

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító:

A termék kereskedelmi neve:	Kalama* Ocimene PQ
Vállalati termékszám:	OCIMENEPQ
REACH regisztrációs szám:	A regisztrálás folyamatban van (nem áll rendelkezésre)
Az anyag neve:	A dipentén és a (Z)-3,7-dimetil-okta-1,3,6 trién reakció-tömege
Az anyag azonosító száma:	EC 933-779-9
Az azonosítás egyéb eszközei:	32176

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

Felhasználásokat:	Parfüm alkotóelem. Ipari alkalmazások.
Ellenjavallt felhasználása:	Nem azonosított

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó/beszállító:	Emerald Kalama Chemical Limited Dans Road Widnes, Cheshire WA8 0RF Egyesült Királyság Telefon: +44 (0) 151 423 8000
Kizárólagos EU-képviselő:	Penman Consulting bvba Avenue des Arts 10 B-1210 B-1210 Brüsszel Belgium Telefon: +32 (0) 2 403 7239 E-mail: pcbvba10@penmanconsulting.com E-mail: product.compliance@emeraldmaterials.com
További információk ezzel a biztonsági adatlappal (SDS) kapcsolatban:	

1.4. Sürgősségi telefonszám:

ChemTel (éjjel-nappal hívható): 1-800-255-3924 (USA); +1-813-248-0585 (az USA-n kívül).

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

Termékbesorolás az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet módosítása szerint:

Tűzveszélyes folyadékok, 3 kategória, H226
Aspirációs veszély, 1 kategória, H304
Bőrirritáció, 2 kategória, H315
Bőr szenzibilizáció, 1 kategória, H317
A vízi környezetre veszélyes, Akut, 1 kategória, H400
A vízi környezetre veszélyes, Krónikus, 1 kategória, H410
Az H- (figyelmeztető) (EC 1272/2008) mondatok teljes szövegét lásd a 2.2. szakaszban.

2.2. Címkézési elemek:

Termékcímkézés az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet módosítása szerint:

Veszélyt jelző piktogram(ok):



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat(ok) :

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
 H315 Bőrirritáló hatású.
 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok):

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
 P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
 P264 A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni.
 P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
 P280 Védőkesztyű használata kötelező.
 P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
 P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
 P331 TILOS hánytatni.
 P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
 P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
 P370+P378 Tűz esetén: oltásra szén-dioxidot, oltóport vagy habot használandó.
 P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Kiegészítő információk:

Nincs további információ

Az óvintézkedésre vonatkozó mondatok listája az ENSZ Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkezésének Globálisan Harmonizált Rendszere (GHS) III. és az Útmutató az címkézéséről és csomagolásáról mellékletén alapul. Az egyes országok és régiók szabályai meghatározhatják, hogy a termék címkéjén melyik mondatoknak kell szerepelnie. A specifikációkat lásd a termékcímkén.

2.3. Egyéb veszélyek:

PBT/vPvB jellegzetesség: Nem elérhető
Endokrin károsító tulajdonságok: Nincs specifikus információ.
Egyéb veszélyek: Nincs további információ

A toxikológiai információkért lásd a 11. szakaszt.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyag:

<u>CAS-szám</u>	<u>A vegyület neve</u>	<u>Tömeg%</u>	<u>Besorolás</u>	<u>H-mondatok</u>
Lásd Megjegyzések	A dipentén és a (Z)-3,7-dimetil-okta-1,3,6 trién reakció-tömege	90-<95	Aquatic Acute 1- Aquatic Chronic 1- Asp. Tox. 1- Flam. Liq. 3- Skin Irrit. 2- Skin Sens. 1	H226-304-315-317-400-410
Lásd Megjegyzések	Reaction Mass of (E,E)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene and (E,Z)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene (Allo-Ocimene)	3-<7	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-szám</u>	<u>A vegyület neve</u>	<u>REACH regisztrációs szám</u>	<u>EK/listája szám</u>	
Lásd Megjegyzések	A dipentén és a (Z)-3,7-dimetil-okta-1,3,6 trién reakció-tömege	Nem elérhető	933-779-9	
Lásd Megjegyzések	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	211-614-5	
<u>CAS-szám</u>	<u>A vegyület neve</u>	<u>M-tényezőt</u>	<u>SCLs</u>	<u>ATE</u>
Lásd Megjegyzések	A dipentén és a (Z)-3,7-dimetil-okta-1,3,6 trién reakció-tömege	1	N/E	Nem elérhető
Lásd Megjegyzések	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

