

Bezpečnostního listu v souladu se směrnicí ES č. 1907/2006 (REACH)



Revize datum: 2021-11-08

Datum nahrazení: 2021-11-01

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku:

Obchodní název produktu:	Kalama* Ocimene PQ
Firemní označení produktu:	OCIMENEPQ
Registrační číslo REACH:	01-2120896123-52-0000
Název látky::	Reakční směs dipentenu a (Z)-3,7-dimethylocta-1,3,6-trienu
Identifikační číslo látky:	EC 933-779-9
Jiné prostředky identifikace:	32176

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Použití:	Ingredience parfémů. Průmyslové použití.
Nedoporučená použití:	Neurčeno

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Výrobce/Dodavatel:	Emerald Kalama Chemical Limited Dans Road Widnes, Cheshire WA8 0RF Spojené Království Tel. č: +44 (0) 151 423 8000
Zástupce pro země EU:	Penman Consulting bvba Avenue des Arts 10 B-1210 Brussels Belgie Tel. č.: +32 (0) 2 403 7239 E-mailová: pcbvba10@penmanconsulting.com
Další informace o bezpečnostním listu:	E-mailová: product.compliance@emeraldmaterials.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

ChemTel (24 hodin): 1-800-255-3924 (USA); +1-813-248-0585 (mimo USA).

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace produktu dle nařízení 1272/2008 (nařízení CLP) v platném znění:

Hořlavé kapaliny, kategorie 3, H226
Dráždivost pro kůži, kategorie 2, H315
Senzibilizace kůže, Senzibilizace dýchacích cest - kategorie 1, H317
Nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1, H400
Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 1, H410
Plné znění H-vět (nebezpečí) (EC 1272/2008) naleznete v Kapitole 2.2.

2.2. Prvky označení:

Označení produktu dle nařízení 1272/2008 (nařízení CLP) v platném znění:

Výstražný symbol(-y) nebezpečnosti:



Signální slovo:

Varování

Standardní větu(-y) o nebezpečnosti:

H226 Hořlavá kapalina a páry.
H315 Dráždí kůži.

Bezpečnostního listu název: Kalama* Ocimene PQ

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyn(-y) pro bezpečné zacházení:

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P264 Po manipulaci důkladně omyjte pokožku.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice.
P302+P352 PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P370+P378 V případě požáru: K uhašení použijte sněhový, chemický, pěnový hasicí přístroj.
P391 Uniklý produkt seberte.

Doplňující informace:

Žádné doplňující informace

Preventivní opatření jsou stanovena v souladu s Globálně harmonizovaným systémem klasifikace a označování chemikálií OSN (GSH), Příloha III a ECHA Pokyny pro označování a balení. Legislativa jednotlivých zemí/regionů může stanovit, které údaje musí být povinně uvedeny na štítku produktu. Konkrétní informace naleznete na štítku produktu.

2.3. Další nebezpečnost:

Kritéria PBT/vPvB:

Není k dispozici

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Nejsou k dispozici žádné konkrétní informace.

Další nebezpečnost:

Žádné doplňující informace

Viz Kapitola 11, Toxikologické informace.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky:

<u>Číslo CAS</u>	<u>Chemický název</u>	<u>Hmotnost %</u>	<u>Klasifikace</u>	<u>H-věty</u>
viz Poznámky	Reakční směs dipentenu a (Z)-3,7-dimethylocta-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
viz Poznámky	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>Číslo CAS</u>	<u>Chemický název</u>	<u>Registrační číslo REACH</u>	<u>Číslo ES/ Seznam</u>	
viz Poznámky	Reakční směs dipentenu a (Z)-3,7-dimethylocta-1,3,6-trienu	01-2120896123-52-0000	933-779-9	
viz Poznámky	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>Číslo CAS</u>	<u>Chemický název</u>	<u>Multiplikační faktor</u>	<u>SCLs</u>	<u>ATE</u>
viz Poznámky	Reakční směs dipentenu a (Z)-3,7-dimethylocta-1,3,6-trienu	1	N/E	Není k dispozici
viz Poznámky	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

Plné znění H-vět (nebezpečí) (EC 1272/2008) naleznete v Kapitole 16.

