

Płyn na krety II



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data opracowania: 06.04.2016

Data aktualizacji: 05.05.2022

Wersja: 4a

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: Płyn na krety II

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane:

Płyn odstraszający krety.

Zastosowania odradzane: inne niż wymienione w etykiecie produktu.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

BROS sp. z o.o.

ul. Karpia 24

61-619 Poznań

tel: +48 61 826 25 12

fax: +48 61 820 08 41

e-mail: msds@bros.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego:

112

61 826 25 12 czynny w godzinach pracy 8.00-16.00.

Ośrodek Kontroli Zatruc – Warszawa 607 218 174 Województwa: mazowieckie, łódzkie, podlaskie oraz lubelskie

Pomorskie Centrum Toksykologii 58 682 04 04 Województwa: pomorskie, zachodniopomorskie, warmińsko-mazurskie, kujawsko-pomorskie

Ośrodek Informacji Toksykologicznej Oddział Toksykologii im. dr Wandy Błęńskiej Szpital Miejski im. Franciszka Raszei 61 847 69 46 Województwa: wielkopolskie, lubuskie, dolnośląskie, opolskie

Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum 12 411 99 99 Województwa: małopolskie, podkarpackie, śląskie, świętokrzyskie

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

Płyn na krety II

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 (CLP) z późniejszymi zmianami:

Flam. Liq. 3, H226 Łatwopalna ciecz i pary.

Skin Corr. 1 B, H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Eye Dam. 1, H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Acute Tox. 4, H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

STOT SE 3, H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

STOT SE 3, H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 z późniejszymi zmianami:

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226 –Łatwopalna ciecz i pary.

H314 –Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H332 –Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 –Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H336 –Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

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

P102 Chronić przed dziećmi.

P280 Stosować rękawice ochronne

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P261 Unikać wdychania par.

P302 + P352 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.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionych firm utylizacji odpadów niebezpiecznych

Informacje uzupełniające:

EUH208 Zawiera geraniol. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia: Właściwości PBT i vPvB – patrz pkt. 12.5.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Płyn na krety II

3.1 Substancje: nie dotyczy

3.2 Mieszaniny:

Nazwa składnika	Stężenie		
Geraniol	0,1%	CAS	106-24-1
		WE (EC)	203-377-1
		INDEKS	
		NR REJESTRACJI REACH	01-2119552430-49
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2 , H315 Skin Sens. 1 , H317 Eye Dam. 1 , H318
Pentanol	< 70%	CAS	30899-19-5
		WE (EC)	250-378-8
		INDEKS	603-006-00-7
		NR REJESTRACJI REACH	
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 3 , H226 Acute Tox. 4 , H332 STOT SE 3 , H335
2-metylo-propanol	< 25%	CAS	78-83-1
		WE (EC)	-201-148-0
		INDEKS	
		NR REJESTRACJI REACH	
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 3 , H226 Skin Irrit. 2 , H315 Eye Dam. 1 , H318 STOT SE 3 , H335 STOT SE 3 , H336
Kwas masłowy	<10%	CAS	107-92-6
		WE (EC)	203-532-3
		INDEKS	
		NR REJESTRACJI REACH	01-2119488986-11-0001
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4 , H302 Skin Corr. 1 B, H314
propan-1-ol	< 10%	CAS	71-23-8
		WE (EC)	200-746-9
		INDEKS	603-003-00-0
		NR REJESTRACJI REACH	
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2 , H225 Eye Dam. 1 , H318 STOT SE 3 , H336

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Płyn na krety II

4.1.1 Informacje ogólne: W razie wypadku lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza (jeśli to możliwe pokaż pojemnik lub etykietę) lub skontaktuj się z ośrodkiem zatruc.

4.1.2 Narażenie przez drogi oddechowe: Zapewnić dostęp świeżego powietrza.

4.1.3 Narażenie przez kontakt ze skórą: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

4.1.4 Narażenie przez kontakt z oczami: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

4.1.5 Narażenie przez drogi pokarmowe: W razie połknięcia skontaktować się z lekarzem.

4.1.6 Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy: Osoby udzielające pierwszej pomocy: zwracać uwagę na ochronę własną!

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Może powodować podrażnienia dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym: Pierwsza pomoc, dekontaminacja, leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: dwutlenek węgla (CO₂), piana alkoholoodporna, proszek gaśniczy, rozpylona woda.

