

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA.

1.1. Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa:

Septa Contact

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny i zastosowania odradzane.

Zastosowania zidentyfikowane:

Środek do miejscowego usuwania trudnych zabrudzeń i plam. Skuteczny w usuwaniu śladów po gumie, smole, naklejkach, tuszu i innych zanieczyszczeniach z powierzchni odpornych na działanie alkoholi. Preparat do zastosowań profesjonalnych.

Zastosowania odradzane:

inne niż wymienione powyżej

1.3. Dane dotyczące dostawcy.

Producent/Dystrybutor:

Agapit Sp z O. O. Spółka Komandytowa

Adres:

Marii Zientary-Malewskiej 26; 10-302 Olsztyn

Telefon:

(89) 526 53 85

E-mail:

info@agapit.com.pl

Osoba odpowiedzialna:

dr inż. Tomasz Rzymowski

1.4. Numer telefonu alarmowego.

Ogólny numer telefonu alarmowego:

112

Straż pożarna:

998

Pogotowie:

999

Informacja toksykologiczna w Polsce:

(42) 631 47 24

Producent:

(07.00 - 15.00 w dni robocze)

(89) 526 32 20

(08.00 - 16.00 w dni robocze)

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ.

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

2.1.1. Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP):

Zagrożenie zdrowia:

Działa drażniąco na skórę, H315, działa drażniąco na oczy, H319, może powodować reakcję alergiczną skóry, H317.

Właściwości niebezpieczne:

Łatwopalna ciecz lub pary, H226.

Zagrożenia dla środowiska:

Nieznane

2.2. Elementy oznakowania.



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zawiera: Limonen

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226	Łatwopalna ciecz i pary;
H315	Działa drażniąco na skórę;
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry;
H319	Działa drażniąco na oczy;

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. – Palenie wzbronione;
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy;
P302 + P332	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem;
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;
P333 + P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza;
P337 + P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza;
P501	Zawartość opakowania przekazać wyspecjalizowanej jednostce utylizowania odpadów.

2.3. Inne zagrożenia.

Żadne inne zagrożenia nie są znane. Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XIII.

SEKCJA 3. SKŁAD/ INFORMACJE O SKŁADNIKACH.

A- Skład.

rozpuszczalniki, limonen, alkohole.

B- Informacje o składnikach.

	Substancja	Zawartość [%]	Nr CAS/ WE (EINECS)	Symbol ostrzegawczy	Zagrożenia
CAS	Biały olej mineralny	<75	8042-47-5		
WE			232-455-8		
Nr indeksu			-		
CAS	Limonen	5-15	138-86-3		Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
WE			205-341-0		
Nr indeksu			601-029-00-7		
CAS	Alkohol etylowy	<12	64-17-5		Flam. Liq. 2, H225
WE			200-578-6		

Nr indeksu			603-002-0-5		
CAS	Alkohol izopropylowy	<8	67-63-0	 	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
WE			200-661-7		
Nr indeksu			603-117-00-0		
CAS	Alkohol metylowy	≤2	67-56-1	  	Flam Liq.2; H225 Acute Tox. oral 3; H301 Acute Tox. skin 3; H311 Acute Tox. inh. 3; H331 STOT SE 1; H370
WE			200-659-6		
Nr indeksu			603-001-00- X		

O ile wymienione są składniki niebezpieczne, znaczenie zwrotów R oraz H podano w p. 16 karty charakterystyki.

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Wdychanie	W razie narażenia inhalacyjnego poszkodowanego wyprowadzić/ wynieść na świeże powietrze. Zapewnić pomoc lekarską.
Kontakt ze skórą	Usunąć zabrudzoną mokrą odzież. W razie kontaktu ze skórą płukać dużą ilością wody. W wypadku długotrwałego narażenia zapewnić pomoc lekarską.
Połknięcie dużych ilości	Wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. Zapewnić pomoc lekarską.
Kontakt z oczami	Płukać dużą ilością bieżącej wody. Unikać silnego strumienia ze względu na mechaniczne uszkodzenie rogówki. Zapewnić opiekę medyczną.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

Wdychanie	Działa szkodliwie przed drogi oddechowe; wchłania się przez płuca do organizmu, może dać uczucie upojenia alkoholowego
Spożycie	Działa szkodliwie w przypadku spożycia, możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia
Kontakt ze skórą	Objawy podrażnienia skóry. Zaczerwienienie, swędzenie, wysypka. Objawy uczulenia.
Kontakt z oczami	Objawy podrażnienia oczu mogą obejmować pieczenie i/lub zaczerwienienie, i/lub obrzęk, i/lub spadek ostrości widzenia.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym.

