



Karta charakterystyki według Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Strona 1 z 17

Pattex Universal Classic

KC Numer : 398746
V003.3

Aktualizacja: 27.05.2015

Data druku: 09.06.2015

Zastępuje wersje z: 21.05.2014

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Pattex Universal Classic

Zawiera:

Octan etylu
Metylocykloheksan
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/preparatu:
klej kontaktowy

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Henkel Polska Sp.z o.o
ul. Domaniewska 41
02-672 Warszawa

Poland

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):

Ciecze palne	kategoria 2
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.	
Działanie drażniące na skórę	kategoria 2
H315 Działa drażniąco na skórę.	
Działanie drażniące na oczy	kategoria 2
H319 Działa drażniąco na oczy.	
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	kategoria 3
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.	
Narządy docelowe: Ośrodkowy układ nerwowy	
Chroniczne zagrożenie dla środowiska wodnego	kategoria 2
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania (CLP):

Piktogram określający rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

Zwrot określający zagrożenie:

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Informacje uzupełniające

Zawiera kalafonię. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwrot określający środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi.
P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

**Zwrot określający środki ostrożności:
Zapobieganie**

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P261 Unikać wdychania par.
P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu.

**Zwrot określający środki ostrożności:
Przechowywanie**

P403 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

2.3. Inne zagrożenia

Zawarte w produkcie rozpuszczalniki ulatniają się w czasie przerobu, a ich opary mogą tworzyć wybuchowe/lawopalne mieszaniny z powietrzem.

Kobiety w ciąży absolutnie nie powinny wdychać, powinny unikać kontaktu ze skórą

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Ogólna charakterystyka chemiczna:
klej

Podstawowe składniki preparatu:
węglowodory alifatyczne

Informacje o składnikach według Rozporządzenia WE Nr 1272/2008:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Numer WE Nr rejestracyjny REACH	Zawartość	Klasyfikacja
Octan etylu 141-78-6	205-500-4 01-2119475103-46	>= 25- <= 50 %	Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H336 Eye Irrit. 2 H319
Metylocykloheksan 108-87-2	203-624-3 01-2119486992-20	>= 25- <= 50 %	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa) 64742-49-0	265-151-9 01-2119484651-34	>= 10- <= 20 %	Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Flam. Liq. 2 H225 Aquatic Chronic 2 H411
kalafonię 8050-09-7	232-475-7 01-2119480418-32	>= 0,1- < 1 %	Skin Sens. 1 H317
Tlenek cynku, dymy, w przeliczeniu na Zn 1314-13-2	215-222-5 01-2119463881-32	>= 0,1- < 1 %	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
n-Heksan 110-54-3	203-777-6	>= 0,1- < 0,5 %	Flam. Liq. 2 H225 Repr. 2 H361f Asp. Tox. 1 H304 STOT RE 2 H373 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411

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:

Przepłukać 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

Skóra: zaczerwienienie, podrażnienie.

Działa drażniąco na oczy.

Opary mogą powodować senność i odurzenie.

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.

Dodatkowe wskazówki:

Zagrożone pojemniki chłodzić wodą rozpyloną.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zapewnić należyłą wentylację.

Unikać poślizgnięcia się na rozlanym produkcie.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Stosować środki ochrony indywidualnej.

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

Dobrze wietrzyć miejsce pracy. Unikać otwartego ognia, powstawania iskier i źródeł zapłonu. Wyłączyć urządzenia elektryczne. Nie palić, nie spawać. Nie wyrzucać resztek do ścieków.

Przy przetwarzaniu większych ilości (> 1 kg) pamiętać dodatkowo, by dobrze wietrzyć podczas obróbki i suszenia. Również w sąsiednich pomieszczeniach unikać jakichkolwiek źródeł zapłonu, np. ognia w kuchniach i piecach. W odpowiedniej chwili wyłączyć urządzenia elektryczne, takie jak grzejniki promiennikowe, płyty grzejne, piece akumulacyjne itd., tak by po rozpoczęciu pracy były one zimne. Unikać jakiegokolwiek powstawania iskier, również z elektrycznych przełączników i aparatów.

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, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

Pojemniki po użyciu szczelnie zamknąć i składować w temperaturze pokojowej w dobrze przewietrzonym miejscu.

Bezwzględnie unikać temperatur poniżej + 5 °C i powyżej + 60 °C.