Az H- (figyelmeztető) (EC 1272/2008) mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

Megjegyzések: OCIMENE PQ: Dipentén (CAS-szám 138-86-3, EK-szám 205-341-0) és (Z)-3,7-dimetil-okta-1,3,6,-trién (CAS-szám 3338-55-4, EK-szám 222-081-3) reakció-tömege. ALLO-OCIMENE: Reaction mass of (E,E)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene (CAS# 3016-19-1, EC 221-153-1) és (E,Z)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene (CAS# 7216-56-0, EC 230-603-6); alternatív CAS# 673-84-7.

A megadott mennyiségek jellegzetesek és nem a specifikációt jelentik. A fennmaradó összetevők szabadalom alatt állnak, nem veszélyesek és/vagy a bejelentési határ alatti mennyiségben vannak jelen.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános: Ha irritáció vagy más tünetek jelentkeznek vagy folytatódnak bármilyen expozícióból adódóan, az érintett személyt el kell távolítani a területről: orvoshoz kell fordulni.

Ha szembe került: Azonnal mossa ki a szemet nagy mennyiségű, hosszú ideig folyó vízszugárral (legalább tizenöt (15) percen keresztül). Ennél hosszabban öblítse, ha anyagmaradék jelenléte valószínűsíthető a szemben. A megfelelő öblítést azzal biztosítsa, hogy a szemetől ujjai elválasztja a szemhéját, majd a szemet körkörösén forgatja. Ha szemirritáció áll fenn: kérjen orvosi segítséget / forduljon orvoshoz.

Ha bőrre került: Azonnal vegye le a szennyezett ruhadarabokat és cipőket. Mossa le addig az érintett területet bő szappanos vízzel, amíg már nem látható nyoma az anyagnak (legalább 15-20 percen keresztül). Mossa ki a ruhákat, mielőtt újra felveszi őket. Ha bőrirritáció történik: kérjen orvosi segítséget / forduljon orvoshoz.

Belégzés esetén: Az érintettet vigye friss levegőre. Ha nehezen lélegzik, adjon neki oxigént. Ha nem lélegzik, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést. Ha rosszul érzi magát, hívjon fel egy MÉRGEZÉSI KÖZPONTOT vagy egy orvost.

Lenyelés esetén: Ne hánytassa. Különleges elővigyázatosság szükséges, hogy megelőzze a belégzést. Ha az áldozat eszméletlen és lélegzik, fektesse az oldalára, hogy megelőzze a félrenyelést. Ne adjon semmit szájon át az eszméletlen személynek. Öblítse ki a száját vízzel. Azonnal forduljon orvoshoz.

Az elsősegélyt nyújtók védelme: Viseljen megfelelő személyi védőöltözetet és -felszerelést.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:

irritációt. A már létező bőrproblémák súlyosbodhatnak a hosszú vagy ismétlődő kontaktus miatt. További információkért lásd a 11. szakaszt.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Kezelje a tünetek alapján.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag:

A megfelelő oltóanyag: Használjon vízpermetet, ABC oltóport, alkoholrezisztens habot vagy szén-dioxidot. Használjon vizet a tűznek kitett tartályok hűtésére. Ha egy szivárgás vagy kiömlés nem gyulladt be, használjon vízpermetet a gőzök eloszlatására, valamint a szivárgást megszüntetni próbáló katasztrófaelhárítók védelmére. Vízpermet használatos a kiömlött folyadék kitettségtől való eltávolítására, illetve a kiömlött anyag nem gyúlékony keverékké történő hígítására.