Poznámky: OCIMENE PQ: Reakční hmotnost dipentenu (č. CAS: 138-86-3, EC: 205-341-0) a (Z)-3,7-dimethylocta-1,3,6-trienu č. CAS: 3338-55-4, EC: 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) a (E,Z)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene (CAS# 7216-56-0, EC 230-603-6); Alternativa CAS# 673-84-7.

Uvedená množství jsou pouze typická a nelze je považovat za přesné množství parametry. Zbývající složky jsou patentově chráněné, bezpečné a/nebo jsou obsaženy v množství menším než stanoví limity hlášených množství.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci:

Obecné pokyny: Pokud při manipulaci s látkou dojde k podráždění nebo k jiným příznakům potíží, vyveďte postiženého mimo tuto oblast: vyhledejte lékařskou pomoc.

Po styku s okem: Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím čisté vody po delší dobu, nejméně však po dobu patnácti (15) minut. Pokud i po této době přetrvává pocit chemikálie v oku, pokračujte v proplachování. Při proplachování roztáhněte prsty víčka od sebe a provádějte oční bulvou kruživé pohyby. Pokud podráždění očí nadále přetrvává: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Po styku s kůží: Okamžitě si svlékněte kontaminovaný oděv i obuv. Omývejte postiženou část těla velkým množstvím vody a mýdla, dokud neodstraníte veškeré stopy po materiálu (nejméně 15 - 20 minut). Před dalším použitím kontaminovaný oděv řádně vyperte. V případě podráždění pokožky: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Po vdechnutí: Pokud se objeví potíže, přeneste postiženého na čerstvý vzduch. Pokud postižený těžce dýchá, dejte mu dýchat kyslík. Pokud postižený nedýchá, zahajte dýchání z úst do úst. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Po požití: Nevyvolávejte zvracení. Člověku v bezvědomí nikdy nepodávejte léky či nápoje ústy. Vypláchněte postiženému ústa vodou. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

Ochrana osob poskytujících první pomoc: Používejte požadované osobní ochranné pomůcky a oděvy.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Podráždění. Prodlouženým nebo opakovaným stykem s materiálem se může stávající poranění pokožky ještě zhoršit. Více informací naleznete v Kapitole 11.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Ošetřete dle příznaků.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva:

Vhodná : Použijte vodní, chemický ABC, pěnový nebo sněhový hasicí přístroj. Nádoby s materiálem v blízkosti požáru chladte postříkáním studenou vodou. Pokud nedošlo ke vznícení rozlité chemikálie, postříkujte oblast vodní mlhou, abyste rozptýlili výpary a chránili osoby, které se snaží zabránit dalšímu úniku chemikálie. Vodou také spláchněte rozlitou chemikálii od místa havárie a naředte rozlité množství chemikálie na nehořlavou směs.

Nevhodná: Nepoužívejte přímý vodní proud. Může způsobit rozšíření ohně.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Zvláštní nebezpečí požáru / výbuchu: Varování při výdeji produktu: hořlavá kapalina. Nevystavujte působení zdrojů vznícení. Příslušné prostory řádně větrejte. Pokud dojde k významnějšímu úniku, oddělte oblast havárie od ostatních pracovišť. Během havárie zamezte přístupu osob, které nezasahují při likvidaci chemikálie a/nebo nebyly řádně proškoleny, jak správně likvidovat nebezpečné/hořlavé kapaliny. V případě vzniku výparů v uzavřeném prostoru může dojít k výbuchu. Vypuštěním produktu do kanalizace může dojít k požáru nebo výbuchu. Zajistěte ochranu produktu před jakýmkoli ohněm a udržujte dostatečnou vzdálenost produktu od tepelných zdrojů apod. Uzavřená nádoba s produktem může v případě vystavení nadměrnému teplu prasknout (vzhledem k narůstání tlaku uvnitř nádoby). V blízkosti zdroje vznícení může dojít rovněž k zapálení produktu. Dále dochází k tvorbě těkavých výparů, které jsou těžší než vzduch a mohou se šířit v úrovni podlahy nebo mohou být nasáty do ventilačního systému a zapáleny ohněm, jiskrami, tepelnými zdroji nebo jinými zdroji vznícení ve vzdálenějších prostorách (nebezpečí zpětného zášlehu).

