

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej według Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH)



Data ostatniej aktualizacji: 2021-11-08
Wersja poprzednia z dnia: 2021-11-01

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa produktu: Kalama* Ocimene PQ
Numer produktu producenta: OCIMENEPQ
Numer rejestracyjny REACH: 01-2120896123-52-0000
Nazwa substancji: Masa reakcyjna składająca się z dipentenu i (Z)-3,7-dimetylookta-1,3,6-trienu
Numer identyfikacyjny substancji: EC 933-779-9
Inne sposoby identyfikacji: 32176

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zalecane wykorzystanie: Składnik perfum. Zastosowania przemysłowe.
Niezalecane wykorzystanie: Nie określono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Producent/dostawca: Emerald Kalama Chemical Limited
Dans Road
Widnes, Cheshire WA8 0RF
Zjednoczone Królestwo
Telefon: +44 (0) 151 423 8000

Przedstawiciel w Unii Europejskiej: Penman Consulting bvba
Avenue des Arts 10
B-1210 Bruksela
Belgia
Telefon: +32 (0) 2 403 7239
e-mail: pcbvba10@penmanconsulting.com
e-mail: product.compliance@emeraldmaterials.com

Więcej informacji na temat niniejszej karty:

1.4. Numer telefonu alarmowego:

ChemTel (24 godz./dzień): 1-800-255-3924 (w Stanach Zjednoczonych),
+1-813-248-0585 (poza Stanami Zjednoczonymi).

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja produktu zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP), zmienione:

Substancje ciekłe łatwopalne, kategorii 3, H226
Działanie drażniące na skórę, kategoria 2, H315
Działanie uczulające na skórę, kategoria 1, H317
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, ostre, kategoria 1, H400
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekłe, kategoria 1, H410
Więcej informacji na temat H (zagrożenia) (EC 1272/2008) można znaleźć w rozdziale 2.2.

2.2. Elementy oznakowania:

Oznaczenia produktu na etykietach zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP), zmienione:

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:



Słowo ostrzegawcze:

Nazwa karty charakterystyki substancji niebezpiecznej:: Kalama* Ocimene PQ

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

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

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P264 Dokładnie umyć skórę po użyciu.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P370+P378 W przypadku pożaru: Użyć dwutlenek węgla, gaśnice proszkowe lub pianowe do gaszenia.

P391 Zebrać wyciek.

Informacje uzupełniające:

brak dodatkowych informacji

Zwroty wskazujące środki ostrożności zostały wymienione zgodnie z Globalnie Zharmonizowanym Systemem Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów Narodów Zjednoczonych (GHS) — Załącznik III i wytycznych ECHA dotyczących oznakowania i pakowania. Przepisy obowiązujące w poszczególnych krajach/regionach mogą określać, które zwroty są wymagane na etykiecie produktu. Szczegółowe informacje znajdują się na etykiecie.

2.3. Inne zagrożenia:

Kryteria PBT/vPvB:

Niedostępne

Właściwości zaburzające

Brak dokładnych informacji.

funkcjonowanie układu hormonalnego:

Inne zagrożenia:

brak dodatkowych informacji

Dodatkowe informacje toksykologiczne zamieszczono w rozdziale 11.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancja:

<u>Nr CAS</u>	<u>Nazwa chemiczna</u>	<u>Ciężar %</u>	<u>Klasyfikacja</u>	<u>Zwroty H</u>
Patrz Uwagi	Masa reakcyjna składająca się z dipentenu i (Z)-3,7-dimetylookta-1,3,6-trienu	90-<95	Aquatic Acute 1- Aquatic Chronic 1- Flam. Liq. 3- Skin Irrit. 2- Skin Sens. 1B	H226-315-317-400-410
Patrz Uwagi	Reaction Mass of (E,E)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene and (E,Z)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene (Allo-Ocimene)	5-<10	Acute Tox. 4 Oral- Aquatic Acute 1- Aquatic Chronic 1- Asp. Tox. 1- Skin Irrit. 2- Skin Sens. 1B	H302-304-315-317-400-410
<u>Nr CAS</u>	<u>Nazwa chemiczna</u>	<u>Nr rejestracyjny REACH</u>	<u>Numer WE/Listy</u>	
Patrz Uwagi	Masa reakcyjna składająca się z dipentenu i (Z)-3,7-dimetylookta-1,3,6-trienu	01-2120896123-52-0000	933-779-9	
Patrz Uwagi	Reaction Mass of (E,E)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene and (E,Z)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene (Allo-Ocimene)	01-2120771718-41-0000	947-982-5	
<u>Nr CAS</u>	<u>Nazwa chemiczna</u>	<u>Współczynnik M</u>	<u>SCLs</u>	<u>ATE</u>
Patrz Uwagi	Masa reakcyjna składająca się z dipentenu i (Z)-3,7-dimetylookta-1,3,6-trienu	1	N/E	Niedostępne
Patrz Uwagi	Reaction Mass of (E,E)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene and (E,Z)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene (Allo-Ocimene)	1	N/E	Oral ATE 1900 mg/kg

Więcej informacji na temat H (zagrożenia) (EC 1272/2008) można znaleźć w rozdziale 16.