Niewłaściwe środki gaśnicze: silny zwarty strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: W razie pożaru mogą uwalniać się drażniące i/lub toksyczne pary i gazy, w tym tlenek i dwutlenek węgla.

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

W przypadku pożaru nie wdychać dymu. W razie potrzeby nosić izolacyjne aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza. Nosić kombinezony i rękawice ochronne.

5.4 Dodatkowe informacje:

Płyn na krety II

Należy oddzielnie zbierać skażoną wodę gaśniczą. Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji i wód powierzchniowych. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Unikać kontaktu z zanieczyszczoną powierzchnią. Stosować środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy / służb ratowniczych:

Usunąć ludzi w bezpieczne miejsce. Oddzielić strefę zagrożenia i zabronić wejścia na jej teren. Przewietrzyć zamknięty obszar przed wejściem. Stosować środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zapobiec przedostaniu się do gleby. Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji / wód powierzchniowych / wód gruntowych.

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

6.3.1. Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia:

Małe ilości: Zebrać mechanicznie. Duże ilości: Zebrać za pomocą odpowiedniego sprzętu i unieszkodliwić. Rozlaną ciecz zasypać sorbentem (np. piasek, zeolit, trociny).

6.3.2. Usuwanie skażenia:

Podłoże zmyć wodą. Zebrany materiał i popłuczyny unieszkodliwić zgodnie z przepisami. Odpady zbierać oddzielnie w odpowiednich, oznakowanych i dających się zamknąć pojemnikach.

6.3.3. Inne informacje:

Sprawdzić również procedury lokalne.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Informacje dotyczące bezpiecznego postępowania, patrz sekcja 7.

Informacje dotyczące osobistego wyposażenia ochronnego, patrz sekcja 8.

Informacje dotyczące usuwania odpadów, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania: Chronić przed dziećmi. Nie palić. Unikać wdychania par.

Płyn na krety II

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Dopuszczone są tylko zastosowania zgodne z etykietą.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

NAZWA SKŁADNIKA	CAS	Wartość NDS [mg/m³]	Wartość NDSh [mg/m³]
2-metylo-propanol	78-83-1	100	200
Propan-1-ol	71-23-8	200	600

Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286) ze zmianami.

8.2 Kontrola narażenia:

Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Unikać wdychania par

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli: Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych

8.2.2. Indywidualne środki ochrony:

Stosować rękawice ochronne. W normalnych warunkach użytkowania i obsługi należy zapoznać się z etykietą i / lub ulotką. Indywidualne środki ochrony należy dobierać zgodnie z odpowiednimi przepisami dotyczącymi ich urzędowej certyfikacji i we współpracy z ich dostawcą. Myć ręce przed przerwami i na koniec dnia pracy.

8.2.2.1. Ochrona oczu i twarzy: W zalecanych warunkach użytkowania postępuj zgodnie z uwagami podanymi na etykiecie. Używać zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

8.2.2.2. Ochrona skóry: W zalecanych warunkach użytkowania postępuj zgodnie z uwagami podanymi na etykiecie. Używać zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych: W zalecanych warunkach użytkowania postępuj zgodnie z uwagami podanymi na etykiecie. Używać zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne: W zalecanych warunkach użytkowania postępuj zgodnie z uwagami podanymi na etykiecie. Używać zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Płyn na krety II

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, gleby.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Stan skupienia: ciecz

Kolor: brązowy

Zapach: charakterystyczny

Temperatura topnienia / krzepnięcia: brak danych

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: > 35°C

Palność: tak

Szybkość parowania: nie dotyczy

Dolna i górna granica wybuchowości: brak danych

Temperatura zapłonu: 23 - 60°C

Temperatura samozapłonu: brak danych

Temperatura rozkładu: brak danych

pH: 4-6

Lepkość kinematyczna: brak danych

Rozpuszczalność: brak danych

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): brak danych

Prężność par: brak danych

Gęstość lub gęstość względna: 0,8-0,9

Względna gęstość pary: brak danych

Charakterystyka cząsteczek: nie dotyczy

9.2 Inne informacje:

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:

Nie dotyczy

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa:

Nie dotyczy

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność:

Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.

10.2. Stabilność chemiczna:

Płyn na krety II

Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania, użytkowania i temperatury.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Brak niebezpiecznych reakcji w przypadku przechowywania i postępowania zgodnie z zaleceniami.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Unikać bezpośredniego nasłonecznienia.