Nebezpečné produkty hoření: Při hoření, spalování a rozkladu produktu může dojít k tvorbě dráždivých a toxických látek. Viz Kapitola 10 (10.6 Nebezpečné produkty rozkladu), kde naleznete doplňující informace.

5.3. Pokyny pro hasiče:

Nádoby s materiálem v blízkosti požáru chladte postříkáním studenou vodou / vodní mlhou. Vodou také spláchněte rozlitou chemikálii od místa havárie a naředte rozlité množství chemikálie na nehořlavou směs. Nesplachujte hořlavé kapaliny do kanalizace, protože hrozí riziko požáru nebo výbuchu. Nikdy nesměřujte proud vody z hadice přímo do hořící hořlavé kapaliny. Silný nebo přímý proud vody, nasměrovaný přímo do hořící kapaliny nebo do otevřené nádoby s hořící kapalinou, způsobí další šíření požáru. Při hasebním zásahu používejte nezávislý dýchací přístroj (SCBA) s celoobličejovou maskou, pracující v režimu přetlaku (nebo v jiném ochranném režimu), a schválené osobní ochranné pomůcky a oděvy. Osoby bez vhodné ochrany dýchacích orgánů musí místo havárie opustit, v opačném případě hrozí významné riziko vdechnutí nebezpečných plynů vznikajících při hoření, spalování nebo rozkladu produktu. V uzavřených nebo nedostatečně větraných prostorách použijte nezávislý dýchací přístroj (SCBA) nejen při samotném hasebním zásahu, ale také během následujícího úklidu.

Více informací naleznete v Kapitole 9.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Doporučené osobní ochranné pracovní pomůcky (OOPP) jsou uvedeny v Kapitole 8. Nevystavujte působení zdrojů vznícení. V případě úniku produktu příslušné prostory řádně větrejte. Vždy používejte schválené ochranné osobní pracovní pomůcky (OOPP).

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:

Nesplachujte kapalinu do veřejné kanalizace, vodních toků a povrchových vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Oblast havárie oddělte bariérou z písku, zeminy či jiného nehořlavého materiálu. Používejte požadované osobní ochranné pomůcky a oděvy. Absorbujte rozlitý produkt do vhodného inertního materiálu. Produkt uložte do označené a uzavřené nádoby a do doby likvidace jej skladujte na bezpečném místě. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

6.4. Odkaz na jiné oddíly:

Doporučené osobní ochranné pomůcky jsou uvedeny v Kapitole 8 a pokyny pro uložení odpadu v Kapitole 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:

Stejně jako při využívání dalších chemikálií pracujte v souladu se schválenými laboratorními/pracovními předpisy. Na nádobě s produktem nebo v její blízkosti neprovádějte řezací, děrovací a ani svářecí práce. Po manipulaci s produktem se řádně umyjte. Vždy si umyjte ruce před jídlem, před zapálením cigarety nebo před použitím WC. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Zabraňte styku s očima a kůží. Zamezte vdechování aerosolů, mlhy, jemných kapek, dýmu nebo par. Zamezte možnému pití, ochutnávání, spolknutí či požití produktu. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Na pracovišti musí být k dispozici oční a bezpečnostní sprchy. Při přenášení chemikálie vždy nádoby řádně pospojíte a uzemněte. Odstraňte zdroje vznícení (např. jiskry, statickou elektřinu, nadměrné teplo, atd.). Používejte výhradně jiskrově bezpečné zařízení a nástroje. Výpary se mohou šířit až ke vzdáleným zdrojům vznícení.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:

Skladujte v části určené pro hořlavé produkty a v bezpečné vzdálenosti od tepelných zdrojů a otevřeného ohně. Chraňte před teplem, jiskrami a otevřeným ohněm. Skladujte v dobře větraných prostorách. Pokud právě produkt nepoužíváte, skladujte nádoby víkem nahoru a zamezte úniku kapaliny. Neskladujte nádoby s produktem na přímém slunečním záření; v nádobě se mohou kumulovat výpary a vytvářet nežádoucí tlak. Skladujte produkt odděleně od nekompatibilních látek a přípravků (viz Kapitola 10). Neskladujte v otevřených, neoznačených nebo nepatřičně označených nádobách. Pokud produkt nepoužíváte, pak skladovací nádobu řádně uzavřete. Prázdná nádoba může obsahovat zbytkové výpary nebo kapalinu, která se může vznítit či vybuchnout. Prázdné obaly opakovaně nepoužívejte bez předchozího řádného vyčištění nebo recyklace. Při přenášení chemikálie vždy nádoby řádně pospojíte a uzemněte. Skladovatelnost: 24 měsíců.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití:

Žádné doplňující informace

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry:

Expoziční limity na pracovišti (OEL):

<u>Chemický název</u>	<u>EU IOELV</u>	<u>EU IOELV</u>	<u>ACGIH - TWA/Ceiling</u>	<u>ACGIH - STEL</u>
Reakční směs dipentenu a (Z)-3,7-dimethylocta-1,3,6-trienu	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
<u>Chemický název</u>	<u>Česká OEL</u>			
Reakční směs dipentenu a (Z)-3,7-dimethylocta-1,3,6-trienu	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=Nestanoveno (v dané zemi/regionu/organizaci nejsou stanoveny žádné expoziční limity pro dané látky).

Odvozená hodnota expozice neškodná pro člověka (DNEL):

Reakční směs dipentenu a (Z)-3,7-dimethylocta-1,3,6-trienu

<u>Populaci</u>	<u>Expozice s</u>	<u>Akutní toxicita (lokální)</u>	<u>Akutní toxicita (systemická)</u>	<u>Chronická toxicita (lokální)</u>	<u>Chronická toxicita (systemická)</u>
Pracovníci	Kůže	Střední nebezpečí (není odvozena žádná mezní hodnota)	N/E	Střední nebezpečí (není odvozena žádná mezní hodnota)	N/E

Populaci	Expozice s	Akutní toxicita (lokální)	Akutní toxicita (systemická)	Chronická toxicita (lokální)	Chronická toxicita (systemická)
Obecnou populaci	Kůže	Střední nebezpečí (není odvozena žádná mezní hodnota)	N/E	Střední nebezpečí (není odvozena žádná mezní hodnota)	N/E

Odhad Koncentrace, Při Které Nedochází k Nepříznivým Účinkům (PNEC):**Reakční směs dipentenu a (Z)-3,7-dimethylocta-1,3,6-trienu**

Složka	PNEC
Říční voda	0,225 µg/L
Říční usazeniny	54,8 µg/kg dw
Mořská voda	0,0225 µg/L
Mořské usazeniny	5,48 µg/kg dw
Občasné úniky	2,25 µg/L
Půda	10,8 µg/kg dw
ČOV	10 mg/L
Orální	Bez pravděpodobnosti biologického hromadění

N/E=Nestanoveno; N/A=Nevztahuje se (nevyžadováno); th=tělesná hmotnost; sh=suchá hmotnost (bez náplní); ph=provozní hmotnost.

8.2. Omezování expozice:

Vhodné technické kontroly: Zajistěte na pracovišti vždy funkční komplexní a v případě potřeby i lokální odtahový systém, který bude účinně odvádět mlhu, aerosol, dým, páru a jemné kapky tak, aby se zamezilo pravidelnému vdechování těchto látek pracovníky. Účinnost ventilačního systému musí být taková, aby kvalita ovzduší na pracovišti splňovala požadavky související s expozičními limity, uvedenými v Bezpečnostním listu. Odstraňte zdroje vznícení (např. jiskry, statickou elektřinu, nadměrné teplo, atd.).

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

Ochrana očí a obličeje: Používejte ochranné brýle.