Uwagi: OCIMENE PQ: Masa reakcyjna składająca się z dipentenu (nr CAS 138-86-3, WE 205-341-0) i (Z)-3,7-dimetylookta-1,3,6,-trienu (nr CAS 3338-55-4, WE 222-081-3). ALLO-OCIMENE: Reaction mass of (E,E)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene (CAS# 3016-19-1, EC 221-153-1) e (E,Z)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene (CAS# 7216-56-0, EC 230-603-6); Alternativa CAS# 673-84-7.

Podane ilości są standardowe i nie stanowią specyfikacji. Pozostałe składniki są zastrzeżone, bezpieczne i/lub obecne w ilościach

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

Ogólne: Jeśli podrażnienie lub inne objawy występują lub utrzymują się w wyniku dowolnej formy ekspozycji, należy wyprowadzić poszkodowaną osobę z obszaru pracy. Wezwać lekarza/zapewnić opiekę medyczną.

Po kontakcie z oczami: Natychmiast przemyć oczy dużą ilością czystej wody. Przemywać co najmniej przez piętnaście (15) minut. W razie jakichkolwiek oznak obecności substancji chemicznej w oku, należy przemywać dłużej. Aby odpowiednio przemyć oczy należy odchylić powieki palcami i wykonywać okrężne ruchy oczami. Jeżeli podrażnienie oczu nie ustępuje, wezwać pomoc lekarską lub zasięgnąć porady lekarskiej.

Po kontakcie ze skórą: Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty. Przemywać zanieczyszczone miejsce dużą ilością wody z mydłem, aż do całkowitego usunięcia śladów substancji chemicznej (przez co najmniej 15-20 minut). Wyprać odzież przed ponownym użyciem. Jeżeli występuje podrażnienie skóry, wezwać pomoc lekarską lub zasięgnąć porady lekarskiej.

Po narażeniu przez drogi oddechowe: Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. W przypadku trudności z oddychaniem należy podać tlen. Jeżeli poszkodowany nie oddycha, należy przeprowadzić sztuczne oddychanie. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

Po narażeniu przez przewód pokarmowy: Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie wolno niczego podawać doustnie. Jamę ustną należy przepłukać wodą. Należy natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Środki ochrony pracowników służb pierwszej pomocy: Nosić odpowiednią odzież i sprzęt ochrony osobistej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Podrażnienie. Nadmierny kontakt z substancją może zaostrzyć istniejące problemy skórne. Dodatkowe informacje zamieszczono w rozdziale 11.

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

Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki: Stosować rozpyloną wodę, gaśnice proszkowe ABC, gaśnice pianowe odporne na alkohol lub CO₂. Za pomocą wody należy schładzać pojemniki znajdujące się w pobliżu źródła ognia. Jeżeli wyciekający lub rozlany produkt nie uległ zapaleniu, stosować rozpyloną wodę w celu rozproszenia oparów i ochrony ratowników próbujących zatrzymać wyciek. Za pomocą rozpylonej wody można również przemieścić pozostałości rozlanej substancji poza strefę zagrożenia i rozcieńczać ją do stężenia, przy którym nie jest palna.

Środki nieodpowiednie: Nie stosować bezpośredniego strumienia wody. Może rozprzestrzeniać ogień.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Niestandardowe zagrożenia pożarem/wybuchem: Ostrzeżenie: ciecz palna. Usunąć wszelkie źródła zapłonu. Zapewnić wentylację. Jeśli wyciek jest duży, należy przygotować się do odizolowania obszaru zagrożenia. Uniemożliwić dostęp do obszaru wycieku osobom, które nie uczestniczą w czyszczeniu i/lub które nie zostały odpowiednio przeszkolone w zakresie postępowania z rozlanymi cieczami niebezpiecznymi/łatwopalnymi. Możliwy jest wybuch oparów w przypadku zapalenia w zamkniętych pomieszczeniach. Przedostanie się do kanalizacji może stwarzać zagrożenie pożarem lub niebezpieczeństwo wybuchu. Chronić produkt przed ogniem w jakiegokolwiek postaci. Utrzymać odpowiednią odległość w przypadku korzystania z urządzeń grzewczych itp. Jeżeli zamknięty w pojemniku produkt zostanie wystawiony na działanie ekstremalnie wysokiej temperatury, pojemnik może zostać rozerwany ze względu na wzrost ciśnienia. Produkt może zapalić się w obecności źródła zapłonu. Wydziela lotne opary cięższe od powietrza, które mogą przemieszczać się nad ziemią lub mogą być transportowane przez wentylację i ulec zapłonowi w kontakcie z ogniem, iskrami, grzejnikami lub innymi źródłami zapłonu w odległych miejscach (możliwość cofnięcia się płomieni).

