



Karta charakterystyki według Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Strona 1 z 15

Pattex Butapren

KC Numer : 578399
V001.0

Aktualizacja: 21.07.2016

Data druku: 21.07.2016

Zastępuje wersje z: -

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

1.1. Identyfikator produktu

Pattex Butapren

Zawiera:

Aceton

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/preparatu:
klej kontaktowy

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Henkel Oberflächentechnik GmbH
40191 Düsseldorf

Germany

Tel.: +49 (211) 797-0
Nr faksu: +49 (211) 798-4008

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 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	

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania (CLP):

Piktogram określający rodzaj
zagrożeń:



Hasło ostrzegawcze:	Niebezpieczeństwo
Zwrot określający zagrożenie:	H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H319 Działa drażniąco na oczy. H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Informacje uzupełniające	EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
Zwrot określający środki ostrożności:	P102 Chronić przed dziećmi. P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. 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 P280 Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu. P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

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

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:

roztwór / rozpuszczalnik do kleju

Podstawowe składniki preparatu:

poliuretan

w mieszaninie organicznych rozpuszczalników

Informacje o składnikach według Rozporządzenia WE Nr 1272/2008:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Numer WE Nr rejestracyjny REACH	Zawartość	Klasyfikacja
Aceton 67-64-1	200-662-2 01-2119471330-49	60- 80 %	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336
Octan etylu 141-78-6	205-500-4 01-2119475103-46	10- 20 %	Flam. Liq. 2 H225 STOT SE 3 H336 Eye Irrit. 2 H319
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:

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

Kontakt z oczami

Natychmiast przeplukać 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

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

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działa drażniąco na oczy.

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

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, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Stosować środki ochrony indywidualnej.

Zapewnić należyłą wentylację.

Trzymać z daleka od źródła ognia

Unikać poślizgnięcia się na rozlanym produkcie.

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.

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, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte.

Pojemniki przechowywać w odpowiednio wentylowanym miejscu.

Składować w miejscu nie narażonym na działanie ciepła.

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

Składować oddzielnie od artykułów spożywczych.

Urządzenia do przechowywania i transportu muszą mieć odpowiednie uziemienie.

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
Polska

Klasyfikacja [Substancja wg obowiązującej regulacji prawnej]	ppm	mg/m ³	Typ wartości mierzonej	Kategoria dla narażenia krótkotrwałego/ Uwagi	Podstawy prawne
Aceton 67-64-1 [ACETON]	500	1.210	Średnia Ważona Czasu	Wskazujący	ECLTV
Aceton 67-64-1 [Aceton]		600	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)		POL MAC
Aceton 67-64-1 [Aceton]		1.800	Limit Narażenia Krótkotrwały		POL MAC
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

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nazwa z listy	Elementy (przedziały) środowiska	Czas ekspozycji	Wartość				Uwagi
			mg/l	ppm	mg/kg	inne	
Aceton 67-64-1	woda (okresowo zwalniana)					21 mg/L	
Aceton 67-64-1	Zakład oczyszczania ścieków					100 mg/L	
Aceton 67-64-1	osad				30,4 mg/kg		
Aceton 67-64-1	osad (w wodzie morskiej)				3,04 mg/kg		
Aceton 67-64-1	Gleba				29,5 mg/kg		
Aceton 67-64-1	woda (świeża woda)					10,6 mg/L	
Aceton 67-64-1	woda (morska)					1,06 mg/L	
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	Zakład oczyszczania ścieków					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	Gleba				0,24 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	Effekt zdrowotny	Czas ekspozycji	Wartość	Uwagi
Aceton 67-64-1	Pracownicy	Wdychanie	ostra/krótkotrwałe narażenie- miejscowe efekty		2420 mg/m ³	
Aceton 67-64-1	Pracownicy	skórny	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		186 mg/kg m.c./dziennie	
Aceton 67-64-1	Pracownicy	Wdychanie	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		1210 mg/m ³	
Aceton 67-64-1	populacja ogólna	skórny	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		62 mg/kg m.c./dziennie	
Aceton 67-64-1	populacja ogólna	Wdychanie	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		200 mg/m ³	
Aceton 67-64-1	populacja ogólna	doustnie	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		62 mg/kg m.c./dziennie	
Octan etylu 141-78-6	Pracownicy	Wdychanie	ostra/krótkotrwałe narażenie- ogólne efekty		1468 mg/m ³	
Octan etylu 141-78-6	Pracownicy	Wdychanie	ostra/krótkotrwałe narażenie- miejscowe efekty		1468 mg/m ³	
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/m ³	
Octan etylu 141-78-6	Pracownicy	Wdychanie	długotrwałe narażenie- ogólne efekty		734 mg/m ³	
Octan etylu 141-78-6	populacja ogólna	Wdychanie	ostra/krótkotrwałe narażenie- ogólne efekty		734 mg/m ³	
Octan etylu 141-78-6	populacja ogólna	Wdychanie	ostra/krótkotrwałe narażenie- miejscowe efekty		734 mg/m ³	
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/m ³	
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/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:

Używanie tego produktu jest możliwe tylko w intensywnie przewietrzonym pomieszczeniu pracy. Jeśli intensywne przewietrzenie nie jest możliwe, należy nosić maskę ochronną niezależną od powietrza otoczenia.

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 chloroprenu, zgodnie z normą EN 374. czas wykonania: >10 minut

Grubość materiału > 0,6 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 klarowny/a bezbarny/a/e, klarowny/ przezroczysty
Zapach	zapach rozpuszczalnika
Próg zapachu	dane nieznane / nie dotyczy
pH	dane nieznane / nie dotyczy
Początkowa temperatura wrzenia	dane nieznane / nie dotyczy
Temperatura zapłonu	-22 °C (-7.6 °F)
Temperatura rozkładu	dane nieznane / nie dotyczy
Prężność par	dane nieznane / nie dotyczy
Gęstość (20 °C (68 °F))	0,87 g/cm ³
Gęstość nasypowa	dane nieznane / nie dotyczy
Lepkość (; 20 °C (68 °F))	3.000 - 3.500 mpa.s
Lepkość (kinematyczna)	dane nieznane / nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	dane nieznane / nie dotyczy
Rozpuszczalność jakościowa (20 °C (68 °F); Rozp.: Woda)	mieszalny
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	2,0 % (V)
górna	14,3 % (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 nieznanne / nie dotyczy

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Wchodzi w reakcje ze środkami utleniającymi.

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

Drażniące organiczne pary

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.

Narażenie jednorazowe STOT:

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

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.

Podrażnienie skóry:

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

Działanie na oczy:

Działa silnie drażniąco na oczy.

Toksyczność ostra drogą pokarmową:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Droga narażenia	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Aceton 67-64-1	LD50	5.800 mg/kg	oral		szczur	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Octan etylu 141-78-6	LD50	6.100 mg/kg	oral		szczur	
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)- 4,6-ditertpentylfenol 25973-55-1	LD50	> 7,750 mg/kg	oral		szczur	

Toksyczność ostra drogą oddechową:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Droga narażenia	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Aceton 67-64-1	LC50	76 mg/l		4 h	szczur	
Octan etylu 141-78-6	LC50	200 mg/l		1 h	szczur	

Toksyczność ostra przez skórę

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Droga narażenia	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Aceton 67-64-1	LD50	> 15.688 mg/kg	skórna		królik	Draize test
Octan etylu 141-78-6	LD50	> 20.000 mg/kg	skórna		królik	Draize test