Ochrana rukou: Při míchání nebo manipulaci s materiálem používejte chemicky odolné a nepropustné pracovní rukavice a zamezte styku produktu s pokožkou. V případě prodlouženého nebo častého ponořování rukou do produktu doporučujeme použít chemicky odolné rukavice s limitem průniku chemikálie vyšším než 480 minut (třída ochrany 6). Při krátkodobém styku s produktem nebo pro ochranu před vystříknutím produktu doporučujeme použít chemicky odolné ochranné rukavice s limitem průniku chemikálie vyšším než 30 minut (třída ochrany 2 nebo vyšší). Doporučené materiály ochranných rukavic: Polyvinylchlorid (PVC), Viton. Ochranné rukavice musí splňovat požadavky nařízení (EU) 2016/425 a související normy EN 374. Vhodnost a odolnost materiálu rukavic závisí na jejich používání (např. četnost a trvání styku s produktem, působení jiných chemikálií, chemická odolnost materiálu rukavic, obratnost apod.). Při výběru vhodného typu rukavic se vždy poraďte s jejich výrobcem.

Ochrana kůže a těla: Při práci s produktem postupujte v souladu se stanovenými laboratorními/pracovními postupy, včetně používání stanovených osobních ochranných pracovních pomůcek: laboratorního pláště, ochranných brýlí a pracovních rukavic.

Ochrana dýchacích cest: No Information

Další informace: Na pracoviště doporučujeme umístit oční a bezpečnostní sprchy.

Omezování expozice v životním prostředí: Viz Kapitoly 6 a 12.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:**

Skupenství:	Kapalina
Barva:	Bezbarvý
Zápach:	Charakteristická
Prahová hodnota zápachu:	Není k dispozici
Bod tání / Bod tuhnutí:	-20 °C (-4 °F) @ 101.3 kPa
Bod varu °C:	>177 °C
Bod varu °F:	>351 °F
Hořlavost:	Hořlavou kapalinou kategorie 3
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	LEL: 0,7% (Dipenten) UEL: 6,1% (Dipenten)
Bod vzplanutí:	53-57 °C (128-135 °F) Uzavřený kelímeček EU A.9
Teplota samovznícení:	>216°C (>421°F)
Teplota rozkladu:	Není k dispozici
pH:	Není k dispozici
Kinematická viskozita:	6 mm ² /s @ 40°C
Rozpustnost ve vodě:	8.73 mg/L @ 20°C (OECD 105)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota):	5.5 (OECD 117)

Bezpečnostního listu název: Kalama* Ocimene PQ

Tlak páry:	150 Pa @ 20°C
Hustota a/nebo relativní hustota:	0.806-0.811 (20°C)
Relativní hustota páry:	Není k dispozici
Charakteristiky částic:	Nevztahuje se
% těkavých látek hmot.:	Není k dispozici
TOL (Těkavé organické látky):	Není k dispozici
Povrchové napětí:	71.55 mN/m @ 20°C (OECD 115)

Uvedená množství jsou pouze typická a nelze je považovat za přesné množství parametry.

9.2. Další informace:

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti:

Výbušné vlastnosti: Nevýbušný
Oxidační vlastnosti: Neoxidující

Další charakteristiky bezpečnosti:

Rychlost odpařování: Není k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita:

Není známo.

10.2. Chemická stabilita:

Produkt je stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí:

Nedochází k nebezpečné polymeraci.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Nadměrné teplo a zdroje vznícení.

10.5. Neslučitelné materiály:

Zamezte styku se silnými oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Oxid uhlíčitý, oxid uhelnatý a uhlovodíky.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita: Neklasifikováno (na základě dostupných údajů nebylo dosaženo klasifikačních kritérií).

<u>Chemický název</u>	<u>Inhalační LC50</u>	<u>Druh</u>	<u>Orální LD50</u>	<u>Druh</u>	<u>Dermální LD50</u>	<u>Druh</u>
Reakční směs dipentenu a (Z)-3,7-dimethylocta-1,3,6-trienu	N/E	N/E	>2000 mg/kg (OECD 423)	potkan / žena	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)	potkan / dospělý	2400 mg/kg (similar materials)	králík / dospělý

Žiravost/dráždivost pro kůži: Dráždí kůži - kategorie 2.

<u>Chemický název</u>	<u>Podráždění kůže</u>	<u>Druh</u>
Reakční směs dipentenu a (Z)-3,7-dimethylocta-1,3,6-trienu	Dráždivé (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)	Dráždivé	Podobného materiálů

Vážné poškození očí / podráždění očí: Neklasifikováno (na základě dostupných údajů nebylo dosaženo klasifikačních kritérií).