10.5. Materiały niezgodne:

brak danych

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

brak danych

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008:

Brak danych dla mieszaniny.

Poniżej dane dotyczące substancji:

Nazwa substancji: Geraniol

Toksyczność ostra pokarmowa: LD₅₀: 3600 mg/kg mc (szczur)

Toksyczność ostra skórna: LD₅₀: >5000 mg/kg mc (królik)

Toksyczność ostra oddechowa: brak danych

Działanie żrące/drażniące na skórę: silnie drażniący, doświadczenia

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: silnie drażniący, (królik)

Działanie uczulające na drogi oddechowe: brak danych

Działanie uczulające na skórę: brak danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak danych

Działanie rakotwórcze: brak danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: brak danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych

Nazwa substancji: Pentanol

Toksyczność ostra pokarmowa: Objawy: ryzyko zachłyśnięcia wymiotami, co może prowadzić do obrzęku i zapalenia płuc

Płyn na krety II

Toksyczność ostra skórna: absorpcja

Toksyczność ostra oddechowa: Objawy: obrzęk płuc, podrażnienie błon śluzowych, kaszel, duszność, możliwe uszkodzenia: uszkodzenie dróg oddechowych. Drażniący na drogi oddechowe. Oszacowana toksyczność ostra: 11,1 mg/l. Ocena eksperta.

Działanie żrące/drażniące na skórę: lekkie podrażnienie, działanie wysuszające z powstaniem szorstkiej i popękanej skóry, zapalenie skóry; powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: brak danych

Działanie uczulające na drogi oddechowe: brak danych

Działanie uczulające na skórę: brak danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: brak danych

Działanie rakotwórcze:

Metoda IARC : żaden składnik produktu ,występujący na poziomie większym lub równym 0.1% nie został zidentyfikowany jako prawdopodobny, możliwy lub potwierdzony ludzki czynnik rakotwórczy .

Metoda OSHA: żaden składnik produktu ,występujący na poziomie większym lub równym 0.1% nie został zidentyfikowany jako czynnik rakotwórczy lub o takim potencjale .

Metoda NTP: żaden składnik produktu ,występujący na poziomie większym lub równym 0.1% nie został zidentyfikowany jako znany lub przewidywany czynnik rakotwórczy .

Metoda ACGIH: żaden składnik produktu ,występujący na poziomie większym lub równym 0.1% nie został zidentyfikowany jako czynnik rakotwórczy lub o takim potencjale.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: może powodować podrażnienie układu oddechowego

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: substancja nie jest klasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe przy narażeniu powtarzanym

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Biorąc pod uwagę dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Nazwa substancji: 2-metylo-propanol

Toksyczność ostra pokarmowa: LD50:(Szczur): 3,350 mg/kg

Toksyczność ostra skórna: LD50:(Królik): 2,460 mg/kg

Toksyczność ostra oddechowa: LC50 (Szczur, 5 h): > 5.25 mg/l

Działanie żrące/drażniące na skórę: (Królik, 24 h): Umiarkowane

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: (Królik, 24 h): Poważne

Działanie uczulające na drogi oddechowe: Brak danych

Działanie uczulające na skórę: (świnka morska) Nieuczulający, źródło: read-across z podobnego materiału

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: In vitro: brak danych. In vivo: brak danych

Płyn na krety II

Działanie rakotwórcze: OSHA Nieklasyfikowany. IARC Nieklasyfikowany. NTP Nieklasyfikowany

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: Brak danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Brak danych

Nazwa substancji: kwas masłowy

Toksyczność ostra pokarmowa: LD₅₀:(Szczur): 1.632 mg/kg

Toksyczność ostra skórna: LD₅₀:(Królik): 6.096 mg/kg

Toksyczność ostra oddechowa: LC₅₀ (Szczur, 4 h): > 5,1 mg/l

Działanie żrące/drażniące na skórę: (Królik, 24 h): Poważne

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: (Królik, 24 h): Poważne

Działanie uczulające na drogi oddechowe: (Człowiek) Nie jest czynnikiem uczulającym.

Działanie uczulające na skórę: (Człowiek) Nie jest czynnikiem uczulającym.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

In vitro:

Mutagenność – komórki ssaków: wynik negatywny. Aktywacja +/-

Aberracje chromosomowe: wynik negatywny. Aktywacja +/-

Mutagenność – komórki bakteryjne: wynik negatywny. Aktywacja +/-

In vivo: Brak danych

Działanie rakotwórcze: Brak danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: Brak danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Brak danych.