Wdychanie	Leczenie objawowe. Zapewnić poszkodowanemu odpowiednią wentylację i dotlenienie. Ułożyć w pozycji bocznej ustalonej, niezwłocznie zapewnić pomoc lekarską.
Kontakt ze skórą	Leczenie objawowe. Zapewnić pomoc lekarską.
Połknięcie	Leczenie objawowe. Zapewnić pomoc lekarską.
Kontakt z oczami	Leczenie objawowe. W razie konieczności zapewnić dłuższe płukanie zanieczyszczonego oka. Niezwłocznie skonsultować się z lekarzem najlepiej okulistą.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU.

5.1. Środki gaśnicze.

Substancja nie palna, której pary mogą ulec zapaleniu. Pojemniki nie objęte pożarem o ile to możliwe usunąć z zagrożonego terenu. Pożary w obecności mieszaniny stosować pianę odporną na alkohol, agregaty CO₂, proszek lub rozpryskujący się strumień wody.

Niewłaściwe środki gaśnicze: nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię cieczy.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną.

Przegrzane pary mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

5.3. Informacje dla straży pożarnej.

Stosować niezależny aparat oddechowy i ubranie przeciwpożarowe.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA.

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

Chronić oczy, skórę i drogi oddechowe. Stosować okulary ochronne, rękawice ochronne i aparat izolujący drogi oddechowe. Zapewnić dobrą wentylację.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Zapobiegać przedostaniu się do wód gruntowych i powierzchniowych, gleby oraz kanalizacji.

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

Ogólne:	Zabezpieczyć studzienki kanalizacyjne.
Małe wycieki:	Użyć materiałów o właściwościach chłonnych takich jak : piasek, ziemia okrzemkowa, sorbent mineralny. Po wchłonięciu cieczy zanieczyszczony sorbent zebrać do szczelnego pojemnika i traktować jak odpad. Powierzchnie dokładnie umyć wodą.
Duże wycieki:	Obwałować wyciek, zebraną ciecz odpompować do pojemników plastikowych. Traktować jako odpad. Zebrać wierzchnią warstwę gleby. Pozostałości spłukać dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji.

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w p. 13 karty charakterystyki.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE.

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania.

Unikać bezpośredniego kontaktu z oczami, skórą. Nie wdychać par czy też aerozoli. Nie opróżniać do kanalizacji. Używać w miejscach posiadających dobrą wentylację. Miejsca zanieczyszczone spłukać dokładnie wodą.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności.

Przechowywać w szczelnie zamkniętym opakowaniu fabrycznym. W pomieszczeniach magazynowych zapewnić wentylację. Przechowywać w miejscu nienasłonecznionym w temperaturze 5-25°C.

7.3. Szczegółne zastosowanie(a) końcowe.

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Biały olej mineralny:

Oleje mineralne, faza ciekła aerozolu:

NDS=5mg/m³

NDSCh=10 mg/m³

Alkohol etylowy:

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 888 mg/kg/dzień
Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe: 500 mg/m³
Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 319 mg/kg/dzień
Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe: 89 mg/m³
Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez spożycie: 26 mg/kg/dzień

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 140,9 mg/l
Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 140,9 mg/l
Wartość PNEC dla osadów wód słodkich: 552 mg/kg
Wartość PNEC dla osadów wód morskich: 552 mg/kg
Wartość PNEC dla środowiska gleb: 28 mg/kg

Najwyższe dopuszczalne stężenia:
NDS = 900 mg/m³/8 godz.