<u>Chemický název</u>	<u>Podráždění očí</u>	<u>Druh</u>
Reakční směs dipentenu a (Z)-3,7-dimethylocta-1,3,6-trienu	Nedráždivé (OECD 438)	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)	Non-irritant (OECD 492)	Podobného materiálů

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže: Může vyvolat alergickou kožní reakci - kategorie 1.

<u>Chemický název</u>	<u>Senzibilizace kůže</u>	<u>Druh</u>
Reakční směs dipentenu a (Z)-3,7-dimethylocta-1,3,6-trienu	senzibilizátor	Myš/Test místních lymfatických uzlin

Chemický název

Reaction Mass of (E,E)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene and (E,Z)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene (Allo-Ocimene)

Senzibilizace kůže

Sensitizer (read-across)

Druh

Podobného materiálu(ů)

Mutagenita v zárodečných buňkách: Neklasifikováno (na základě dostupných údajů nebylo dosaženo klasifikačních kritérií). OCIMENE PQ: Při zkouškách in vitro nebyly zjištěny žádné mutagenní účinky (OECD 471, OECD 487, OECD 490).

Karcinogenita: Neklasifikováno (nebyly zjištěny relevantní údaje).

Toxicita pro reprodukci: Neklasifikováno (na základě dostupných údajů nebylo dosaženo klasifikačních kritérií). OCIMENE PQ: Reprodukční toxicita, orální studie u potkanů: NOAEL (nejvyšší dávka bez pozorovatelného škodlivého účinku) 175 mg/kg tělesné hmotnosti denně (ženského), 500 mg/kg tělesné hmotnosti denně (mužského) (OECD 422). Orální studie vývojové toxicity, potkanů: NOAEL, vývojová toxicita = 175 mg/kg tělesné hmotnosti denně (OECD 422).

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: Neklasifikováno (na základě dostupných údajů nebylo dosaženo klasifikačních kritérií).

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: Neklasifikováno (na základě dostupných údajů nebylo dosaženo klasifikačních kritérií). OCIMENE PQ: Studie o toxicitě opakovaných dávek: Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku (NOAEL), Orální, potkani (OECD 422) =175 mg/kg tělesné hmotnosti denně (účinky na systém); 60 mg/kg tělesné hmotnosti/den (místní účinky).

Nebezpečnost při vdechnutí: Neklasifikováno (nebyly zjištěny relevantní údaje).

Informace o pravděpodobných cestách expozice:

Obecné pokyny: Věnujte pozornost pečlivému používání osobních ochranných pracovních pomůcek a dodržování stanovených pracovních postupů a minimalizujte míru expozice.

Oči: Může způsobit podráždění očí.

Kůže: Může vyvolat alergické kožní reakce. Dráždí kůži.

Inhalační: Při šíření výparů s vysokou koncentrací vzduchem vlivem tepla, mlžení nebo rozstříkávání jemných kapek může dojít k podráždění dýchacích cest a sliznic.

Při požití: Při požití může způsobit podráždění.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Nejsou k dispozici žádné konkrétní informace.

Další informace: Nejsou k dispozici žádné další informace.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita:

U tohoto produktu nebyly zpracovány žádné studie vlivu na životní prostředí.

Chemický název	Druh	Akutní	Akutní	Chronický
Reakční směs dipentenu a (Z)-3,7-dimethylocta-1,3,6-trienu	Ryby	LC50 0.785 mg/L (96 hodin) (geometrický průměr měřený)	N/E	N/E
Reakční směs dipentenu a (Z)-3,7-dimethylocta-1,3,6-trienu	Bezobratlí	EC50 0.312 mg/L (48 hodin) (geometrický průměr měřený)	N/E	N/E
Reakční směs dipentenu a (Z)-3,7-dimethylocta-1,3,6-trienu	Řasy	EC50 0.225 mg/L (72 hodin) (geometrický průměr měřený)	N/E	EC10 0.199 mg/L(72 hodin) (geometrický průměr měřený)
Reakční směs dipentenu a (Z)-3,7-dimethylocta-1,3,6-trienu	Mikroorganismy	EL50 >1000 mg/L (3 hodin) (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)	Bezobratlí	EC50 >0.33-<1 mg/L (48 hodin) (Podobného materiálu)	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)	Řasy	EC50 0.97 mg/L (72 hodin) (vypočteno)	N/E	N/E