Niebezpieczne produkty spalania: Podczas pożaru, zapłonu lub rozkładu substancji mogą się wydzielać środki drażniące lub toksyczne. Dodatkowe informacje zamieszczono w rozdziale 10 (10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu).

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Pojemniki znajdujące się w pobliżu źródła ognia schładzać wodą lub rozpyloną wodą. Za pomocą rozpylonej wody można również przemieścić pozostałości rozlanej substancji poza strefę zagrożenia i rozcieńczać ją do stężenia, przy którym nie jest palna. Nie wylewać palnych cieczy do kanalizacji ze względu na zagrożenie pożarem lub wybuchem oparów. Nigdy nie kierować strumienia wody z węża bezpośrednio na ciecz łatwopalne lub palne. Silny strumień wody z węża lub też strumień skierowany bezpośrednio na płonącą rozlaną ciecz lub otwarty pojemnik z płonącą cieczą powoduje rozprzestrzenianie się ognia. Należy nosić pełnotwarzowy samodzielny aparat oddechowy (SCBA) z regulacją nadciśnienia (lub z innym trybem nadciśnienia) i atestowaną odzież ochronną. Personel bez odpowiedniego zabezpieczenia dróg oddechowych powinien opuścić teren, aby uniknąć silnej ekspozycji na szkodliwe gazy będące wynikiem spalania lub rozkładu. W zamkniętych lub źle wentylowanych pomieszczeniach należy nosić aparat SCBA podczas sprzątania bezpośrednio po pożarze, jak również podczas działań gaśniczych.

Dodatkowe informacje zamieszczono w rozdziale 9.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Patrz rozdział 8, aby uzyskać zalecenia dotyczące stosowania sprzętu ochrony osobistej. Wyeliminować źródła zapłonu. Należy przewietrzyć miejsca, w których substancja została rozlana. Należy nosić sprzęt ochrony osobistej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie splukiwać cieczy do kanalizacji ściekowej, instalacji wodnych ani do wód powierzchniowych.

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

Uniemożliwić rozprzestrzenianie się substancji poprzez usypanie bariery z piasku, ziemi lub innego niepalnego materiału. Nosić odpowiednią odzież i sprzęt ochrony osobistej. Związać rozlany produkt za pomocą substancji obojętnej. Umieścić w oznakowanym, zamkniętym pojemniku; przechowywać w bezpiecznym miejscu aż do usunięcia. Zmienić zabrudzoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

6.4. Odniesienia do innych sekcji:

Informacje o stosowaniu środków ochrony osobistej znajdują się w rozdziale 8; informacje o utylizacji odpadów znajdują się w rozdziale 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Podobnie jak w przypadku pracy z innymi środkami chemicznymi, należy stosować odpowiednie procedury laboratoryjne/ bezpieczeństwa. W pobliżu pojemnika z produktem nie można ciąć, przebijać ani spawać. Po wykorzystaniu produktu należy dokładnie się umyć. Przed posiłkiem, paleniem lub skorzystaniem z toalety zawsze należy się umyć. Stosować w miejscach o dobrej wentylacji. Unikać kontaktu z oczami i ze skórą. Unikać wdychania aerozoli, mgły, substancji rozpylonej, wycieków lub oparów. Zabrania się picia, próbowania, polykania i spożywania produktu. Wyprać zabrudzoną odzież przed ponownym użyciem. W miejscu pracy należy zapewnić miejsca do przemywania oczu i natryski awaryjne. Podczas transportu substancji chemicznych należy połączyć i uziemić wszystkie pojemniki. Wyeliminować źródła zapłonu (np. iskry, nagromadzenie się ładunków elektrostatycznych, nadmierne ciepło itp.). Stosować sprzęt i narzędzia niepowodujące powstawania iskier. Opary mogą się przemieszczać do odległych źródeł zapłonu.