Nazwa substancji: propan-1-ol

Toksyczność ostra pokarmowa: LD₅₀ 1870 mg/kg (szczur)

Toksyczność ostra skórna: LD₅₀ 4000-10000 mg/kg (królik)

Toksyczność ostra oddechowa: Brak danych

Działanie żrące/drażniące na skórę: Brak działania drażniącego

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Silne działanie drażniące z niebezpieczeństwem poważnych uszkodzeń oczu

Działanie uczulające na drogi oddechowe: żadne działanie uczulające nie jest znane.

Działanie uczulające na skórę: Żadne działanie uczulające nie jest znane.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Brak danych

Działanie rakotwórcze: Brak danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Brak danych

Płyn na krety II

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: Brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: Brak danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Brak danych

11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Geraniol: brak danych

Pentanol: brak danych

2-metylo-propanol: brak danych

kw. masłowy: brak danych

propan-1-ol: brak danych

11.2.2. Inne informacje:

Geraniol: brak danych

Pentanol: brak danych

2-metylo-propanol: brak danych

kw. masłowy: brak danych

propan-1-ol: brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Brak danych dla mieszaniny.

Poniżej dane dotyczące substancji

12.1 Toksyczność:

Nazwa substancji: Geraniol

Toksyczność dla ryb: LC₅₀ 3,2 mg/l (96 h) *Pimephales promelas*

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: brak danych

Toksyczność dla alg / roślin wodnych: brak danych

Toksyczność dla mikroorganizmów: EC₅₀ 70 mg/l (0,5 h) osad czynny

Nazwa substancji: Pentanol

Toksyczność dla ryb: brak danych

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC₅₀ rozwielitka (*Daphnia magna*) 714 mg/l/48 h (baza danych ECOTOX)

Toksyczność dla alg / roślin wodnych: brak danych

Toksyczność dla mikroorganizmów: brak danych

Płyn na krety II

Nazwa substancji: 2-metylo-propanol

Toksyczność dla ryb: LC₅₀ (Pimephales promelas, 96 h): 1,430 mg/l

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC₅₀ (Daphnia magna, 96 h): 1,220 mg/l

NOEC: (Daphnia magna, 21 d): 20 mg/l

Toksyczność dla alg / roślin wodnych: EC₅₀ (Algi (Pseudokirchneriella subcapitata), 72 h): 1,799 mg/l

Toksyczność dla mikroorganizmów: Brak danych.

Nazwa substancji: Kwas masłowy

Toksyczność dla ryb: LC₅₀ (Pimephales promelas, 96 h): 66,4 mg/l

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC₅₀ (Daphnia magna, 48 h): 51,25 mg/l

Toksyczność dla alg / roślin wodnych: EC₅₀ (Scenedesmus subspicatus, 72 h): 45,1 mg/l

Toksyczność dla mikroorganizmów: Brak danych.

Nazwa substancji: propan-1-ol

Toksyczność dla ryb: LC₅₀ 96 h 4555 mg/l (ryba)

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych: EC₅₀ 48 h 3644 mg/l (Daphnia magna)

Toksyczność dla alg / roślin wodnych: Brak danych.

Toksyczność dla mikroorganizmów: Brak danych.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Geraniol: 94 % (28 d), OECD 301 F. Łatwo biodegradowalny wg kryteriów OECD

Pentanol: Biodegradowalność: >70% (Wytyczna OECD w sprawie testów 301A)

2-metylo-propanol: Brak danych.

Kwas masłowy: Biodegradowalność: 81% (5d, łatwa biodegradacja. Zmodyfikowany test screeningowy OECD) łatwo biodegradowalny.

100% (14d, łatwa biodegradacja. Zmodyfikowany test screeningowy OECD) łatwo biodegradowalny.)

BZT5 - 340 - 1.160 mg/g

BZT20 - 1.450 mg/g

ChZT - 1.650 mg/g

Propan-1-ol: Produkt jest biologicznie łatwo utylizujący się.

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Geraniol: brak dostępnych informacji

Pentanol: Współczynnik podziału n-oktanol/woda log Pow= 1,28

2-metylo-propanol: Brak danych.