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

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

klej kontaktowy

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

Dotyczy
Poland

Klasyfikacja [Substancja wg obowiązującej regulacji prawnej]	ppm	mg/m ³	Typ wartości mierzonej	Kategoria dla narażenia krótkotrwałego/ Uwagi	Podstawy prawne
Octan etylu 141-78-6 [Octan etylu]		734	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)		POL MAC
Octan etylu 141-78-6 [Octan etylu]		1.468	Limit Narażenia Krótkotrwały		POL MAC
Metylocykloheksan 108-87-2 [Metylocykloheksan]		1.600	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)		POL MAC
Metylocykloheksan 108-87-2 [Metylocykloheksan]		3.000	Limit Narażenia Krótkotrwały		POL MAC
Tlenek cynku, dymy, w przeliczeniu na Zn 1314-13-2 [Tlenek cynku, frakcja wdychalna, w przeliczeniu na Zn]		5	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)		POL MAC
Tlenek cynku, dymy, w przeliczeniu na Zn 1314-13-2 [Tlenek cynku, frakcja wdychalna, w przeliczeniu na Zn]		10	Limit Narażenia Krótkotrwały		POL MAC
n-Heksan 110-54-3 [N-HEKSAN]	20	72	Średnia Ważona Czasu	Wskazujący	ECTLV
n-Heksan 110-54-3 [Heksan (n-heksan)]		72	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	
Octan etylu 141-78-6	woda (świeża woda)					0,26 mg/L	
Octan etylu 141-78-6	woda (morska)					0,026 mg/L	
Octan etylu 141-78-6	woda (okresowo zwalniana)					1,65 mg/L	
Octan etylu 141-78-6	STP					650 mg/L	
Octan etylu 141-78-6	osad				1,25 mg/kg		
Octan etylu 141-78-6	osad (w wodzie morskiej)				0,125 mg/kg		
Octan etylu 141-78-6	doustnie					200 mg/kg food	
Octan etylu 141-78-6	ziemia				0,24 mg/kg		
Kalafonie 8050-09-7	woda (świeża woda)					0,005 mg/L	
Kalafonie 8050-09-7	woda (morska)					0,0005 mg/L	
Kalafonie 8050-09-7	osad				108 mg/kg		
Kalafonie 8050-09-7	osad (w wodzie morskiej)				10,8 mg/kg		
Kalafonie 8050-09-7	ziemia				21,4 mg/kg		
Kalafonie 8050-09-7	STP					1000 mg/L	
Tlenek cynku, dymy, w przeliczeniu na Zn 1314-13-2	woda (świeża woda)					20,6 µg/L	
Tlenek cynku, dymy, w przeliczeniu na Zn 1314-13-2	woda (morska)					6,1 µg/L	
Tlenek cynku, dymy, w przeliczeniu na Zn 1314-13-2	STP					100 µg/L	
Tlenek cynku, dymy, w przeliczeniu na Zn 1314-13-2	osad				117,8 mg/kg		
Tlenek cynku, dymy, w przeliczeniu na Zn 1314-13-2	osad (w wodzie morskiej)				56,5 mg/kg		
Tlenek cynku, dymy, w przeliczeniu na Zn 1314-13-2	ziemia				35,6 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nazwa z listy	Obszar zastosowań	Drogi narażenia	Efekt zdrowotny	Czas ekspozycji	Wartość	Uwagi
Octan etylu 141-78-6	Pracownicy	Wdychanie	ostra/krótkotrwałe narażenie- ogólne efekty		1468 mg/m3	
Octan etylu 141-78-6	Pracownicy	Wdychanie	ostra/krótkotrwałe narażenie- miejscowe efekty		1468 mg/m3	
Octan etylu 141-78-6	Pracownicy	skórny	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		63 mg/kg	
Octan etylu 141-78-6	Pracownicy	Wdychanie	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		734 mg/m3	
Octan etylu 141-78-6	Pracownicy	Wdychanie	długotrwałe narażenie- ogólne efekty		734 mg/m3	
Octan etylu 141-78-6	populacja ogólna	Wdychanie	ostra/krótkotrwałe narażenie- ogólne efekty		734 mg/m3	
Octan etylu 141-78-6	populacja ogólna	Wdychanie	ostra/krótkotrwałe narażenie- miejscowe efekty		734 mg/m3	
Octan etylu 141-78-6	populacja ogólna	skórny	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		37 mg/kg	
Octan etylu 141-78-6	populacja ogólna	Wdychanie	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		367 mg/m3	
Octan etylu 141-78-6	populacja ogólna	doustnie	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		4,5 mg/kg	
Octan etylu 141-78-6	populacja ogólna	Wdychanie	długotrwałe narażenie- ogólne efekty		367 mg/m3	
Metylocykloheksan 108-87-2	Pracownicy	skórny	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		773 mg/kg m.c./dziennie	
Metylocykloheksan 108-87-2	Pracownicy	Wdychanie	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		2035 mg/m3	
Metylocykloheksan 108-87-2	populacja ogólna	skórny	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		699 mg/kg m.c./dziennie	
Metylocykloheksan 108-87-2	populacja ogólna	Wdychanie	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		608 mg/m3	
Metylocykloheksan 108-87-2	populacja ogólna	doustnie	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		699 mg/kg m.c./dziennie	
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa) 64742-49-0	Pracownicy	skórny	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		773 mg/kg	
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa) 64742-49-0	populacja ogólna	skórny	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		699 mg/kg	
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa) 64742-49-0	Pracownicy	Wdychanie	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		2034 mg/m3	
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa) 64742-49-0	populacja ogólna	Wdychanie	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		608 mg/m3	
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa) 64742-49-0	populacja ogólna	doustnie	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		699 mg/kg	
Kalafonie 8050-09-7	Pracownicy	Wdychanie	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		176,32 mg/m3	
Kalafonie 8050-09-7	Pracownicy	skórny	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		25 mg/kg m.c./dziennie	