12.2. Perzistence a rozložitelnost:

Chemický název

Reakční směs dipentenu a (Z)-3,7-dimethylocta-1,3,6-trienu
Reaction Mass of (E,E)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene and (E,Z)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene (Allo-Ocimene)

Biologickým rozkladem

Není snadno biologicky odbouratelný (OECD 301F)
Není snadno biologicky odbouratelný (OECD 301D)

Bezpečnostního listu název: Kalama* Ocimene PQ

12.3. Bioakumulační potenciál:

Chemický název Reakční směs dipentenu a (Z)-3,7-dimethylocta-1,3,6-trienu Reaction Mass of (E,E)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene and (E,Z)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene (Allo-Ocimene)	Biokoncentrační faktor (BCF) 426-890 L/kg (calculated) N/E	Log Kow 5.5 (OECD 117) 4.71 (calculated)
--	---	---

12.4. Mobilita v půdě:

Chemický název Reakční směs dipentenu a (Z)-3,7-dimethylocta-1,3,6-trienu Reaction Mass of (E,E)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene and (E,Z)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene (Allo-Ocimene)	Mobilita v půdě (Koc/Kow) 2398 @ 20°C (OECD 121) N/E
--	---

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Not Available.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Nejsou k dispozici žádné konkrétní informace.

12.7. Jiné nepříznivé účinky:

Nejsou k dispozici žádné další informace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady:

Nespotřebovaný produkt likvidujte (spalujte) v souladu s platnými místními a národními ekologickými předpisy. Obalový materiál likvidujte v souladu s platnými místními a národními ekologickými předpisy. V příslušných případech předejte obaly a produkt specializované společnosti s oprávněním likvidovat chemický odpad.

Doporučené osobní ochranné pracovní pomůcky (OOPP) jsou uvedeny v Kapitole 8.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Níže uvedené informace doplňují údaje uvedené v dokumentaci. Slouží k doplnění informací na obalu. Obal ve vašem vlastnictví může být opatřen jinou verzí štítku v závislosti na datu výroby. V souvislosti s množstvím produktu v obalu a pokyny pro balení produktu může produkt podléhat konkrétním výjimkám z předpisů.

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN3295

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

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

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Třída nebezpečnosti DOT USA: 3
Třída nebezpečnosti TDG Kanada: 3
Třída nebezpečnosti ADR/RID/ADN Evropa: 3
Třída nebezpečnosti IMDG (námořní přeprava): 3
Třída nebezpečnosti ICAO/IATA (letecká přeprava): 3

Pokud je u třídy nebezpečnosti uvedena zkratka N/A, znamená to, že produkt nepodléhá klasifikaci nebezpečnosti dle konkrétního předpisu.

14.4. Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:

Látka znečišťující mořskou vodu: Látka znečišťující mořskou vodu: Reakční hmota dipenten a (Z)-3,7-dimethylocta-1,3,6,-trien.

Nebezpečná látka (USA): Nevztahuje se

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Nevztahuje se

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

Poznámky: U pozemní přepravy v rámci USA může dojít ke změně klasifikace hořlaviny s bodem vzplanutí 38 - 60 °C: U kontejnerů s objemem 450 l nebo menším: NEREGULOVÁNO. U kontejnerů s objemem vyšším než 450 l: HOŘLAVÁ KAPALINA.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení ES 1907/2006 (REACH): Jednotlivé složky směsi byly registrovány, vyňaty z působnosti směrnice nebo jinak splňují požadavky. EU REACH se vztahuje pouze na látky vyráběné nebo dovážené do EU. Společnost Emerald Kalama Chemical splnila své povinnosti podle směrnice EU REACH. Informace podle ustanovení REACH, Informace podle ustanovení EU REACH, týkající se tohoto výrobku, jsou poskytovány pouze pro informační účely. Každá právnická osoba může mít různé závazky podle EU REACH, v závislosti na svém postavení v dodavatelském řetězci. Emerald's compliance with EU REACH does not imply automatic coverage for Downstream Users located in the EU. V případě materiálu vyrobeného mimo EU musí dovozce záznamu pochopit a splnit zvláštní povinnosti v souladu s tímto nařízením.