Alkohol izo-propylowy:

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 888 mg/kg/dzień
Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe: 500 mg/m³
Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 319 mg/kg/dzień
Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe: 89 mg/m³
Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez spożycie: 26 mg/kg/dzień

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 140,9 mg/l
Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 140,9 mg/l
Wartość PNEC dla osadów wód słodkich: 552 mg/kg
Wartość PNEC dla osadów wód morskich: 552 mg/kg
Wartość PNEC dla środowiska gleb: 28 mg/kg

Najwyższe dopuszczalne stężenia:
NDS = 900 mg/m³
NDSCh = 1200 mg/m³

Alkohol metylowy:

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego przez skórę: 40 mg/kg /24 h
Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia ostrego przez drogi oddechowe: 260 mg/m³
Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 40 mg/kg /24 h
Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe: 260 mg/m³
Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia ostrego przez skórę: 8 mg/kg /24 h
Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia ostrego przez drogi oddechowe: 50 mg/m³
Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia ostrego przez spożycie: 8 mg/kg /24 h
Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 8 mg/kg /24 h
Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe: 50 mg/m³
Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez spożycie: 8 mg/kg /24 h

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 154 mg/l
Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 15,4 mg/l
Wartość PNEC- sporadyczne uwolnienie: 1540 mg/l
Wartość PNEC dla osadów: 570,4 mg/kg

Najwyższe dopuszczalne stężenia:
NDS - 100 mg/m³
NDSCh - 300 mg/m³
(wg Rozporządzenia MIPS z dn. 6 czerwca 2014, Dz.U. 2014, poz.817)
TWA=260mg/m³

STEL - nie ustalono

(wg dyrektywy 2006/12/EC z dn. 7 lutego 2006)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 poz. 817).

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166)

-PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowisku pracy.

PN Z-04008-7:202. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

-PN-EN-689: 2002. Powietrze na stanowisku pracy – Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, dobór środków ochrony indywidualnej należy dokonać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 5 kwietnia 2001 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy. (Dz.U. 2001 nr 37 poz. 451).

PN-78/Z-04073/01 Ochrona czystości powietrza. Badanie zawartości fosforu i jego związków. Ozanaczanie pięciotlenku fosforu na stanowisku pracy metodą kolorymetryczną.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173).

Ochrona oczu:	Stosować ochronę oczu lub twarzy. Przyrząd do przemywania oczu.
Ochrona rąk:	Rękawice ochronne.
Ochrona skóry:	Ochronna odzież robocza
Ochrona dróg oddechowych:	O ile to konieczne stosować maskę z filtrem

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE.

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Postać:	ciecz
Kolor:	przezroczysta do żółtej
Zapach:	charakterystyczny
Próg zapachu:	brak danych
Wartość pH przy 20°C:	nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia:	brak danych
Początkowa temperatura wrzenia:	brak danych
Temperatura zapłonu (zamknięta butla):	46°C
Szybkość parowania:	brak danych
Górna granica wybuchowości:	brak danych
Dolna granica wybuchowości:	brak danych

Prężność par w 25°C:	brak danych
Gęstość przy 20°C:	brak danych
Gęstość par względem powietrza:	0,86 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie:	nie rozpuszcza się w wodzie
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach:	brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	brak danych
Temperatura samozapłonu:	brak danych
Temperatura rozkładu:	brak danych
Lepkość w temperaturze 20°C	brak danych
Właściwości wybuchowe:	nie wykazuje właściwości wybuchowych
Właściwości utleniające:	brak danych
Współczynnik załamania światła:	brak danych

9.2. Inne informacje.

brak

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.

10.1. Reaktywność.

Nieznane

10.2. Stabilność chemiczna.

Mieszanina jest stabilna w zalecanych warunkach składowania i użytkowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

nieznane

10.4. Warunki, których należy unikać.

Wysokie temperatury, silne nasłonecznienie

10.5. Materiały niezgodne.

Mocne kwasy, silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

Nieznane

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.

Biały olej mineralny:

Ostra toksyczność doustnie: LD50 > 5000 mg/kg (szczur), OECD 401

Ostra toksyczność - skóra: LD50 > 2000 mg/kg (królik), OECD 402

Ostra toksyczność - wdychanie: LC50 > 5000 mg/kg/4h (szczur), aerozol, OECD 403

Działanie żrące/drażniące:

- oczy: może powodować łagodne, krótkotrwałe podrażnienie oczu, OECD 405

- skóra: powoduje łagodne podrażnienie skóry w temperaturach otoczenia, OECD 404

- wdychanie: powoduje niewielkie zagrożenie w temperaturach otoczenia

Działanie uczulające:

-skóra: nie przewiduje się, aby był uczulający skórę, OECD 406.