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

Przechowywać w miejscu przechowywania substancji palnych, z dala od źródeł ciepła i otwartego ognia. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, iskier i otwartego ognia. Przechowywać w miejscach o dobrej wentylacji. Jeżeli produkt nie jest wykorzystywany, pojemnik powinien znajdować się w pozycji pionowej, aby uniemożliwić jego wyciek. Pojemników z produktem nie można wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, gdyż wytwarzane opary mogą zwiększyć ciśnienie w górnej części pojemnika. Produkt powinien być przechowywany z dala od substancji niekompatybilnych (patrz rozdział 10). Nie przechowywać w otwartych, nieoznakowanych lub źle oznakowanych pojemnikach. Nieużywany produkt należy przechowywać w zamkniętych pojemnikach. Opróżnione opakowania mogą zawierać resztki oparów lub cieczy, które mogą się zapalić lub wybuchnąć. Takich pojemników nie należy używać ponownie, jeżeli nie zostały one odpowiednio wyczyszczone i odnowione. Podczas transportu substancji chemicznych należy połączyć i uziemić wszystkie pojemniki. Dopuszczalny czas składowania: 24 miesiące.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Wartości graniczne narażenia w miejscu pracy (OEL):

Nazwa chemiczna	OELV UE	IOELV UE	ACGIH - TWA/Ceiling	ACGIH - STEL
Masa reakcyjna składająca się z dipentenu i (Z)-3,7-dimetylookta-1,3,6-trieniu	N/E	N/E	N/E	N/E
Reaction Mass of (E,E)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene and (E,Z)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene (Allo-Ocimene)	N/E	N/E	N/E	N/E
Nazwa chemiczna	Polska OEL			
Masa reakcyjna składająca się z dipentenu i (Z)-3,7-dimetylookta-1,3,6-trieniu	N/E			
Reaction Mass of (E,E)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene and (E,Z)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene (Allo-Ocimene)	N/E			

N/E (B.D.) – brak danych (brak limitów ekspozycji substancji dla danego kraju/regionu/organizacji)

Nazwa karty charakterystyki substancji niebezpiecznej: Kalama* Ocimene PQ
Najwyższe dopuszczalne poziomy narażenia ludzi na substancję (DNEL):

Masa reakcyjna składająca się z dipentenu i (Z)-3,7-dimetylookta-1,3,6-trienu

Populacji	Drogi kontaktu	Natychmiast (miejscowe)	Natychmiast (ogólnoustrojowe)	Z opóźnieniem (miejscowe)	Z opóźnieniem (ogólnoustrojowe)
Pracownicy	Skórne	Średnie zagrożenie (nie wyprowadzono wartości progowej)	N/E	Średnie zagrożenie (nie wyprowadzono wartości progowej)	N/E
Populacji ogólnej	Skórne	Średnie zagrożenie (nie wyprowadzono wartości progowej)	N/E	Średnie zagrożenie (nie wyprowadzono wartości progowej)	N/E

Przewidywane stężenie bez żadnego efektu (PNECs):

Masa reakcyjna składająca się z dipentenu i (Z)-3,7-dimetylookta-1,3,6-trienu

Przedziałach	PNEC
Woda słodka	0,225 µg/L
Osad w wodzie słodkiej	54,8 µg/kg dw
Woda morska	0,0225 µg/L
Osad w wodzie morskiej	5,48 µg/kg dw
Okresowe uwalnianie	2,25 µg/L
Gleba	10,8 µg/kg dw
Oczyszczalnia ścieków	10 mg/L
Doustnie	Brak zdolności do bioakumulacji

N/E (B.D.) – brak danych; N/A – nie dotyczy (niewymagane); mc. – masa ciała; sm. – sucha masa; mm – mokra masa.

8.2. Kontrola narażenia:

Kontrola techniczna: Należy zawsze zapewnić skuteczną wentylację ogólną, a w razie potrzeby także lokalną wentylację wywiewną, aby odprowadzać substancję rozpyloną, aerozole, wycieki, mgłę i opary z otoczenia pracowników, chroniąc ich przed częstym wdychaniem. Wentylacja musi być odpowiednia, aby utrzymać powietrze w miejscu pracy poniżej limitów ekspozycji podanych w karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej. Wyeliminować źródła zapłonu (np. iskry, nagromadzenie się ładunków elektrostatycznych, nadmierne ciepło itp.).

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:

Ochrona oczu/twarzy: Nosić ochronę oczu.