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Wynik	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Aceton 67-64-1	nie drażniący		świnka morska	
Octan etylu 141-78-6	lekko drażniący	24 h	królik	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Wynik	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Aceton 67-64-1	drażniący		królik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Octan etylu 141-78-6	lekko drażniący		królik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Wynik	Typ testu	Organizm testowy	Metoda badań
Aceton 67-64-1	nie powoduje uczuleń	test na świnie morskiej	świnka morska	
Octan etylu 141-78-6	nie powoduje uczuleń	test na świnie 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
Aceton 67-64-1	negatywny	Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames)	z i bez		OECD 471 (Rewersja mutacji bakteryjnych)
	negatywny	test abberacji chromosomowej ssaków, in vitro	z i bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
	negatywny	oznaczanie mutacji genów komórek ssaków	without		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Aceton 67-64-1	negatywny	doustnie: woda pitna		mysz	
Octan etylu 141-78-6	negatywny	Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames)	z i bez		OECD 471 (Rewersja mutacji bakteryjnych)
	negatywny	test abberacji chromosomowej ssaków, in vitro	z i bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Octan etylu 141-78-6	negatywny	droga pokarmowa z głębnikiem		chomik chiński	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Rakotwórczość:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Wynik	Organizm testowy	Sex	Czas ekspozycji Frequency of treatment	Droga narażenia	Metoda badań
Aceton 67-64-1	nierakotwórczy	mysz	żeński	424 d 3 times per week	skórny	

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Wynik/klasyfikacja	Organizm testowy	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Octan etylu 141-78-6	NOAEL P = 1.500 mg/kg	pozostałe inhalacyjnie: pary	94 d	szczur	inne poradniki

Toksyczność dla dawki powtarzalnej

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Wynik	Droga narażenia	Czas narażenia/częstotli- wość narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
Aceton 67-64-1	NOAEL=900 mg/kg	doustnie: woda pitna	13 wdaily	szczur	OECD 408 (Toksyczność u gryzoni drogą pokarmową przy dawce powtarzanej przez 90 dni.)
Octan etylu 141-78-6	NOAEL=900 mg/kg	droga pokarmowa z głębnikiem	90 ddaily	szczur	EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
Octan etylu 141-78-6	NOAEL=1,28 mg/l	Inhalacja	94 dcontinuous	szczur	EPA OTS 798.2450 (90-Day Inhalation Toxicity)

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
Aceton 67-64-1	LC50	8.120 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Aceton 67-64-1	EC50	8.800 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia pulex	OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia)
Aceton 67-64-1	NOEC	530 mg/l	Algae	8 days	Microcystis aeruginosa	DIN 38412-09
Aceton 67-64-1	EC10	1.000 mg/l	Bacteria	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
Aceton 67-64-1	NOEC	2.212 mg/l	chronic Daphnia	28 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
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)
	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	EC10	2.900 mg/l	Bacteria	18 h		
Octan etylu 141-78-6	NOEC	2,4 mg/l	chronic Daphnia	21 days	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction 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
Aceton 67-64-1	biologicznie łatwo rozkładający się	tlenowy	81 - 92 %	EU nr C.4-E (Oznaczenie "łatwej" rozkładalności biologicznej testem zamkniętej butli)
Octan etylu 141-78-6	biologicznie łatwo rozkładający się	tlenowy	100 %	OECD 301 D (Łatwa rozkładalność biologiczna – test zamkniętej butli)
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	LogKow	Współczynnik biokoncentracji (BCF)	Czas ekspozycji	Organizm testowy	temperatura	Metoda badań
Aceton 67-64-1	-0,24					OECD 107 ((współczynnik podziału: n-octanol / water, metoda wstrząsanej kolby)
Octan etylu 141-78-6	0,6					OECD 107 ((współczynnik podziału: n-octanol / water, metoda wstrząsanej kolby)
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
Aceton 67-64-1	nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII.
Octan etylu 141-78-6	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 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
IATA	Adhesives

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR	3
RID	3
ADN	3
IMDG	3
IATA	3

14.4. Grupa opakowaniowa

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR	nie dotyczy
RID	nie dotyczy
ADN	nie dotyczy
IMDG	nie dotyczy
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 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 83,3 %
(CH)

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) 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.
POL MAC: Rozporządzenie MPiPS z dnia 18 grudnia 2002 r. w sprawie dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
(Dz.U. z 2002 r. Nr 217, poz. 1833 ze zmianami z 2014 r. (Dz.U. Nr 2014, poz. 817)).

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.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- 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.

Elementy oznakowania (DPD):

F - Produkt wysoce
łatwopalny

Xi - Drażniący



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty R):

- R11 Produkt wysoce łatwopalny.
- R36 Działa drażniąco na oczy.
- 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.
- S37 Nosić odpowiednie rękawice ochronne.
- S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

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.