Kalafonie 8050-09-7	populacja ogólna	Wdychanie	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		52,174 mg/m3	
Kalafonie 8050-09-7	populacja ogólna	skórny	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		15 mg/kg m.c./dziennie	
Kalafonie 8050-09-7	populacja ogólna	doustnie	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		15 mg/kg m.c./dziennie	
Tlenek cynku, dymy, w przeliczeniu na Zn 1314-13-2	Pracownicy	Wdychanie	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		5 mg/m3	
Tlenek cynku, dymy, w przeliczeniu na Zn 1314-13-2	Pracownicy	skórny	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		83 mg/kg m.c./dziennie	
Tlenek cynku, dymy, w przeliczeniu na Zn 1314-13-2	populacja ogólna	Wdychanie	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		2,5 mg/m3	
Tlenek cynku, dymy, w przeliczeniu na Zn 1314-13-2	populacja ogólna	skórny	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		83 mg/kg m.c./dziennie	
Tlenek cynku, dymy, w przeliczeniu na Zn 1314-13-2	populacja ogólna	doustnie	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		0,83 mg/kg m.c./dziennie	

Wskaźnik ekspozycji biologicznej:
brak

8.2. Kontrola narażenia:

Ochrona dróg oddechowych:
Właściwa maska ochronna przy niewystarczającej wentylacji
filtr kombinowany: ABEKP
Zalecenie jest uzależnione od lokalnych warunków.

Ochrona rąk:
Używać rękawic ochronnych wykonanych z kauczuku nitylowego (grubość warstwy wg PN-EN 374 $\geq$ 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.
W przypadku dłuższego kontaktu z preparatem stosować rękawice ochronne wykonane z gumy nitylowej, zgodnie z normą EN 374.
czas wykonania: >10 minut
Grubość materiału $> 0,4$ 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.

Ochrona skóry:
właściwa odzież ochronna

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać	ciecz zawiesisty o barwie beżowej
Zapach	rozpuszczalnik
Próg zapachu	dane nieznane / nie dotyczy
pH	dane nieznane / nie dotyczy

Początkowa temperatura wrzenia	> 55 °C (> 131 °F)
Temperatura zapłonu	-21 °C (-5.8 °F); DIN 51755 Closed cup flash point
Temperatura rozkładu	dane nieznane / nie dotyczy
Prężność par (20 °C (68 °F))	127 mbar
Prężność par (25 °C (77 °F))	161 mbar
Prężność par (50 °C (122 °F))	479 mbar
Prężność par (55 °C (131 °F))	585 mbar
Gęstość ()	0,84 - 0,88 g/ml
Gęstość nasypowa	dane nieznane / nie dotyczy
Lepkość (Brookfield; Częstotl. rotacji: 50 min-1; Trzpień Nr: 4)	1.900 - 2.300 mpa.s
Lepkość (kinematyczna) (;)	> 1.000 mm2/s
Właściwości wybuchowe	dane nieznane / nie dotyczy
Rozpuszczalność jakościowa	dane nieznane / nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia	dane nieznane / nie dotyczy
Temperatura topnienia	dane nieznane / nie dotyczy
Palność	dane nieznane / nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	dane nieznane / nie dotyczy
Granica wybuchowości dolna	1,4 %(V)
górna	8,60 %(V)
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	dane nieznane / nie dotyczy
Szybkość parowania	dane nieznane / nie dotyczy
Gęstość par	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

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

nie znane

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 1272/2008/WE. Stosowne informacje ekologiczne i o wpływie na zdrowie dla substancji wymienionych w sekcji 3 są następujące.

Toksyczność ostra inhalacyjna:

Toksyczność produktu polega na jego narkotycznym działaniu po zainhalowaniu oparów do dróg oddechowych. W przypadku dłuższej lub powtarzającej się ekspozycji nie można wykluczyć szkód na zdrowiu. Opary mogą powodować senność i odurzenie.

Toksyczność ostra po kontakcie ze skórą:

Wielokrotny kontakt może spowodować, że skóra stanie się szorstka i popękana.

Podrażnienie skóry:

Działa drażniąco na skórę.

Działanie na oczy:

Działa silnie drażniąco na oczy.

Uzulenie:

Po wielokrotnym kontakcie ze skórą nie można wykluczyć alergii.

Toksyczność ostra drogą pokarmową:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Droga narażenia	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Octan etylu 141-78-6	LD50	6.100 mg/kg	oral		szczur	
Metylocykloheksan 108-87-2	LD50	> 5.840 mg/kg	oral		szczur	
kalafonię 8050-09-7	LD50	2.800 mg/kg	oral		szczur	
Tlenek cynku, dymy, w przeliczeniu na Zn 1314-13-2	LD50	> 5.000 mg/kg	oral		szczur	

Toksyczność ostra drogą oddechową:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Droga narażenia	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Octan etylu 141-78-6	LC50	200 mg/l		1 h	szczur	
Tlenek cynku, dymy, w przeliczeniu na Zn 1314-13-2	LC50	> 5,7 mg/l		4 h	szczur	

Toksyczność ostra przez skórę

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Droga narażenia	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Octan etylu 141-78-6	LD50	> 18.000 mg/kg	skórna		królik	Draize test
kalafonię 8050-09-7	LD50	> 2.000 mg/kg	skórna		szczur	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
n-Heksan 110-54-3	LD50	> 2.000 mg/kg	skórna		królik	

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Wynik	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Octan etylu 141-78-6	nie drażniący	24 h	królik	
kalafonię 8050-09-7	nie drażniący	4 h	królik	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Tlenek cynku, dymy, w przeliczeniu na Zn 1314-13-2	nie drażniący		królik	

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Wynik	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Octan etylu 141-78-6	lekko drażniący		królik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
kalafonię 8050-09-7	nie drażniący		królik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Tlenek cynku, dymy, w przeliczeniu na Zn 1314-13-2	lekko drażniący		królik	

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Wynik	Typ testu	Organizm testowy	Metoda badań
Octan etylu 141-78-6	nie powoduje uczuleń	test na śwince morskiej	świnka morska	Metoda OECD 406 (Działanie uczulające na skórę)
Tlenek cynku, dymy, w przeliczeniu na Zn 1314-13-2	nie powoduje uczuleń	test na śwince morskiej	świnka morska	Metoda OECD 406 (Działanie uczulające na skórę)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Wynik	Typ badań/droga podania	Aktywacja metaboliczna/czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Octan etylu 141-78-6	negatywny	Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames)	z i bez		test Ames
kalafonię 8050-09-7	negatywny	Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames)	z i bez		OECD 471 (Rewersja mutacji bakteryjnych)
Tlenek cynku, dymy, w przeliczeniu na Zn 1314-13-2	negatywny	Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames)	z i bez		
n-Heksan 110-54-3	negatywny	Inhalacja		szczur	

Toksyczność dla dawki powtarzalnej

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Wynik	Droga narażenia	Czas narażenia/częstotliwość narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
Octan etylu 141-78-6	NOAEL=900 mg/kg	droga pokarmowa z głębnikiem	90 ddaily	szczur	EPA Guideline
Octan etylu 141-78-6	LOAEL=3.600 mg/kg	droga pokarmowa z głębnikiem	90 ddaily	szczur	EPA Guideline
Octan etylu 141-78-6	NOAEL=0,002 mg/l	Inhalacja	90 dcontinuous	szczur	

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

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 1272/2008/WE. Stosowne informacje ekologiczne i o wpływie na zdrowie dla substancji wymienionych w sekcji 3 są następujące. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji / wód powierzchniowych / gruntowych.