Az alkalmatlan oltóanyag: Ne használjunk közvetlen vízszugarat. Tovább terjesztheti a tüzet.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:

Rendkívüli tűz-/robbanásveszély: Figyelmeztetés problémára: éghető folyadék. Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást. Szellőztesse a területet. Ha a kiömlés nagy területet érint, készüljön fel a veszélyes terület elkerítésére. Ne engedélyezze a belépést a kiömléssel érintett területre olyan személyeknek, akik nem érintettek annak eltakarításában és/vagy nincsenek kiképezve a kiömlött veszélyes/gyúlékony folyadékok kezelésére. Zárt térben begyulladva a gőzök felrobbanhatnak. A szennyvízcsőbe történő befolyás tűz- vagy robbanásveszélyt okoz. Óvja a terméket bármilyen típusú lángtól; tartsa fenn a megfelelő távolságot, amikor fűtő eszközöket használ stb. A zárt tartályok megrepedhetnek (a nyomás növekedése miatt), ha extrém hőnek teszik ki őket. A termék elég lehet, ha jelen van egy gyújtóforrás. Illékony gőzöket bocsát ki, amely a levegőnél nehezebb, és a talaj mentén terjedhet vagy a szellőzés miatt elmozdulhat, és láng, szikra, fűtőeszközök vagy más gyújtóforrás hatására távolabb is meggyulladhat (visszagújtó képesség).

Veszélyes égési termékek: Irritáló vagy toxikus anyagok szabadulhatnak fel égés, tűz vagy lebomlás esetén. További információkért lásd a 10. szakaszt (10.6. Veszélyes égési termékek).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Használjon vizet/vízpermetet a tűznek kitett tartályok hűtésére. Vízpermet használatos a kiömlött folyadék kitettségtől való eltávolítására, illetve a kiömlött anyag nem éghető keverékké történő hígítására. Ne juttasson éghető folyadékokat a lefolyóba, mert az tűz- vagy gázrobbanásveszélyt okoz. Soha ne irányítsa tömlőből kilépő áramlást közvetlenül az égő gyúlékony/éghető folyadéokra. A tömlő folyamatos és egyenes áramlása a tűz terjedését okozza, ha azt közvetlenül az égő kiömlött anyagra vagy az égő folyadék nyitott tartóedényére irányítja. Viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket (SCBA), amely teljes arcrésszel van ellátva, és sűrített levegővel (vagy más pozitív nyomási módszerrel) működik, valamint viseljen jóváhagyott védőöltözetet. A megfelelő légzési védelemmel nem rendelkező személyeknek el kell hagyniuk a területet az égéstermékéből, égésből vagy bomlásból származó veszélyes gázoknak való kitettség megelőzése céljából. Zárt vagy rosszul szellőző területen zárt rendszerű légzőkészüléket kell viselni a közvetlenül a tűz után végzett takarításkor, valamint a tűzoltási fázis alatt.

További információkért lásd a 9. szakaszt.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

A személyi védőfelszerelés használatával kapcsolatban lásd a 8. szakaszt. Szüntesse meg a gyújtóforrásokat. Szellőztesse át a kiömlés területét. Személyi védőfelszerelés viselése kötelező.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A folyadékot ne öntse a városi csatornahálózatba, vízrendszerbe vagy felszíni vizekbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Vegye körül homokgáttal, földdel vagy más nem éghető anyaggal. Viseljen megfelelő személyi védőöltözetet és -felszerelést. A kiömlött anyagot semleges anyaggal itassa fel. Helyezze felcímkézett, zárt tartályba; az ártalmatlanításig tárolja biztonságos helyen. A szennyezett ruhát le kell vetni, és az újbóli használat előtt ki kell tisztítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