-wdychanie: nie przewiduje się, aby był uczulający dla układu oddechowego

Działanie mutagenne: nie przewiduje się, aby był mutageny dla komórki zarodkowej, OECD 404

Działanie rakotwórcze: nie przewiduje się, aby powodował raka, OECD 453

Działanie szkodliwe na rozrodczość: nie przewiduje się, aby był toksyczny dla rozrodczości

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: nie przewiduje się, aby powodował uszkodzenie narządów w przypadku jednorazowego narażenia

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne: Nie przewiduje się, aby powodował uszkodzenie narządów w przypadku dłuższego lub powtarzalnego narażenia.

Olej biały: Nie jest kancerogeny - na podst. Testów na zwierzętach. Nie jest kancerogeny- na podst. testów polegających na nakładaniu na skórę zwierząt oraz przy podaniu doustnym (czas trwania testu - całe życie bad. zwierzęcia). Nie wywołuje mutacji In-vitro i In-vivo.

Nie stwierdzono żadnych zaburzeń rozrodczych u zwierząt, którym podawano ten produkt w dużych stężeniach, a u ich potomstwa – nie stwierdzono żadnych zaburzeń rozwojowych. Duże dawki podawane doustnie u odmiany szczurów (F-344) wywołały zmiany zapalne (mikroziarniaki) w wątrobie, śledzionie oraz węzłach chłonnych. U tych zwierząt stwierdzono kumulację nasyconych węglowodorów w tkankach.

Limonen:

Ostra toksyczność – doustnie: LD50 5000 mg/kg (szczur)

Ostra toksyczność - skóra: LD50 > 2000 mg/kg (królik)

LD50 > 5000 mg/kg (szczur)

Działanie żrące/drażniące:

- skóra: produkt sklasyfikowany jako drażniący

Działanie uczulające:

-skóra: produkt sklasyfikowany jako uczulający

Zagrożenie spowodowane aspiracją: produkt sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie aspiracją

Alkohol etylowy:

Ostra toksyczność – doustnie: LD50 7060 mg/kg (szczur)

3450 mg/kg (mysz)

6300 mg/kg (królik)

Ostra toksyczność – wdychanie: LC50 20000 ppm/10h (szczur)

39 mg/m³/4h (mysz)

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

Kontakt z okiem - Może powodować podrażnienie oczu

Kontakt ze skórą - Wysuszanie, odłuszczenie skóry, stany zapalne skóry

Wdychanie - Uczucie senności i zawroty głowy

Spożycie - Działa drażniaco na błony śluzowe układu pokarmowego.

Alkohol izo-propylowy:

Ostra toksyczność – doustnie: LD50 > 2000 mg/kg (dla 100% propan-2-olu)

Ostra toksyczność – skóra: LD50 > 2000 mg/kg (dla 100% propan-2-olu)

Ostra toksyczność – wdychanie: LC50 (przypuszczalne) > 5 mg/l/4h (dla 100% propan-2-olu)

Działanie żrące/drażniące:

-skóra: nie drażni

-oczy: powoduje podrażnienia.

Działanie uczulające:

-skóra: nie działa uczulająco (świnka morska, dla 100% propan-2-olu)

-wdychanie: brak dostępnych danych.

Działanie mutagenne test Ames - negatywny OECD 471 (dla 100% propan-2-olu)

Działanie rakotwórcze: nie działa rakotwórczo

Działanie szkodliwe na rozrodczość: nie wpływa na płodność

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne: brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych

Alkohol metylowy:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa: LD50 >1187-2769 mg/kg (szczur)

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: LD50 17100 mg/kg (królik)

Toksyczność ostra - przy wdychaniu: LD50 128200 mg/m³/4h (szczur)

Toksyczność dawki powtarzanej:

- doustnie: LOAEL podostre = 2340 mg/kg mc u małą (śmiertelność 7/7 po 3 d ekspozycji)

- wdychanie: NOAEC przewlekłe = 0,013 mg/l/ powietrza u małą (7 do 29 miesięcy ekspozycji)

Działanie żrące/drażniące:

- skóra: nie drażni (królik)

- oczy: nie drażni (królik)

Działanie uczulające:

- na drogi oddechowe lub skórę: test na podrażnienie skóry: świnka morska - wynik ujemny

Działanie szkodliwe na rozrodczość: toksyczność genetyczna - wynik ujemny

- NOAEC (toksyczność dla matki) = 1,3 mg/l/dla szczurów

- NOAEC (teratogenność) = 1,3 mg/l/ dla szczurów

- NOAEC (toksyczność dla matki) = 2,39 mg/l/ dla małą

- NIAEC (działanie teratogenne) = 2,39 mg/l dla małą

Negatywne dla plemników: NOAEL (doustnie) = 1000 mg/kg mc/dzień

Nie upośledza płodności i wydajności reprodukcyjnej u szczurów płci męskiej i żeńskiej (rodziców i pokoleń - córka) narażonych na metanol.

Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie jednokrotne: może powodować uszkodzenie narządów

Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie powtarzane: nie klasyfikowane ze względu na dane, które są jednoznaczne, lecz niewystarczające do klasyfikacji

Zagrożenie spowodowane aspiracją: nie klasyfikowane ze względu na dane, które są jednoznaczne, lecz niewystarczające do klasyfikacji

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE.

12.1. Toksyczność.

Biały olej mineralny:

Toksyczność ostra dla ryb: LL0: 100 - 10000 mg/l /96h

Toksyczność ostra dla dafni - Daphnia magna: EL0: 100 mg/l /48h
Toksyczność ostra dla alg- Pseudokirchinella subcapitata: EL0 100 mg/l /72h
Toksyczność ostra dla alg Pseudokirchinella subcapitata: NOELR: 100 mg/l /72h
Toksyczność ostra dla dafni - Daphnia magna: NOELR: 10-1000 mg/l /21d

Limonen:

Toksyczność dla ryb - Leucidus idus: LC50 - 34 mg/l/48h
Toksyczność dla bezkręgowców wodnych - Daphnia: EC50 34,1 mg/l

Alkohol etylowy:

Ekotoksyczność:

Toksyczność dla ryb – Oncorhynchus mykiss: LC50 42 mg/l/4 dni
Toksyczność dla rozwielitek – Daphnia magna: EC50 2 mg/l/48 h
NOEC < 6,3mg/l/48h
Toksyczność dla skorupki – Artemia franchiscana: LC50 25,5 mg/l/48 h

Alkohol izo-propylowy:

Ekotoksyczność (dla 100% propan-2-olu):

Toksyczność dla ryb – Leuciscus idus melanotus: LC50 > 100 mg/l/48 h
Toksyczność dla rozwielitek – Daphnia magna: EC50 > 100 mg/l/48 h
Toksyczność dla alg – Scenedesmus subpicatus: EC50 > 100 mg/l/72 h

Alkohol metylowy:

Toksyczność ostra dla ryb - Macrochirus Lepomis: LC50 15400 mg/l/96h
Latipes Oryzias: EC10/LC10 lub NOEC 7900 mg/
Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych - Daphnia magna: EC50 >10000 mg/l/48h
Toksyczność ostra dla glonów - Subcapitata Pseudokirchnerella: EC50 ok 22000 mg/l/96h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Biały olej mineralny:

Produkt uznawany jako ulegający biodegradacji. Procent degradacji <60%/ 28dni : materiał podobny

Alkohol izo-propylowy:

Alkohol izo-propylowy ulega w znacznym stopniu biodegradacji: >70% po 10 dniach

Alkohol metylowy:

Metanol łatwo ulega biodegradacji w wodzie słodkiej w oparciu o wyniki standardowych badań, które wykazują degradację między 71,5 -95% po 5 i 20 dniach. W wodzie morskiej stwierdzono degradację między 69-97%.

Test ewolucji CO₂; biodegradacja 53,4 i 46,3% po 5 dniach w warunkach tlenowych i beztlenowych.

Degradacja chemiczna: Metanol jest rozkładalny w atmosferze przez fotochemiczną reakcję rodników hydroksylowych - zależnych. Strata półtrwania związku macierzystego w powietrzu w dniach: 17

12.3. Zdolność do bioakumulacji.

Biały olej mineralny:

Może ulegać bioakumulacji, jednak metabolizm lub fizyczne właściwości mogą redukować bioakumulację albo limit biodostępności.

Alkohol izo-propylowy:

Log Pow = 0,05

Alkohol metylowy:

Metanol nieznacznie bioakumuluje w rybach. Eksperymentalnie BCFs <10 gatunków ryb, w tym Cyprinus carpio i Leuciscus idus, zostały zgłoszone. Te wyniki są spodziewane, ponieważ metanol jest wysoce rozpuszczalny w wodzie i posiada niski współczynnik podziału oktanol-woda; log Kow = -0,82 do -0,64.

