań
-----------------------------------	-------	-----------------	----------------	--------------

2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylfenol 25973-55-1		tlenowy	2 - 8 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
--------------------------------------------------------------	--	---------	---------	-------------------------------------------------------------------

12.3. Zdolność do bioakumulacji / 12.4. Mobilność w glebie

Niebezpieczne składniki Nr CAS	LogPow	Współczynnik biokoncentracji (BCF)	Czas ekspozycji	Organizm testowy	temperatura	Metoda badań
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylfenol 25973-55-1 2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylfenol 25973-55-1	> 6,5	4.790		Ryby	23 °C	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test) OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Niebezpieczne składniki nr CAS	PBT/vPvB
trimetoksywinylosilan 2768-02-7	nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII.
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylfenol 25973-55-1	Spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

dane nieznanne

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

08 04 10 Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Nr 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 opakowaniowa

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 0 %
(CH)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie była dokonana.

SEKCJA 16: Inne informacje

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

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Inne informacje:

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.

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.