Ochrona dłoni: Unikać kontaktu ze skórą przy mieszaniu i pracy z produktem. Nosić nieprzepuszczalne rękawice chemoodporne. Jeżeli praca wymaga częstego kontaktu z produktem lub przedłużonego zanurzenia w nim rąk, używać rękawic ochronnych o czasie przepuszczalności powyżej 480 minut (klasa 6). Jeżeli praca wymaga sporadycznego kontaktu z produktem (np. podczas rozpryskiwania), zaleca się korzystanie z rękawic o czasie przepuszczalności 30 minut lub powyżej (klasa 2 lub wyższa). Sugerowane materiały, z których powinny być wykonane rękawice: polichlorek winylu (PVC), Viton. Rękawice muszą być zgodne ze specyfikacjami rozporządzenia (UE) 2016/425G oraz normy EN 374. Przydatność i wytrzymałość rękawic zależy od sposobu użytkowania (np. częstotliwość i czas trwania kontaktu, praca z innymi środkami chemicznymi, wytrzymałość i odporność chemiczna materiałów, z których wykonano rękawice). Aby uzyskać więcej informacji na temat wyboru odpowiedniego materiału, należy skontaktować się z producentem rękawic ochronnych.

Ochrona skóry i ciała: Należy postępować zgodnie z procedurami laboratoryjnymi/bezpieczeństwa oraz nosić ubranie ochronne: fartuch laboratoryjny, okulary i rękawice ochronne.

Ochrona dróg oddechowych: No Information

Dodatkowe informacje: W miejscu pracy zaleca się zainstalowanie miejsc do przemywania oczu i pryszniców bezpieczeństwa.

Kontrola ekspozycji dla ochrony środowiska: Patrz rozdział 6 i 12.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Stan skupienia:	Płyn
Kolor:	Bezbarwny
Zapach:	Charakterystyczny
Próg węchowej wyczuwalności:	Niedostępne
Temperatura topnienia/zamarzania:	-20 °C (-4 °F) @ 101.3 kPa
Temperatura wrzenia °C:	>177 °C
Temperatura wrzenia °F:	>351 °F
Palność materiałów:	Substancje ciekłe łatwopalne kategorii 3
Dolna i górna granica wybuchowości:	LEL: 0,7% (Dipenten) UEL: 6,1% (Dipenten)
Temperatura zapłonu:	53-57 °C (128-135 °F) Tygiel zamknięty EU A.9
Temperatura samozapłonu:	>216°C (>421°F)
Temperatura rozkładu:	Niedostępne
pH:	Niedostępne

Nazwa karty charakterystyki substancji niebezpiecznej:: Kalama* Ocimene PQ

Lepkość kinematyczna:	6 mm ² /s @ 40°C
Rozpuszczalność w wodzie:	8.73 mg/L @ 20°C (OECD 105)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	5.5 (OECD 117)
Prężność par:	150 Pa @ 20°C
Gęstość lub gęstość względna:	0.806-0.811 (20°C)
Względna gęstość pary:	Niedostępne
Charakterystyka cząsteczek:	Nie dotyczy
Procent lotności:	Niedostępne
Lotny związek organiczny (VOC):	Niedostępne
Napięcie powierzchniowe:	71.55 mN/m @ 20°C (OECD 115)

Podane ilości są standardowe i nie stanowią specyfikacji.

9.2. Inne informacje:

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:

Właściwości wybuchowości: Nie jest wybuchowy

Właściwości utleniania: Nie utlenia się

Inne właściwości bezpieczeństwa:

Szybkość parowania: Niedostępne

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność:

Nieznana.

10.2. Stabilność chemiczna:

Produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Niebezpieczna polimeryzacja nie występuje.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Nadmierne ciepło i źródła zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne:

Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

Dwutlenek węgla, tlenek węgla i węglowodory.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra: Niesklasyfikowany (nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych w oparciu o dostępne dane).

<u>Nazwa chemiczna</u>	<u>Wdychanie LC50</u>	<u>Gatunek</u>	<u>Spożycie LD50</u>	<u>Gatunek</u>	<u>Skóra LD50</u>	<u>Gatunek</u>
Masa reakcyjna składająca się z dipentenu i (Z)-3,7-dimetylookta-1,3,6-trieniu	N/E	N/E	>2000 mg/kg (OECD 423)	Szczur/ kobiet	N/E	N/E
Reaction Mass of (E,E)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene and (E,Z)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene (Allo-Ocimene)	N/E	N/E	1900 mg/kg (similar materials)	Szczur/ dorosły	2400 mg/kg (similar materials)	Królik/dorosły

Działanie żrące/drażniące na skórę: Działa drażniąco na skórę - kategorii 2.