Oprávnění a/nebo omezení používání produktu v rámci EU: Nevztahuje se

Ostatní informace EU: Žádné doplňující informace

Národní předpisy: Žádné doplňující informace

Seznamy chemických látek:

Nařízení

	<u>Stav</u>
Australský seznam průmyslových chemických látek (AIIIC):	Y
Kanadský seznam domácích látek (DSL):	Y
Kanadský seznam mezinárodních látek (NDSL):	N
Čína seznam stávajících a nových chemických látek (IECSC):	Y
Evropský seznam ES (EINECS, ELINCS, NLP):	Y
Japonské stávající a nové chemické látky (ENCS):	Y
Japonské Industrial bezpečnost a ochranu zdraví právo (ISHL):	Y
Korejské stávající a hodnocené chemické látky (KECL):	Y
Novozélandský soupis chemikálií (NZIoC):	N
Filipínský soupis chemikálií a chemických látek (PICCS):	Y
Tchajwanský seznam existujících chemických látek:	Y
Zákon pro regulaci toxických látek v USA (TSCA) (platný):	Y

"Y" znamená, že všechny úmyslně přidané komponenty jsou buď uvedeny nebo jinak v souladu s nařízením. "N" v seznamu informuje o tom, že jedna nebo více složek: 1) není uvedena v příslušném veřejném seznamu chemických látek (není na seznamu AKTIVNÍCH chemických látek zákona o kontrole toxických látek Spojených států – TSCA) 2) ke složce nejsou k dispozici žádné informace, nebo 3) složka nebyla přezkoumána. "Y" pro Nový Zéland může znamenat, že norma pro kvalifikovanou skupinu může existovat pro součásti tohoto výrobku.

Seznamy chemických látek poznámky: ALLO-OCIMENE: Alternativa CAS# 673-84-7. OCIMENE PQ: Alternativa CAS# 3338-55-4 & CAS# 138-86-3.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:

U látky nebo směsi bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

H-věty (nebezpečí) v kapitole Složení (Kapitola 3):

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Důvod revize: Změny v kapitolách: 1, 2, 3, 9, 11, 12, 15

Metodika vyhodnocení při klasifikaci směsí: Výpočtová metoda

Vysvětlivky:

* : Ochranná známka ve vlastnictví společnosti Emerald Kalama Chemical, LLC.

ACGIH: Americká konference státních průmyslových hygieniků

ATE: Odhad akutní toxicity

EU OELV: Limit expozice na pracovišti stanovený Evropskou unií

EU IOELV: Indikativní limit expozice na pracovišti stanovený Evropskou unií

N/A: Nevztahuje se

N/E: Nestanovené

SCL: Specifický koncentrační limit

STEL: Krátkodobý expoziční limit

TWA: Časově vážený průměr (expozice po dobu 8 hodin)

Odpovědnost uživatele/Zřeknutí se odpovědnosti:

Údaje uvedené v tomto dokumentu jsou založeny na našich aktuálních znalostech a jejich účelem je popsat produkt výhradně ve smyslu jeho účinků na zdraví, bezpečnost a životní prostředí. Údaje uvedené v dokumentu jsou pouze informativní a nelze je považovat za garantované parametry daného produktu. V důsledku výše uvedeného prohlášení je plně v odpovědnosti uživatele

Bezpečnostního listu název: Kalama* Ocimene PQ

rozhodnout se, zda je příslušný produkt vhodný a prospěšný pro daný účel použití.

Bezpečnostní list byl zpracován v:
Oddělení pro shodu produktů s požadavky
Emerald Kalama Chemical, LLC
1499 SE Tech Center Place, Suite 300
Vancouver, WA 98683
Spojené státy americké

Příloze

Dokument ve způsobu