Kwas masłowy: Brak danych

Propan-1-ol: Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Płyn na krety II

12.4 Mobilność w glebie:

Geraniol: brak dostępnych informacji

Pentanol: Brak danych.

2-metylo-propanol: Brak danych.

kwasy masłowe: znane lub przewidywane rozmieszczenia w elementach środowiska 1,66 - 1,69 (modelowanie QSAR)

propan-1-ol: Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

Wskazówki ogólne: Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji. Klasa szkodliwości dla wody 1 (określenie wg. listy): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody Nie dopuszczać do przedostania się do wód, ścieków, lub gleby.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Geraniol: brak dostępnych informacji

Pentanol: Brak danych.

2-metylo-propanol: Brak danych.

kwasy masłowe: Nie spełnia kryterium PBT

propan-1-ol: Nie nadający się do zastosowania, vPvB: Nie nadający się do zastosowania.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Geraniol: Brak danych.

Pentanol: Brak danych.

2-metylo-propanol: Brak danych.

kwasy masłowe: Brak danych.

propan-1-ol: Brak danych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania:

Geraniol: brak dostępnych informacji

Pentanol: Unikać uwolnienia do środowiska

2-metylo-propanol: Brak danych.

kwasy masłowe: Brak danych.

Propan-1-ol: Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Płyn na krety II

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

13.1.1. Unieszkodliwianie produktu/opakowania: Kod odpadu zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów (EWC) musi zostać określony we współpracy z agencją utylizacji / producentem / władzami.

13.1.2. Przetwarzanie odpadów – istotne informacje: Zawartość/pojemnik usuwać na wysypisko lub do utylizacji zgodnie z miejscowymi przepisami.

13.1.3 Odprowadzanie ścieków – istotne informacje: Postępować zgodnie z aktualnymi przepisami.

13.1.4. Inne zalecenia dotyczące unieszkodliwiania odpadów: Odpady należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Dz.U.2013 poz. 21

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 16 kwietnia 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach Dz.U. 2020 poz. 797

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, Dz.U.2013 poz. 888

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 29 maja 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz.U. 2020 poz. 1114

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów, Dz.U. 2013 poz. 523

Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 19 marca 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie składowisk odpadów Dz.U. 2021 poz. 673

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 września 2013 r. w sprawie stwierdzania kwalifikacji w zakresie gospodarowania odpadami Dz.U. 2013poz. 1186

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach. Dz.U. 2015 poz. 1277

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U. 2020 poz. 10

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny: 1993

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: MATERIAŁ CIEKŁY ZAPALNY I.N.O
(zawiera pentanol)



14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 3

14.4. Grupa pakowania: III

Płyn na krety II

14.5. Zagrożenia dla środowiska: nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Patrz sekcje 6. do 8. w tej karcie charakterystyki.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO: Nie ma transportu luzem zgodnie z Kodeksem IBC.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych z późn. zm.

Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych Dz.U. 2015 poz. 1926 z późn. zm

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 lipca 2016 r. w sprawie wykazu ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruc produktami biobójczymi z późn. zm.

Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie z późn. zm.

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 z późn. zm.

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych 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 z późn. zm.

Płyn na krety II

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późn.zm.

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14.03.2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych) z późn. zm.

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych z późn. zm.

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r z późn. zm.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 oraz Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 zmieniającego Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (i wszelkimi kolejnymi zmianami).

Niniejsza karta uzupełnia etykietę, ale jej nie zastępuje.

Informacje, które zawiera oparte są na aktualnym stanie wiedzy dostępnej w momencie przygotowania karty. Wymagane informacje są zgodne z obecną legislacją WE. Użytkownikom przypomina się o potencjalnym ryzyku związanym ze stosowaniem produktu niezgodnie z jego przeznaczeniem, a także o obowiązku przestrzegania wszelkich dodatkowych wymagań krajowych.

Klasyfikacja: klasyfikację mieszaniny przeprowadzono metodą obliczeniową

Płyn na krety II

Tekst zwrotów wymienionych w sekcji 3:

Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kategoria 4.
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1.
Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 2.
Flam. Liq. 3	Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 3.
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1B.
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2.
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę, kategoria 1.
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż jednor., kategoria 3.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Skróty i akronimy

Ze stosowanymi skrótami i akronimami można zapoznać się na stronie <https://echa-term.echa.europa.eu/>

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej: Sekcja 1.3. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie wersje dokumentu.