A személyi védelemről lásd a 8., a hulladékkezelésről pedig a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Más vegyi anyagokhoz hasonlóan kövesse a helyes laboratóriumi/munkahelyi eljárásokat. A tartályon vagy annak közelében ne vágjon, szűrjön vagy hegesszen. Ne lélegezze be a gőzt, párákat vagy gázt. Ne egye meg, kóstolja meg vagy nyelje le. A termék kezelése után alaposan mosakodjon meg. Mindig mosson kezet és arcot étkezés, dohányzás vagy WC-használat előtt. Jól szellőző környezetben használja. Kerülje a szembe jutást vagy a bőrrel való érintkezést. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. A munkaterületen biztosítani kell a szemmosó állomásokat és biztonsági zuhanyokat. Az anyagok szállítása során zárjon le és földeljen minden tárolóedényt. Szüntesse meg a gyújtóforrásokat (pl. szikrák, statikus feltöltődés, túlzott hő stb.). Használjon szikravédett eszközöket és berendezéseket. A gőzök eljuthatnak távoli gyújtóforrásokhoz is.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Tárolja éghető területen, hőtől és nyílt lángtól távol. Tartsa távol hőtől, szikráktól és nyílt lángtól. Jól szellőző környezetben tárolja. A tárolóedényt használaton kívül álló helyzetben tárolja, hogy megelőzze a szivárgást. Ne tárolja a tartályokat közvetlen napfénynek kitett helyen, mert a gőzök összegyűlhetnek a tartály felső részében, és nyomás alá helyezhetik az edényt. Összeférhetetlen anyagoktól távol tárolandó (lásd a 10. szakaszt). Ne tárolja nyitott, címkézetlen vagy rosszul címkézett tartályban. Használaton kívül tartsa zárva a tartályt. A kiürült tartály visszamaradt gőzöket vagy folyadékot tartalmazhat, amely begyulladhat vagy felrobbanhat. Ne használja újra az üres tartályt kereskedelmi tisztítás vagy felújítás nélkül. Az anyagok szállítása során zárjon le és földeljen minden tárolóedényt. Szavatossági idő: 24 hónap.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nincs további információ

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Foglalkozási expozíciós határok (OEL):

A vegyület neve	EU OELV	EU IOELV	ACGIH - TWA/Ceiling	ACGIH - STEL
A dipentén és a (Z)-3,7-dimetil-okta-1,3,6 trién reakció-tömege	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

A vegyület neve

A vegyület neve	Magyarország OEL
A dipentén és a (Z)-3,7-dimetil-okta-1,3,6 trién reakció-tömege	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 = Nincs megállapítva (nincsenek megállapított expozíciós határok a felsorolt anyagokra a felsorolt országokban/régiókban/szervezetekben).

8.2. Az expozíció elleni védekezés:

Megfelelő műszaki ellenőrzés: Gondoskodni kell hatékony általános, valamint - ha szükséges - helyi elszívó szellőzésről a permet, aeroszol, füst, pára, és gőz eltávolítására, hogy a dolgozók ne lélegezzék be azokat. A szellőzésnek megfelelőnek kell lennie ahhoz, hogy a környező munkahelyi légteret a biztonsági adatlapban meghatározott expozíciós korlát(ok) alatt tartsa. Szüntesse meg a gyújtóforrásokat (pl. szikrák, statikus feltöltődés, túlzott hő stb.).

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

Szem-/arcvédelem: Szemvédő használata kötelező.

Kézvédelem: Vízhatlan és vegyiellenálló kesztyű viselésével kell elkerülni a bőrrel való érintkezést az anyag keverése vagy kezelése közben. Hosszabb bemelegítés vagy ismétlődő kontaktus esetén 480 percnél nagyobb áttörési idejű kesztyű (6. védelmi osztályú) viselése javasolt. Rövid kontaktus vagy fröccsenési alkalmazások esetén minimum 30 perc áttörési idejű kesztyű (2. vagy magasabb védelmi osztályú) viselése javasolt. Javasolt anyagok a védőkesztyűhöz: A polivinilklorid (PVC), Viton. A 2016/425/EU rendelet, illetve az ebből következő EN 374. szabvány szerinti védőkesztyűt kell viselni. A kesztyű megfelelősége és tartóssága a használatától függ (például a kontaktus gyakorisága és időtartama, más kezelendő vegyszerek, a kesztyű anyagának kémiai ellenállósága és a kezelő kézügyessége). A kesztyű legmegfelelőbb anyaga tekintetében mindig kérje ki a kesztyű forgalmazójának tanácsát.