12.4. Mobilność w glebie.

Biały olej mineralny:

Produkt o małej rozpuszczalności w wodzie; może unosić się na powierzchni wody. Produkt może przenikać do ścieków. Niska zdolność do migracji w glebie.

Alkohol metylowy:

Metanol jest dobrze rozpuszczalny w wodzie i ma niski potencjał adsorpcji w glebie, a więc może być bardzo mobilny w glebie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB.

Żadna substancja zawarta w preparacie nie jest uważana za trwałą, zdolną do bioakumulacji i toksyczną (PBT). Żadna substancja zawarta w preparacie nie jest uważana za bardzo trwałą i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

12.6. Inne szkodliwe skutki działania.

brak dostępnych informacji

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) ze zmianami.
Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888) ze zmianami.
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. 2001 Nr 112, poz. 1206)

Sam produkt: Produktu nie usuwać z odpadami komunalnymi. Pozostałość składować w oryginalnych opakowaniach.
Proponowany kod odpadu: 07 06 04 * inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysławania i cieczy macierzyste
Opakowanie: Opakowania całkowicie opróżnione można poddać recyklingowi.
Proponowany kod odpadu: 15 01 02 *Opakowania z tworzyw sztucznych

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU.

14.1. Numer UN (numer ONZ).

Nie dotyczy.

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN.

Nie dotyczy.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie.

Nie dotyczy.

14.4. Grupa pakowania.

Nie dotyczy.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Mieszanina nie stanowi zagrożenie dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników.

Postępować zgodnie z zaleceniami zawartymi w punkcie 6 i 7 karty charakterystyki.

14.7. Transport luzem zgodnie 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 i mieszaniny.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63 z 2011 r. poz.322).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 poz. 445).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012 poz. 1018).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 poz. 817).

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 kwietnia 2001 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy. (Dz.U. 2001 nr 37 poz. 451).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) ze zmianami.

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888) ze zmianami.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2001 Nr 112, poz. 1206).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

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 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku).

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

dokonano dla substancji wymienionych w karcie charakterystyki.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

W przypadku gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w karcie charakterystyki.

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie kart charakterystyki dostarczonych przez producentów poszczególnych składników oraz o obowiązujące przepisy dotyczące substancji i preparatów chemicznych.

Zwroty H i R (wskazujące rodzaj zagrożenia) oraz akronimy symboli, klas zagrożenia i kodów kategorii użyte w sekcji 3. Karty Charakterystyki.

H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połykanie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H370	Powoduje uszkodzenie narządów
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Zmiany do poprzedniej wersji:

- *Zmieniono podstawę prawną.*

Wykaz skrótów:

Flam. Aerosol – Wyrób aerozolowy łatwo palny

Press. Gas – Gaz pod ciśnieniem

Flam. Liq. – Substancja ciekła łatwo palna

Ox. Liq. – substancja ciekła utleniająca

Met. Corr. – substancja lub mieszanina powodująca korozję metali

Acute Tox. – Toksyczność ostra

Skin Corr. – Działanie żrące na skórę

Skin Irrit. – Działanie drażniące na skórę

Eye Dam. – Poważne uszkodzenia oczu

Eye Irrit. – Działanie drażniące na oczy

Resp. Sens. – Działanie uczulające drogi oddechowe

Skin Sens. – Działanie uczulające skórę

Muta. – Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Carc. – Rakotwórczość

Repr. – Działanie szkodliwe na rozrodczość

STOT SE – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

STOT RE – Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzalne narażenie

Asp. Tox. – Zagrożenie spowodowane aspiracją

Aquatic Acute – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre

Aquatic Chronic – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. przewlekła

Lact. – Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria dodatkowa, wpływ na laktację lub oddziaływanie

Met.Corr. – Substancja powodująca korozję metali

NDS – Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP – Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

vPvB – (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT – (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji, toksyczna

PNEC – Przewidywane stężenie nie powodujące skutków

DN(M)EL – Poziom nie powodujący zmian

LD50 – Dawka przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

LC50 – Stężenie przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

E(r)CX – Stężenie, przy którym obserwuje się X% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

LOEC – Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt

NOEL – Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

ADR – Umowa europejska dotycząca międzynarodowego transportu drogowego towarów niebezpiecznych

UVCB – Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne