

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med lovgivningen (EC) 1907/2006



Revision dato: 2021-11-08

Erstatter dato: 2021-11-01

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator:

Handelsnavn: Kalama* Ocimene PQ
Selskabets produktnummer: OCIMENEPQ
REACH Registreringsnummer: 01-2120896123-52-0000
Stofnavn: Reaktionsmassefyldte for dipenten og (Z)-3,7-dimethylocta-1,3,6-trien
Stoffets identifikationsnummer: EC 933-779-9
Andre metoder til identifikation: 32176

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

Anvendelser: Aromaingredienser. Til industrielle brug.
Anvendelser der frarådes: Ingen identificeret

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Producentes/Leverandøren: Emerald Kalama Chemical Limited
Dans Road
Widnes, Cheshire WA8 0RF
Det Forenede Kongerige
Telefon: +44 (0) 151 423 8000

EU Enerepræsentant: Penman Consulting bvba
Avenue des Arts 10
B-1210 Bruxelles
Belgien
Telefon: +32 (0) 2 403 7239
Email: pcbvba10@penmanconsulting.com

For yderligere oplysninger om denne SDS: e-mail: product.compliance@emeraldmaterials.com

1.4. Nødtelefon:

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

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:

Produktklassificering i overensstemmelse med regulativet (EU) 1272/2008 (CLP) inkl. Ændringer:

Brandfarlige, kategori 3, H226
Hudirritation, kategori 2, H315
Hudsensibilisering, kategori 1, H317
Farlig for vandmiljøet, Akut, kategori 1, H400
Farlig for vandmiljøet, Kronisk, kategori 1, H410
Se punkt 2.2 for fuld tekst fr H (Fare) erklæringer (EC 1272/2008).

2.2. Mærkningselementer:

Produktetikettering i overensstemmelse med regulativet (EU) 1272/2008 (CLP) inkl. Ændringer:

Farepiktogram(mer):



Signalord:
Advarsel

Faresætning(er):

H226 Brandfarlig væske og damp.
 H315 Forårsager hudirritation.
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
 H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætning(er):

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
 P261 Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
 P264 Vask huden grundigt efter brug.
 P273 Undgå udledning til miljøet.
 P280 Bær beskyttelseshandsker.
 P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
 P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
 P362+P364 Alt tilmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
 P370+P378 Ved brand: Anvend carbondioxid, tørkemikalie, skum til brandslukning.
 P391 Udslip opsamles.

Supplerende oplysninger:

Ingen yderligere oplysninger

Sikkerhedssætningerne er anført i henhold til FN's Globalt Harmoniseret System for Klassificering og Mærkning af Kemikalier (GHS) - bilag III og ECHA Vejledning om mærkning og emballering. Forordninger i de enkelte lande/regioner kan afgøre, hvilke udsagn der kræves på mærket. Se produktmærke for detaljer.

2.3. Andre farer:**PBT/vPvB-kriterierne:**

Ikke disponibel

Hormonforstyrrende egenskaber:

Ingen specifik information til rådighed.

Andre farer:

Ingen yderligere oplysninger

Se punkt 11 for toksikologiske oplysninger.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.1. Stoffer:**

<u>CAS-No.</u>	<u>Kemisk navn</u>	<u>Vægt %</u>	<u>Klassificering</u>	<u>Faresætning(er)</u>
Se Bemærkninger	Reaktionsmassefylde for dipenten og (Z)-3,7-dimethylocta-1,3,6-trien	90-<95	Aquatic Acute 1- Aquatic Chronic 1- Flam. Liq. 3- Skin Irrit. 2- Skin Sens. 1B	H226-315-317-400-410
Se Bemærkninger	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>CAS-No.</u>	<u>Kemisk navn</u>	<u>REACH registreringsnummer</u>	<u>EC/Liste nummer</u>	
Se Bemærkninger	Reaktionsmassefylde for dipenten og (Z)-3,7-dimethylocta-1,3,6-trien	01-2120896123-52-0000	933-779-9	
Se Bemærkninger	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>CAS-No.</u>	<u>Kemisk navn</u>	<u>M-faktor</u>	<u>SCLs</u>	<u>ATE</u>
Se Bemærkninger	Reaktionsmassefylde for dipenten og (Z)-3,7-dimethylocta-1,3,6-trien	1	N/E	Ikke disponibel
Se Bemærkninger	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

Se punkt 16 for fuld tekst fr H (Fare) erklæringer (EC 1272/2008).

Bemærkninger: OCIMENE PQ: Reaktionsmasse af dipenten (CAS-nr. 138-86-3, EC 205-341-0) og (Z)-3,7-dimethylocta-1,3,6,-trien (CAS-nr. 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) og (E,Z)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene (CAS# 7216-56-0, EC 230-603-6); Alternativ CAS# 673-84-7.

Angivne mængder er typiske og repræsenterer ikke en specifikation. Resterende bestanddele er navnebeskyttede, ufarlige og/eller aktuelle i mængder under rapportérbare grænser.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:**

Grundlæggende: Hvis irritation eller andre symptomer forekommer eller vedvarer fra en hvilken som helst eksponeringsvej,

skal den påvirkede person fjernes fra området: Søg læge.

Efter øjenkontakt: Skyl øjeblikkeligt øjnene med masser af rent vand i lang tid - dvs. i mindst femten (15) minutter. Skyl længere, hvis der er yderligere tegn på restkemikalier i øjet. Sørg for korrekt skylning af øjnene ved at holde øjenlågene åbne med fingrene og rulle øjnene rundt. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Efter hudkontakt: Fjern øjeblikkeligt beklædning og sko, der er kontamineret. Vask det påvirkede område med rigelig med sæbe og vand, indtil alle tegn på kemikaliet er fjernet (mindst 15-20 minutter). Vask beklædning før anvendelse. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

Efter indånding: Hvis påvirket, flyt personen til frisk luft. Giv ilt i tilfælde med vejtrækningsproblemer. Hvis ikke personen trækker vejret, giv kunstigt åndedræt. I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

Efter indtagelse: Fremkald ikke opkast. Giv aldrig en bevidstløs person noget oralt. Skyl munden og få patienten til. Søg straks læge.

Beskyttelse af førstehjælpsydere: Anvend korrekt, personligt beskyttelsestøj og -udstyr.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Irritation. Tidligere hudproblemer kan forværres på grund af vedvarende eller gentagen kontakt. Se punkt 11 for yderligere oplysninger.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler:

Egnede slukningsmidler: Brug vandspray, ABC "alkohol",-tørkemalie eller CO₂, anvend vand for at holde containere udsatte for ild kølige. Hvis et læk opstår eller spild ikke antændes brug da vandspray for at sprede dampene og for at beskytte katastrofeberedskabspersonale, der prøver at stoppe lækken. Vandspray kan bruges til at skylle spild væk fra eksponeringer og for at fortynde spild til ikke-brandbare blandinger.

Uegnede slukningsmidler: Der må aldrig sprøjtes vand direkte på stoffet. Det kan sprede ilden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Usædvanlig brand- og eksplosionsfare: Advarsel: antændelig væske. Eliminér alle antændelseskilder. Udluft området. Hvis spildområdet er stort, skal man være forberedt på at isolere det farlige område. Nægt adgang til spildområdet for personer, der ikke er involverede i oprydningsarbejdet og/eller som ikke er blevet korrekt uddannet til spildhåndtering af farlige/brandfarlige væsker. Dampe kan eksplodere, hvis antændt i et indelukket område. Udstrømning til afløb kan udgøre en brand- eller eksplosionsfare. Beskyt produktet mod flammer af enhver art; oprethold korrekt frirum, når varmeanordninger, osv. anvendes. Lukkede beholdere kan sprænge (på grund af trykdannelse) ved udsættelse for ekstrem varme. Produktet kan brænde, hvis en antændelseskilde er til stede. Afgiver dampe, der er tungere end luften og kan drive langs med jorden eller transporteres af ventilationsudstyr, hvorved de kan antændes af åben ild, gnister, varmeapparater eller andre antændelseskilder på steder i betragtelig afstand fra oprindelsesstedet. (tilbageslagspotentiale).

Farlige forbrændingsprodukter: Irriterende eller toksiske stoffer kan blive afgivet ved afbrænding, forbrænding eller nedbrydning. Se punkt 10 (10.6 Farlige nedbrydningsprodukter) for yderligere oplysninger.

5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Sprøjt vand på beholdere, som er udsat for ild, for at holde dem kølige. Vand kan sprøjtes på spildt materiale for at skylle det bort fra farlige omstændigheder og for at fortynde det, så det ikke er brandfarligt. Brændbare væsker må ikke skylles ned i kloaksystemer, da det kan resultere i brand eller dampekspllosion. Undgå at sprøjte strøm fra en slange direkte mod en brændende brændbar/antændelig væske. Fast eller direkte strøm fra en slange vil forårsage, at branden spredes, når strømmen er rettet mod brændende spild eller ind i en åben beholder med brændene væske. Gå med selvstændige åndedrætsapparater (røgdykkerapparat) (SCBA), som er udstyret med komplette ansigtsmasker og betjenes i trykmodus (eller en anden positiv trykmodus), samt beskyttelsestøj. Personer, som ikke har egnet åndedrætsbeskyttelse skal forlade området for at forhindre betydelig udsættelse for giftige gasser fra antændelse, forbrænding eller nedbrydelse. Gå med SCBA under rengøring i et indelukket eller dårligt ventileret område umiddelbart efter en brand og når brandvæsenet går til angreb på branden.

Se punkt 9 for yderligere oplysninger.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Se punkt 8 vedrørende anbefalinger om brugen af personligt beskyttelsesudstyr. Eliminér antændelseskilder. Udluft områderne, der er berørte af spild. Personlige værnemidler skal bæres.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Væske må ikke skylles ud i det offentlige kloaksystem, vandsystem eller overfladevand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Indeslut ved at inddige med sand, jord eller andre ikke-brændbare materialer. Anvend korrekt, personligt beskyttelsestøj og -udstyr. Opsug spild med et inaktivt materiale. Placeres i afmærket, lukket beholder; opbevares sikkert indtil bortskaffelse. Skift kontamineret tøj og vask det før genbrug.

6.4. Henvisning til andre punkter:

Se punkt 8 for anbefalinger om brug af personlige værnemidler og punkt 13 for bortskaffelse af affald.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:**

Som det er tilfældet med alle kemiske produkter skal gode laboratorie- /arbejdspladsprocedurer anvendes. Man må ikke skære, gennemhulle eller svejse på beholderen eller foretage sådant arbejde i nærheden af denne. Vask omhyggeligt efter håndtering af dette produkt. Vask altid før måltider, rygning og brug af toiletter. Brug under velventilerede tilstande. Undgå øjen- og hudkontakt. Undgå indånding af aerosol, tåge, spray eller damp. Undgå at drikke, smage, sluge eller indtage dette produkt. Vask forurenet tøj før brug. Installér stationer til øjenvask og sikkerhedsbrusere indenfor arbejdsområdet. Det skal sikres, at alle beholdere er kortsluttede til hinanden og har jordforbindelse, når kemikalier omhældes. Eliminér antændelseskilder. Anvend gnistsikkert værktøj og udstyr. Dampe kan bevæge sig til fjerne antændingskilder.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Skal opbevares på et specielt område beregnet til brandbart materiale, borte fra varme og åben ild. Holdes væk fra varme, gnister og åben ild. Opbevares under veludluftede forhold. Beholderen skal opbevares opretstående, når den ikke er i brug, for at undgå lækage. Undgå at opbevare beholdere i direkte sollys, da dampe kan akkumulere i frirummet og danne tryk. Dette materiale skal opbevares væk fra inkompatible stoffer (Se afsnit 10). Må ikke opbevares i åbne eller umarkerede beholdere, eller beholdere, der er markeret forkert. Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug. Tømte beholdere kan indeholde tilbageblevne dampe eller væske, som kan antændes eller eksplodere. Den tomme beholder må ikke genbruges uden kommerciel rengøring eller genbehandling. Bind og jordbind alle beholdere under overførsel af kemikaliet. Levetid: 24 måneder.

7.3. Særlige anvendelser:

Ingen yderligere oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre:****Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (OEL):**

<u>Kemisk navn</u>	<u>EU OELV</u>	<u>EU IOELV</u>	<u>ACGIH - TWA/Ceiling</u>	<u>ACGIH - STEL</u>
Reaktionsmassefyldte for dipenten og (Z)-3,7-dimethylocta-1,3,6-trien	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>Kemisk navn</u>	<u>Denmark OEL</u>			
Reaktionsmassefyldte for dipenten og (Z)-3,7-dimethylocta-1,3,6-trien	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=Ikke etableret (der er ikke etableret eksponeringsgrænser for de beskrevne substanser for det noterede land/region/organisation).

Afledt nuleffektniveau (DNELs):**Reaktionsmassefyldte for dipenten og (Z)-3,7-dimethylocta-1,3,6-trien**

<u>Befolkning</u>	<u>Eksponeringsvej</u>	<u>Akut (lokale)</u>	<u>Akut (systemiske)</u>	<u>Langsigtet (lokale)</u>	<u>Langsigtet (systemiske)</u>
Arbejdstagere	Cutan	Middelhøj fare (ingen afledt tærskel)	N/E	Middelhøj fare (ingen afledt tærskel)	N/E
Almindelige befolkning	Cutan	Middelhøj fare (ingen afledt tærskel)	N/E	Middelhøj fare (ingen afledt tærskel)	N/E

Beregnet nuleffektconcentration (PNECs):**Reaktionsmassefyldte for dipenten og (Z)-3,7-dimethylocta-1,3,6-trien**

<u>Delmiljø</u>	<u>PNEC</u>
Ferskvand	0,225 µg/L
Sediment (ferskvand)	54,8 µg/kg dw
Havvand	0,0225 µg/L
Sediment (havvand)	5,48 µg/kg dw
Intermitterende frigivelse	2,25 µg/L
Jord	10,8 µg/kg dw
STP	10 mg/L
Oral	Ingen risiko for bioakkumulering

8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Sørg altid for effektiv og, når det er nødvendigt, lokal udstødningsventilation for at trække spray, aerosol, røg, tåge og damp væk fra arbejdere, og for at forhindre regelmæssig indånding. Ventilation skal være tilstrækkelig til at opretholde den omgivende atmosfære på arbejdspladsen under eksponeringsgrænse(n)erne skitseret i materialesikkerhedsdatabladet. Eliminér antændingskilder (feks. gnister, statisk elektricitet, overdreven varme osv.).

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler:

Beskyttelse af øjne/ansigt: Gå med øjenbeskyttelse.

Beskyttelse af hænder: Undgå hudkontakt, når du blander eller håndterer materialet, ved at bære handsker, som er syrefaste og med kemisk modstandsdygtighed. I tilfælde af vedvarende neddykning eller hyppig gentagen kontakt, anbefales brugen af handsker med gennembrudstider på mere end 480 minutter (beskyttelsesklasse 6 eller højere). For kortvarig kontakt eller stænkeapplikationer, anbefales brugen af handsker med gennembrudstider på 30 minutter eller mere (beskyttelsesklasse 2 eller højere). Foreslåede materialer for beskyttelseshandsker: polyvinylchlorid (PVC), Viton. De beskyttelseshandsker, der skal bruges skal overholde specifikationerne i forordning (EU) 2016/425, og den resulterende standard EN 374. En handskes egnethed og slidstyrke afhænger af anvendelsen (f.eks. kontakts hyppighed og varighed, andre kemikalier, som håndteres, handskematerialets kemiske modstandsdygtighed og behændighed). Der skal altid søges råd fra handskelieferandøren for de bedst egnede handskematerialer.

Hud og kropsbeskyttelse: Brug god laboratorie / arbejdsplads procedurer, herunder personlige værnemidler : labcoat , sikkerhedsbriller og beskyttelseshandsker.

Åndedrætsværn: Ingen information

Yderligere oplysninger: Øjen skylleglas og sikkerhedsbruser anbefales i arbejdsområdet.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Se afsnit 6 og 12.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:**

Fysisk form:	Væske
Farve:	Farveløs
Lugt:	Egenskaber
Lugttærskel:	Ikke disponibel
Smeltepunkt/frysepunkt:	-20 °C (-4 °F) @ 101.3 kPa
Kogepunkt °C:	>177 °C
Kogepunkt °F:	>351 °F
Antændelighed:	Brandfarlig væske kategori 3
Øvre og nedre eksplosionsgrænse:	LEL: 0,7% (Dipenten) UEL: 6,1% (Dipenten)
Flammepunkt:	53-57 °C (128-135 °F) EU A.9 lukket kop
Selvantændelsestemperatur:	>216°C (>421°F)
Dekomponeringstemperatur:	Ikke disponibel
pH-værdi:	Ikke disponibel
Kinematisk viskositet:	6 mm ² /s @ 40°C
Opløselighed (i vand):	8.73 mg/L @ 20°C (OECD 105)
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi):	5.5 (OECD 117)
Damptryk:	150 Pa @ 20°C
Massefylde og/eller relativ massefylde:	0.806-0.811 (20°C)
Relativ dampmassefylde:	Ikke disponibel
Partikelegenskaber:	Ikke aktuel
Flygtig vægt:	Ikke disponibel
VOC:	Ikke disponibel
Overfladespænding:	71.55 mN/m @ 20°C (OECD 115)

Angivne mængder er typiske og repræsenterer ikke en specifikation.