12.1. Toksyczność**Ekotoksyczność:**

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	informacje o toksyczności ostrej	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Octan etylu 141-78-6	LC50	270 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus melanotus	DIN 38412-15
Octan etylu 141-78-6	EC50	164 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia cucullata	OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia)
Octan etylu 141-78-6	EC50	> 2.000 mg/l	Algae	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)
Octan etylu 141-78-6	NOEC	2.000 mg/l	Algae	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)
Octan etylu 141-78-6	NOEC	2,4 mg/l	chronic Daphnia	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Metylocykloheksan 108-87-2	EC50	147.000 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia)
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa) 64742-49-0	LC50	> 1 - 10 mg/l	Fish			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa) 64742-49-0	EC50	3 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia)
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa) 64742-49-0	EC50	> 1 - 10 mg/l	Algae			OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)
kalafonię 8050-09-7	LC50	> 1.000 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
kalafonię 8050-09-7	EC50	911 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia)
kalafonię 8050-09-7	EC50	> 100 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (nowa nazwa: Desmodesmus subspi- catus)	DIN 38412-09
Tlenek cynku, dymy, w przeliczeniu na Zn 1314-13-2	LC50	> 1.000 mg/l	Fish		Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Tlenek cynku, dymy, w przeliczeniu na Zn 1314-13-2	EC50	0,17 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)
	NOEC	0,017 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)
n-Heksan 110-54-3	LC50	> 1 - 10 mg/l	Fish			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
n-Heksan 110-54-3	EC50	2,1 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia)
n-Heksan 110-54-3	EC50	> 1 - 10 mg/l	Algae			OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

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

Octan etylu 141-78-6	biologicznie łatwo rozkładający się	tlenowy	100 %	OECD 301 D (Łatwa rozkładalność biologiczna – test zamkniętej butli)
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa) 64742-49-0	biologicznie łatwo rozkładający się	tlenowy	89 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
kalafonię 8050-09-7		tlenowy	36 - 46 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
n-Heksan 110-54-3	readily biodegradable, but failing 10-day window	tlenowy	> 60 %	

12.3. Zdolność do bioakumulacji / 12.4. Mobilność w glebie

Niebezpieczne składniki Nr CAS	LogKow	Współczynnik biokoncentracji (BCF)	Czas ekspozycji	Organizm testowy	temperatura	Metoda badań
Octan etylu 141-78-6	0,6					OECD 107 ((współczynnik podziału: n-octanol / water, metoda wstrząsanej kolby)
Metylocykloheksan 108-87-2	3,61					
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa) 64742-49-0	4 - 5,7					OECD 107 ((współczynnik podziału: n-octanol / water, metoda wstrząsanej kolby)
kalafonię 8050-09-7	3 - 6,2					OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n- octanol / water), HPLC Method)
n-Heksan 110-54-3	4					

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Niebezpieczne składniki nr CAS	PBT/vPvB
Octan etylu 141-78-6	nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII.
Metylocykloheksan 108-87-2	nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII.
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa) 64742-49-0	nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII.
kalafonię 8050-09-7	nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII.
Tlenek cynku, dymy, w przeliczeniu na Zn 1314-13-2	nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII.
n-Heksan 110-54-3	nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

dane nieznane

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 09 Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Nr ONZ

ADR	1133
RID	1133
ADN	1133
IMDG	1133
IATA	1133

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR	KLEJE
RID	KLEJE
ADN	KLEJE
IMDG	ADHESIVES (Methylcyclohexane)
IATA	Adhesives

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Grupa pakowania

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR	E1
RID	E1
ADN	E1
IMDG	E1
IATA	nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR	Przepis specjalny 640D kod ograniczeń przewozu przez tunele: (D/E)
RID	Przepis specjalny 640D
ADN	Przepis specjalny 640D
IMDG	nie dotyczy
IATA	nie dotyczy

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 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 78,37 %
(CH)

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) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 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.

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:

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
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:

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.

Elementy oznakowania (DPD):

F - Produkt wysoce
łatwopalny



Xi - Drażniący



N - Niebezpieczny dla
środowiska.



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty R):

R11 Produkt wysoce łatwopalny.
R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.
R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (zwroty S):

S2 Chronić przed dziećmi.
S9 Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym.
S16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
S29 Nie wprowadzać do kanalizacji.
S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.
S51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Zawiera kalafonię. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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

Załącznik- Scenariusze narażenia:

Scenariusze narażenia dla octan etylowy można ściągnąć ze strony:
http://mysds.henkel.com/mysds/.490394..en.ANNEX_DE.19414935.0.DE.pdf
lub znaleźć na stronie www.mysds.henkel.com poprzez wpisanie numeru 490394.