A bőr és a test védelme: Használjon helyes laboratóriumi/munkahelyi eljárásokat, ide értve a személyi védőöltözet (laborköpeny, biztonsági szemüveg és biztonsági kesztyű) viselését is.

Légutak védelme: Viseljen jóváhagyott légzőkészüléket (pl. szerves gőzök ellen védő légzőkészüléket, a teljes arcot eltakaró légtisztító légzőkészüléket vagy önmagában zárt légzőkészüléket) olyan esetben, ha az aeroszol, pára, permet, füst vagy gőz a biztonsági adatlapon alább felsorolt anyagok bármelyike esetén meghaladja az érvényes expozíciós határérték(ek)et.

További információk: Javasolt a munkaterületen a szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok biztosítása.

A környezetvédelmi expozíció ellenőrzése: Lásd a 6. és 12. szakaszt.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Halmazállapot:	Folyadék
Szín:	Színtelen
Szag:	Jellegzetes
Szagküszöbérték:	Nem elérhető
Olvaspont/fagyáspont:	Nem elérhető
Forráspont °C:	>177 °C
Forráspont °F:	>351 °F
Tűzveszélyesség:	Tűzveszélyes folyadékok 3 kategória
Felső és alsó robbanási határértékek:	LEL: 0,7% (Dipenténnel) UEL: 6,1% (Dipenténnel)
Lobbanáspont:	57 °C (135 °F) Zárttéri (CC)
Öngyulladási hőmérséklet:	236°C (457°F)(Dipenténnel)
Bomlási hőmérséklet:	Nem elérhető
pH-érték:	Nem elérhető
Kinematikus viszkozitás:	6 mm ² /s @ 40°C
Oldhatóság vízben:	Nem oldható
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	Nem elérhető
Gőznyomás:	<0.1 kPa (<1 mm Hg) @ 20°C
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	0.806-0.810 (20°C)
Relatív gőzsűrűség:	Nem elérhető
Részecskejellemzők:	Nem alkalmazható
Illékonyosság (tömeg%):	Nem elérhető
VOC (illékony szerves összetevők):	Nem elérhető

A megadott mennyiségek jellegzetesek és nem a specifikációt jelentik.

9.2. Egyéb információk:

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem robbanásveszélyes

Oxidáló tulajdonságok: Nem oxidáló

Egyéb biztonsági jellemzők:

Párolgási sebesség: Nem elérhető

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség:

Nem ismert.

10.2. Kémiai stabilitás:

A termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Veszélyes polimerizáció nem történik.

10.4. Kerülendő körülmények:

Túl magas hő és gyújtóforrások.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Kerülje az erősen oxidáló anyagokkal való érintkezést.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Szén-dioxid, szén-monoxid és szénhidrogének.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás: Nincs besorolva (az elérhető adatok alapján nem felel meg a besorolási kritériumoknak). Ennek a terméknek nem vizsgálták a toxicitását.

<u>A vegyület neve</u>	<u>LC50 belélegezve</u>	<u>Fajok</u>	<u>LD50 lenyelve</u>	<u>Fajok</u>	<u>LD50 bőrön</u>	<u>Fajok</u>
A dipentén és a (Z)-3,7-dimetil-okta-1,3,6-trién reakció-tömege	N/E	N/E	>5000 mg/kg (hasonló anyaggal)	Patkány / felnőtt	>2000 mg/kg (hasonló anyaggal)	Nyúl / felnőtt
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)	Patkány / felnőtt	2400 mg/kg (similar materials)	Nyúl / felnőtt

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Bőrirritáló hatású - 2 kategória.

<u>A vegyület neve</u>	<u>Bőrirritáció</u>	<u>Fajok</u>
A dipentén és a (Z)-3,7-dimetil-okta-1,3,6-trién reakció-tömege	Irritáló	Hasonló anyaggal
Reaction Mass of (E,E)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene and (E,Z)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene (Allo-Ocimene)	Irritáló	Hasonló anyaggal

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Nincs besorolva (az elérhető adatok alapján nem felel meg a besorolási kritériumoknak).

<u>A vegyület neve</u>	<u>Szemirritáció</u>	<u>Fajok</u>
A dipentén és a (Z)-3,7-dimetil-okta-1,3,6-trién reakció-tömege	Enyhén-mérsékelt irritáló	Hasonló anyaggal
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)	Hasonló anyaggal

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Allergiás bőrreakciót válthat ki - 1 kategória.

<u>A vegyület neve</u>	<u>Bőrszenzitivizáció</u>	<u>Fajok</u>
A dipentén és a (Z)-3,7-dimetil-okta-1,3,6-trién reakció-tömege	Erzékenyítő	Egér
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)	Hasonló anyaggal

Csírasejt-mutagenitás: Nincs besorolva (az elérhető adatok alapján nem felel meg a besorolási kritériumoknak). Ames mutagenitási teszt: negatív.

Rákkeltő hatás: Nincs besorolva (nem található releváns adat).

Reprodukciós toxicitás: Nincs besorolva (nem található releváns adat).

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Nincs besorolva (nem található releváns adat).

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Nincs besorolva (nem található releváns adat).

Aspirációs veszély: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt - 1 kategória.

Valószínű expozíciók útra vonatkozó információ:

Általános: A kitettség csökkentése érdekében óvatosan kell eljárni a védőeszközök és kezelési eljárások körültekintő alkalmazása révén. A tüdőbe történő belélegzés enyhétől súlyos fokú tüdőkárosodást okozhat.

Szem: Szemirritációt okozhat.

Bőr: Allergiás bőrreakciót okozhat. Bőrirritáló hatású. Érzékeny személynél súlyos allergiás reakció következhet be még nagyon alacsony szintű expozíció esetén is.

Belélegzés esetén: A belélegzés a légzőrendszer és a nyálkahártyák irritációját okozhatja.

Lenyelés esetén: Lenyelve vagy a légutakba kerülve halált okozhat.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok: Nincs specifikus információ.

Egyéb információk: Nincs további információ

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás:

Ezt a terméket ökológiai hatások szempontjából nem tesztelték.

<u>A vegyület neve</u>	<u>Fajok</u>	<u>Akut</u>	<u>Akut</u>	<u>Krónikus</u>
A dipentén és a (Z)-3,7-dimetil-okta-1,3,6 trién reakció-tömege	Hal	LC50 1-10 mg/L (96 órás) (Hasonló anyaggal)	N/E	N/E
A dipentén és a (Z)-3,7-dimetil-okta-1,3,6 trién reakció-tömege	Gerinctelen	EC50 >1-10 mg/L (48 órás) (Hasonló anyaggal)	N/E	N/E
A dipentén és a (Z)-3,7-dimetil-okta-1,3,6 trién reakció-tömege	Alga	EC50 >1-10 mg/L (72 órás) (Hasonló anyaggal)	EC50 >1-10 mg/L(96 órás) (Hasonló anyaggal)	NOEC >1-10 mg/L(72 órás) (Hasonló anyaggal)
Reaction Mass of (E,E)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene and (E,Z)-2,6-dimethylocta-2,4,6-triene (Allo-Ocimene)	Hal	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)	Gerinctelen	EC50 >0.33-<1 mg/L (48 órás) (Hasonló anyaggal)	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)	Alga	EC50 0.97 mg/L (72 órás) (Számított)	N/E	N/E

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

<u>A vegyület neve</u>	<u>Biodegradáció</u>
A dipentén és a (Z)-3,7-dimetil-okta-1,3,6 trién reakció-tömege	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)	Biológiailag nem könnyen lebomlik (OECD 301D)

12.3. Bioakkumulációs képesség:

<u>A vegyület neve</u>	<u>Biokoncentrációs faktor (BCF)</u>	<u>Log Kow</u>
A dipentén és a (Z)-3,7-dimetil-okta-1,3,6 trién reakció-tömege	N/E	4.57-4.8
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. A talajban való mobilitás:

<u>A vegyület neve</u>	<u>Mozgékonyosság a talajban (Koc/Kow)</u>
A dipentén és a (Z)-3,7-dimetil-okta-1,3,6 trién reakció-tömege	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

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Not Available.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:

Nincs specifikus információ.