9.2. Andre oplysninger:**Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser:**

Eksplorative egenskaber: Ikke eksplosivt
Oxiderende egenskaber: Ikke oxiderende

Andre sikkerhedskarakteristika:

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet:**

Ingen kendes.

10.2. Kemisk stabilitet:

Dette produkt er stabilt.

10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Farlig polymerisation vil ikke forekomme.

10.4. Forhold, der skal undgås:

Kraftige varme- og antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås:

Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Kuldioxid, kulmonoxid og kulbrinter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Akut toksicitet: Ikke klassificeret (kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt).

<u>Kemisk navn</u>	<u>LC50 Indånding</u>	<u>Art</u>	<u>LD50 Oral</u>	<u>Art</u>	<u>LD50 Cutan</u>	<u>Art</u>
Reaktionsmassefyldte for dipenten og (Z)-3,7-dimethylocta-1,3,6-trien	N/E	N/E	>2000 mg/kg (OECD 423)	Rotte/voksen hun	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)	Rotte/voksen	2400 mg/kg (similar materials)	Kanin/voksen

Hudætsning/-irritation: Forårsager hudirritation - Kategori 2.

<u>Kemisk navn</u>	<u>Hudirritation</u>	<u>Art</u>
Reaktionsmassefyldte for dipenten og (Z)-3,7-dimethylocta-1,3,6-trien	Lokalirriterende (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)	Lokalirriterende	Lignende materialer

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Ikke klassificeret (kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt).

<u>Kemisk navn</u>	<u>Øjenirritation</u>	<u>Art</u>
Reaktionsmassefyldte for dipenten og (Z)-3,7-dimethylocta-1,3,6-trien	Ikke-irriterende (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)	Lignende materialer

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Hudsensibilisering - kategori 1.

<u>Kemisk navn</u>	<u>Hudoverfølsomhed</u>	<u>Art</u>
Reaktionsmassefyldte for dipenten og (Z)-3,7-dimethylocta-1,3,6-trien	Sensibilisator	Mus/Lymfeknudeassay
Reaction Mass of (E,E)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene and (E,Z)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene (Allo-Ocimene)	Sensitizer (read-across)	Lignende materiale (r)

Kimcellemutagenicitet: Ikke klassificeret (kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt). OCIMENE PQ: In vitro-test har ikke udvist mutagen aktivitet (OECD 471, OECD 487, OECD 490).

Kræftfremkaldende egenskaber: Ikke klassificeret (ingen relevant information fundet).

Reproduktionstoksicitet: Ikke klassificeret (kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt). OCIMENE PQ: Reproduktiv toksicitet, undersøgelse rotter: NOAEL (ingen observering af niveauet for uønskede bivirkninger) på 175 mg/kg kropsvægt/dag (hun), 500 mg/kg kropsvægt/dag (han) (OECD 422). Oralundersøgelse af udviklingstoksicitet, rotter: NOAEL, udviklingstoksicitet = 175 mg/kg kropsvægt/dag (OECD 422).

Specifik målorgantoksicitet (STOT)-enkelt eksponering: Ikke klassificeret (kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt).

Specifik målorgantoksicitet (STOT)-gentagen eksponering: Ikke klassificeret (kriterierne for klassificering kan på grundlag

af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt). OCIMENE PQ: Gentagen doseringsundersøgelse, oralt, rotter (OECD 422): NOAEL (ingen observering af niveauet for uønskede bivirkninger) =175 mg/kg kropsvægt/dag (systemiske effekter); 60 mg/kg kv/dag (lokale effekter).

Aspirationsfare: Ikke klassificeret (ingen relevant information fundet).

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje:

Grundlæggende: Forsigtighed skal varetages ved rigtig brug af beskyttelsesudstyr og håndteringsregler for at mindske udsættelse for fare.

Øjne: Kan forårsage øjenirritation.

Hud: Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager hudirritation.

Indånding: Høje luftbårne koncentrationer af dampe, der følger af opvarmning, dug eller sprøjtning kan forårsage irritation af luftvejene og slimhinderne.

Indtagelse: Indtagning kan forårsage irritation.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber: Ingen specifik information til rådighed.

Andre oplysninger: Ingen yderligere oplysninger er tilgængelige.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet:

Ingen økologiske prøver er blevet udført for dette produkt.

<u>Kemisk navn</u>	<u>Art</u>	<u>Akut</u>	<u>Akut</u>	<u>Kronisk</u>
Reaktionsmassefyldte for dipenten og (Z)-3,7-dimethylocta-1,3,6-trien	Fisk	LC50 0.785 mg/L (96 timer) (geometrisk middelværdi målt)	N/E	N/E
Reaktionsmassefyldte for dipenten og (Z)-3,7-dimethylocta-1,3,6-trien	Invertebrater	EC50 0.312 mg/L (48 timer) (geometrisk middelværdi målt)	N/E	N/E
Reaktionsmassefyldte for dipenten og (Z)-3,7-dimethylocta-1,3,6-trien	Algae	EC50 0.225 mg/L (72 timer) (geometrisk middelværdi målt)	N/E	EC10 0.199 mg/L (72 timer) (geometrisk middelværdi målt)
Reaktionsmassefyldte for dipenten og (Z)-3,7-dimethylocta-1,3,6-trien	Mikroorganismer	EL50 >1000 mg/L (3 timer) (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)	Fisk	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)	Invertebrater	EC50 >0.33-<1 mg/L (48 timer) (Lignende materialer)	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)	Algae	EC50 0.97 mg/L (72 timer) (beregnet)	N/E	N/E

12.2. Persistens og nedbrydelighed:

<u>Kemisk navn</u>	<u>Biologisk nedbrydning</u>
Reaktionsmassefyldte for dipenten og (Z)-3,7-dimethylocta-1,3,6-trien	Ikke umiddelbart biologisk nedbrydeligt (OECD 301F)
Reaction Mass of (E,E)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene and (E,Z)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene (Allo-Ocimene)	Ikke umiddelbart biologisk nedbrydeligt (OECD 301D)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

<u>Kemisk navn</u>	<u>Biokoncentrationsfaktor (BCF)</u>	<u>Log Kow</u>
Reaktionsmassefyldte for dipenten og (Z)-3,7-dimethylocta-1,3,6-trien	426-890 L/kg (calculated)	5.5 (OECD 117)
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	4.71 (calculated)

12.4. Mobilitet i jord:

<u>Kemisk navn</u>	<u>Mobilitet i jord (Koc/Kow)</u>
Reaktionsmassefyldte for dipenten og (Z)-3,7-dimethylocta-1,3,6-trien	2398 @ 20°C (OECD 121)
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

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Not Available.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber:

Ingen specifik information til rådighed.

12.7. Andre negative virkninger:

Ingen yderligere oplysninger er tilgængelige.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling:

Afhændelse af ikke anvendt indhold (forbrænding) i overensstemmelse med de nationale og lokale bestemmelser. Afhændelse af beholdere i overensstemmelse med de lokale bestemmelser. Sørg for at bruge korrekt autoriserede affaldshåndteringsfirmaer, hvor det er relevant.

Se punkt 8 vedrørende anbefalinger om brugen af personligt beskyttelsesudstyr.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Den følgende information er givet for yderligere at dokumentere og supplere informationen på emballagen. Emballagen i jeres besiddelse kan være forsynet med en anden slags etiket, afhængig af fabrikationsdatoen. Afhængig af mængde og type af indre pakkematerialer, kan pakkematerialerne være reguleret i henhold til lokale forskrifter.

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: UN3295

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

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

14.3. Transportfareklasse(r):

USA DOT fareklasse: 3

Canadisk TDG fareklasse: 3

Europæisk ADR/RID/ADN fareklasse: 3

IMDG/sø-kode, fareklasse: 3

ICAO/IATA (luft) fareklasse: 3

En "N/A" fortegnelse for fareklasse angiver, at produktet ikke er reguleret til transport af denne forordning.

14.4. Emballagegruppe: III

14.5. Miljøfarer:

Forurener havet: Forurener havet: Reaktionsblanding på dipenten og (Z)-3,7-dimethylocta-1,3,6,-trien.