<u>Nazwa chemiczna</u>	<u>Podrażnienie skóry</u>	<u>Gatunek</u>
Masa reakcyjna składająca się z dipentenu i (Z)-3,7-dimetylookta-1,3,6-trieniu	Drażniący (OECD 431 & 439)	In vitro
Reaction Mass of (E,E)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene and (E,Z)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene (Allo-Ocimene)	Drażniący	Podobnych materiałów

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Niesklasyfikowany (nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych w oparciu o dostępne dane).

<u>Nazwa chemiczna</u>	<u>Podrażnienie oczu</u>	<u>Gatunek</u>
Masa reakcyjna składająca się z dipentenu i (Z)-3,7-dimetylookta-1,3,6-trieniu	Nie drażniące (OECD 438)	In vitro

Nazwa chemiczna Reaction Mass of (E,E)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene and (E,Z)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene (Allo-Ocimene)	Podrażnienie oczu Non-irritant (OECD 492)	Gatunek Podobnych materiałów
---	---	--

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: Może powodować reakcję alergiczną skóry - kategorii 1.

Nazwa chemiczna Masa reakcyjna składająca się z dipentenu i (Z)-3,7-dimetylookta-1,3,6-trieniu Reaction Mass of (E,E)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene and (E,Z)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene (Allo-Ocimene)	Uczulenie skóry Uczula Sensitizer (read-across)	Gatunek Mysz/Test lokalnych węzłów chłonnych (LLNA) Podobnych materiału(ów)
---	--	--

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Niesklasyfikowany (nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych w oparciu o dostępne dane). OCIMENE PQ: Badania in vitro nie wykazały działania mutagennego (OECD 471, OECD 487, OECD 490).

Rakotwórczość: Niesklasyfikowany (nie znaleziono odnośnych informacji).

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Niesklasyfikowany (nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych w oparciu o dostępne dane). OCIMENE PQ: Toksyczność reprodukcyjna, badania na szczurach, doustnie: NOAEL (najwyższy poziom bez obserwowanego działania szkodliwego) 175 mg/kg masy ciała/dzień (samicy), 500 mg/kg masy ciała/dzień (samca) (OECD 422). Toksyczność rozwojowa, badania na szczurach, doustnie:NOAEL, toksyczność rozwojowa=175 mg/kg masy ciała/dzień (OECD 422).

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT)-narażenie jednorazowe: Niesklasyfikowany (nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych w oparciu o dostępne dane).

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT)-narażenie cykliczne: Niesklasyfikowany (nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych w oparciu o dostępne dane). OCIMENE PQ: Badania toksyczności doustnej powtarzanej dawki wykazały (OECD 422) NOAEL (poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków), doustnie, szczur=175 mg/kg masy ciała/dzień (skutki ogólnoustrojowe); 60 mg/kg masy ciała na dzień (skutki miejscowe).

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Niesklasyfikowany (nie znaleziono odnośnych informacji).

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia:

Ogólne: Należy zachować ostrożność, stosując zapobiegawczo sprzęt ochronny i przestrzegać procedur eksploatacji, aby ograniczyć ekspozycję.

Oczy: Może powodować podrażnienia oczu.

Skóra: Może wywołać skórne reakcje alergiczne. Działa drażniąco na skórę.

Wdychanie: Wysokie stężenie par powstających na skutek podgrzewania, parowania lub rozpylania może powodować podrażnienia układu oddechowego oraz błon śluzowych.

Pożknięcie: Pożknięcie może powodować podrażnienia.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Brak dokładnych informacji.

Inne informacje: Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność:

Produkt nie został poddany testom ekologicznym.

Nazwa chemiczna	Gatunek	Ostre	Ostre	Przewlekłe
Masa reakcyjna składająca się z dipentenu i (Z)-3,7-dimetylookta-1,3,6-trieniu	Ryby	LC50 0.785 mg/L (96 godzin) (średnia geometryczna mierzone)	N/E	N/E
Masa reakcyjna składająca się z dipentenu i (Z)-3,7-dimetylookta-1,3,6-trieniu	Bezkręgowce	EC50 0.312 mg/L (48 godzin) (średnia geometryczna mierzone)	N/E	N/E
Masa reakcyjna składająca się z dipentenu i (Z)-3,7-dimetylookta-1,3,6-trieniu	Głony	EC50 0.225 mg/L (72 godzin) (średnia geometryczna mierzone)	N/E	EC10 0.199 mg/L(72 godzin) (średnia geometryczna mierzone)
Masa reakcyjna składająca się z dipentenu i (Z)-3,7-dimetylookta-1,3,6-trieniu	Drobnoustrojów	EL50 >1000 mg/L (3 godzin) (OECD 209)		
Reaction Mass of (E,E)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene and (E,Z)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene (Allo-Ocimene)	Ryby	N/E	N/E	N/E
Reaction Mass of (E,E)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene and (E,Z)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene (Allo-Ocimene)	Bezkręgowce	EC50 >0.33-<1 mg/L (48 godzin) (Podobnych materiałów)	N/E	N/E