Farligt stof (USA): Ikke aktuel

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

Ikke aktuel

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke aktuel

Bemærkninger: Brændbare væsker med et flammepunkt på 38-60 C skal muligvis genklassificeres, hvis disse skal transporteres med overfladeskib i USA: I beholdere med en kapacitet på 450 liter eller derunder: IKKE LOVREGULERET. I beholdere med en kapacitet på over 450 liter: BRÆNDBAR VÆSKE.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Europa REACH (EC) 1907/2006: Gældende komponenter er registrerede, undtagne eller på anden måde i overensstemmelse. EU REACH er kun af relevans for stoffer, som enten er fremstillet i eller importeret til EU. Emerald Kalama Chemical opfylder sine forpligtelser i overensstemmelse med EU REACH-forordningen. De angivne EU REACH-oplysninger vedrørende dette produkt er kun af vejledende karakter. Individuelle juridiske personer kan have forskellige forpligtelser, hvad angår EU REACH-forordningen, afhængig af deres placering i forsyningskæden. Emerald's compliance with EU REACH does not imply automatic coverage for Downstream Users located in the EU. For materiale fremstillet uden for EU er den registrerede importør forpligtet til at gøre sig bekendt med og opfylde sine specifikke forpligtelser i henhold til forordningen.

EU godkendelser og/eller restriktioner for brug: Ikke aktuel

Andre EU oplysninger: Ingen yderligere oplysninger

National lovgivning: Ingen yderligere oplysninger

Kemiske fortegnelser:

<u>Lov</u>	<u>Status</u>
Australsk liste over industrielle stoffer (AIIIC):	Y
Canadisk liste over nationale stoffer (DSL):	Y
Canadisk liste over ikke-nationale stoffer (NDSL):	N
Kinas fortegnelse over eksisterende kemiske stoffer (IECSC):	Y
Den europæiske EF fortegnelse (EINECS, ELINCS, NLP):	Y
Japans eksisterende og nye kemiske stoffer (ENCS):	Y
Japans Industriel sikkerhed og sundhed lov (ISHL):	Y
Koreas eksisterende og evaluerede kemiske stoffer (KECL):	Y
New Zealand Inventory of Chemicals (NZIoC):	N
Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer (PICCS):	Y
Taiwans fortegnelse of eksisterende kemikalier:	Y
U.S. Toxic Substances Control Act (TSCA) (Active):	Y

En optagelse på liste "Y" angiver, at alle bevidst tilføjede bestanddele enten er opført på listen eller på anden vis er i overensstemmelse med forordningen. En optegnelse på liste "N" angiver følgende for en eller flere bestanddele: 1) Der findes ingen optegnelser i den offentlige oversigt (eller i den AKTIVE oversigt i den amerikanske lovgivning om kontrol af giftstoffer (U.S. TSCA)), 2) Der findes ingen tilgængelige oplysninger, eller 3) Bestanddelen er ikke evalueret. Et "Y" for New Zealand kan betyde, at der kan eksistere en kvalificeret gruppestandard for bestanddelene i produktet.

Noter for kemisk fortegnelse: ALLO-OCIMENE: Alternativ CAS# 673-84-7. OCIMENE PQ: Alternativ CAS# 3338-55-4 & CAS# 138-86-3.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

En kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet udført for stoffet eller blandingen.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fare- (H) erklæringer i afsnittet om sammensætning/oplysning om indholdsstoffer (Punkt 3):

H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Årsag til revision: Ændring i sektion(er): 1, 2, 3, 9, 11, 12, 15

Vurderingsmetode til klassifikation af blandinger: Beregningsmetode

Undertekst:

* : Varemærke ejet af Emerald Kalama Chemical, LLC.

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ATE: Akutte toksicitetsskøn

EU OELV: Den Europæiske Unions grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering

EU IOELV: Den Europæiske Unions vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering

N/A: Ikke aktuel

N/E: Ikke etableret

SCL: Specifikke koncentrationsgrænse

STEL: Kortvarig eksponeringsgrænse

TWA: Tidsvejet gennemsnit(eksponering gennem 8-timers arbejdsdag)

Brugeransvar/fraskrivelse af ansvar:

Oplysningerne angivet heri er baseret på vores nuværende viden, og er udelukkende beregnet til at beskrive produktet med hensyn til sundhed, sikkerhed og miljøet. Det må derfor ikke fortolkes som en garanti for en specifik produkt egenskab. Som et resultat deraf, skal kunden alene være ansvarlig for at bestemme om disse oplysninger er egnede og nyttige.

Sikkerhedsdatablad forberedt af:

Produkt overensstemmelsesafdeling

Emerald Kalama Chemical, LLC

1499 SE Tech Center Place, Suite 300

Vancouver, WA 98683

USA

Bilag

Dokument i processen