Nazwa karty charakterystyki substancji niebezpiecznej:: Kalama* Ocimene PQ

Reaction Mass of (E,E)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene and (E,Z)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene (Allo-Ocimene)	Glony	EC50 0.97 mg/L (72 godzin) (w przeliczeniu)	N/E	N/E
---	-------	---	-----	-----

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Nazwa chemiczna Masa reakcyjna składająca się z dipentenu i (Z)-3,7-dimetylookta-1,3,6-trieniu Reaction Mass of (E,E)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene and (E,Z)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene (Allo-Ocimene)	Biodegradacja Trudno ulega biodegradacji (OECD 301F) Trudno ulega biodegradacji (OECD 301D)
---	--

12.3. Zdolność do bioakumulacji:

Nazwa chemiczna Masa reakcyjna składająca się z dipentenu i (Z)-3,7-dimetylookta-1,3,6-trieniu Reaction Mass of (E,E)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene and (E,Z)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene (Allo-Ocimene)	Współczynnik biokoncentracji (BCF) 426-890 L/kg (calculated) N/E	Log Kow 5.5 (OECD 117) 4.71 (calculated)
---	---	---

12.4. Mobilność w glebie:

Nazwa chemiczna Masa reakcyjna składająca się z dipentenu i (Z)-3,7-dimetylookta-1,3,6-trieniu Reaction Mass of (E,E)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene and (E,Z)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene (Allo-Ocimene)	Mobilność w glebie (Koc/Kow) 2398 @ 20°C (OECD 121) N/E
---	--

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Not Available.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Brak dokładnych informacji.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania:

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

Niewykorzystana zawartość pojemników powinna zostać zutyliwowana (spalanie) zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami. Utylizacja pojemników powinna przebiegać zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi. Należy zlecić to zadanie autoryzowanej i wyspecjalizowanej do tego celu firmie.

Patrz rozdział 8, aby uzyskać zalecenia dotyczące stosowania sprzętu ochrony osobistej.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Informacje zamieszczone poniżej mają na celu uzupełnić dokumentację. Mogą również stanowić dodatek do informacji zawartych na opakowaniu. Na opakowaniu może znajdować się inna etykieta, w zależności od daty produkcji. Co więcej, w zależności od ilości opakowań wewnętrznych i instrukcji pakowania opakowanie może się różnić zgodnie z innymi, specjalnymi przepisami.

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: UN3295

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Hydrocarbons, liquid, n.o.s. (Reaction mass of dipentene and (Z)-3,7-dimethylocta-1,3,6-triene)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Klasa zagrożenia DOT (USA): 3
Klasa zagrożenia TDG (Kanada): 3
Klasa zagrożenia ADR/RID/ADN (Europa): 3
Kodeks IMDG (ocean) - klasa zagrożenia: 3
Klasa zagrożenia ICAO/IATA (powietrze): 3

Określenie „Nie dotyczy” dla klasy zagrożenia wskazuje na brak przepisów dotyczących transportu.

14.4. Grupa pakowania: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska:

Zanieczyszczenie środowiska morskiego: Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie: Masa reakcyjna składająca się z dipentenu i (Z)-3,7-dimetylookta-1,3,6-trieniu.

Nazwa karty charakterystyki substancji niebezpiecznej:: Kalama* Ocimene PQ

Substancje niebezpieczne (USA): Nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Nie dotyczy

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

Uwagi: W przypadku transportu lądowego w Stanach Zjednoczonych, płyny łatwopalne, których temperatura zapłonu wynosi 38-60° C (100-141°F) mogą podlegać zmianie klasyfikacji - Pojemniki o pojemności 450 l (119 galonów) i mniejsze - BRAK UREGULOWAŃ. Pojemniki o pojemności ponad 450 l (119 galonów) - CIECZ PALNA.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Europa REACH (EC) 1907/2006: Stosowane związki są rejestrowane, zwolnione z konieczności rejestracji lub w inny sposób zgodne. Rozporządzenie REACH UE odnosi się wyłącznie do substancji wyprodukowanych w UE lub importowanych do UE. Firma Emerald Kalama Chemical spełniła swoje obowiązki wynikające z rozporządzenia REACH UE. Informacje zawarte w rozporządzeniu REACH UE w odniesieniu do tego produktu zostały przedstawione jedynie w celach informacyjnych. Każdy podmiot prawny może mieć inne obowiązki wynikające z rozporządzenia REACH UE, w zależności od swojej pozycji w łańcuchu dostaw. Emerald's compliance with EU REACH does not imply automatic coverage for Downstream Users located in the EU. W przypadku materiałów wytwarzanych poza UE, oficjalnie zgłoszony importer jest zobowiązany zapoznać się ze swoimi obowiązkami wynikającymi z rozporządzenia oraz je spełnić.

Autoryzacja/ograniczenia użycia UE: Nie dotyczy

Inne informacje UE: brak dodatkowych informacji

Przepisy krajowe: brak dodatkowych informacji

Substancje zarejestrowane zgodnie z:

<u>Przepis</u>	<u>Status</u>
Australijski wykaz chemikaliów przemysłowych (AIC):	Y
Canadian Domestic Substance List (DSL) (Kanadyjska lista substancji krajowych):	Y
Canadian Non-Domestic Substance List (NDSL) (Kanadyjska lista substancji pozakrajowych):	N
China Inventory of Existing Chemical Substances (EINECS) (Europejski wykaz istniejących substancji chemicznych):	Y
Europejski wykaz WE (EINECS, ELINCS, NLP):	Y
Japan Existing and New Chemical Substances (ENCS) (Japoński wykaz istniejących i nowych substancji chemicznych):	Y
Japan Industrial Safety and Health Law (ISHL)(Japoński BHP i prawa Zdrowia):	Y
Korean Existing and New Chemical Substances (KECL) (Koreański wykaz istniejących i badanych substancji chemicznych):	Y
New Zealand Inventory of Chemicals (NZIoC) (Nowozelandzki wykaz substancji chemicznych):	N
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) (Filipiński wykaz chemikaliów i substancji chemicznych):	Y
Taiwan Inventory of Existing Chemicals (Tajwański wykaz istniejących substancji chemicznych):	Y
A amerykańska ustawa o kontroli substancji toksycznych (TSCA) (lista produktów aktywnych na rynku):	Y

"Tak" (Y) oznacza, że wszystkie celowo dodane komponenty znajdują się na danej liście lub są w inny sposób zgodne z danym rozporządzeniem. "N" oznacza, że dla jednego lub więcej komponentów: 1) brak danych w publicznie dostępnym wykazie (lub nie znajdują się na AKTYWNEJ liście związków chemicznych TSCA USA); 2) brak dostępnych informacji; 3) komponent nie został omówiony. "Tak" (Y) w przypadku Nowej Zelandii może oznaczać, że istnieje standard kwalifikacji w odniesieniu do komponentów w tym produkcie.

Uwagi o listach środków chemicznych: ALLO-OCIMENE: alternatywna CAS# 673-84-7. OCIMENE PQ: Alternatywna CAS# 3338-55-4 & CAS# 138-86-3.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego substancji lub jej mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H) w sekcji Kompozycja (Sekcja 3):

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Po połknięciu i dostaniu się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Nazwa karty charakterystyki substancji niebezpiecznej:: Kalama* Ocimene PQ

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Powód aktualizacji: Zmiany w sekcjach: 1, 2, 3, 9, 11, 12, 15

Metoda oceny dla klasyfikacji mieszanin: Metoda obliczania

Legenda:

* : Znak towarowy należący do Emerald Kalama Chemical, LLC.

ACGIH: Amerykańskie Zrzeszenie Państwowych Higienistów Pracy

ATE: Oszacowaną toksyczność ostrą

EU OELV: W artość graniczna narażenia w miejscu pracy (UE)

EU IOELV: Orientacyjna wartość graniczna narażenia w miejscu pracy (UE)

N/A: Nie dotyczy

N/E (B.D.) : Brak danych

SCL: Specyficzne stężenie graniczne

STEL: W artość graniczna dla ekspozycji krótkotrwałej

TWA: Średnia ważona wzgl. czasu (ekspozycja w ciągu ośmiogodzinnego dnia pracy)

Odpowiedzialność użytkowników/Zrzeczenie się odpowiedzialności:

Przedstawione informacje są oparte na naszej aktualnej wiedzy, a ich zadaniem jest wyłącznie charakterystyka produktu w zakresie zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Z tego względu nie wolno ich traktować jako gwarancji jakichkolwiek określonych cech produktu. Klient ponosi wyłączną odpowiedzialność za uznanie wspomnianych informacji za przydatne i odpowiednie lub nie.

Kartę charakterystyki substancji niebezpiecznej przygotował:

Product Compliance Department

Emerald Kalama Chemical, LLC

1499 SE Tech Center Place, Suite 300

Vancouver, WA 98683

Stany Zjednoczone

Załącznik

Dokument w procesie