12.7. Egyéb káros hatások:

Nincs további információ

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A fel nem használt tartalmat az országos és helyi rendeletek szerint ártalmatlanítsa (elégetés). A tartályt az országos és helyi rendeletek szerint ártalmatlanítsa. Szükség szerint bízzon meg egy megfelelő engedéllyel rendelkező hulladékgazdálkodási vállalattal

A személyi védőfelszerelés használatával kapcsolatban lásd a 8. szakaszt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Az alábbi információk a dokumentációban segítenek. Kiegészítheti a csomagoláson lévő információkat. Az Ön csomagján esetleg eltérő címke található a gyártás időpontjától függően. A csomagban lévő mennyiségtől és a csomagolási utasításoktól függően speciális szabályozási kivételek vonatkozhatnak rá.

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: UN3295

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

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

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

U.S. DOT veszélyességi osztály: 3

Kanadai TDG veszélyességi osztály: 3

Európai ADR/RID/ADN veszélyességi osztály: 3

IMDG kód (óceáni) veszélyességi osztály: 3

ICAO/IATA (légi) veszélyességi osztály: 3

A veszélyességi osztály „N/A” (Nem alkalmazható) besorolása azt jelzi, hogy a termék szállítását az adott rendelet nem szabályozza.

14.4. Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszélyek:

Tengerre szennyező: Tengerre szennyező: A dipentén és a (Z)-3,7-dimetil-okta-1,3,6 trién reakcióterméke.

Veszélyes anyag (USA): Nem alkalmazható

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Nem alkalmazható

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

Megjegyzések: Az Amerikai Egyesült Államokon belüli földfelszíni szállítás esetén a 100-141 °F (38-60 °C) gyulladási hőmérsékletű gyúlékony folyadékokat újra be kell sorolni: A legfeljebb 119 gallon űrtartalmú tárolóedények esetében: NINCS SZABÁLYOZVA. A több mint 119 gallon űrtartalmú tárolóedények esetében: ÉGHETŐ FOLYADÉK.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Európai REACH (EK) 1907/2006: A regisztráció folyamatban van. A REACH csak az EU-ben gyártott, vagy az oda importált anyagokra vonatkozik. Az Emerald Performance Materials teljesítette a REACH rendeletből ráháruló kötelezettségeit. Az erre a termékre vonatkozó REACH információkat csak tájékoztató jelleggel adtuk meg. A szállítási láncban elfoglalt helyüktől függően minden egyes jogi személyre eltérő REACH kötelezettségek vonatkozhatnak. Az EU-n kívül gyártott anyag rögzített adatok szerinti importőrének kötelessége, hogy megértse és teljesítse a rendeletből ráeső konkrét kötelezettségeket.

EU engedélyek és/vagy a használat korlátozásai: Nem alkalmazható

Egyéb EU információk: Nincs további információ

Országos rendeletek: Nincs további információ

Kémiai jegyzékek:

<u>Rendelet</u>	<u>Állapot</u>
Ausztrál ipari felhasználású kémiai anyagok jegyzéke (AIIIC):	Y
Kanadai hazai anyagok listája (DSL):	Y
Kanadai nem hazai anyagok listája (NDSL):	N
Kínai meglévő vegyi anyagok jegyzéke (IECSC):	Y
Európai EK-jegyzék (EINECS, ELINCS, NLP):	Y
Japán meglévő és új vegyi anyagok (ENCS):	Y
Japán Ipari biztonsági és egészségügyi törvény (ISHL):	Y
Koreai meglévő és kiértékelt vegyi anyagok (KECL):	Y
Új-zélandi vegyszer jegyzék (NZIoC):	N
Fülöp-szigeteki vegyszerek és vegyi anyagok jegyzéke (PICCS):	Y
Tajvani meglévő vegyszerek jegyzéke:	Y
USA Toxikus anyagokra vonatkozó törvény (TSCA) (aktív):	Y

Az "Y" azt jelzi, hogy a szándékosan hozzáadott komponensek vagy listázva vannak, vagy másképp felelnek meg a rendeletnek. Az "N" azt jelzi, hogy egy vagy több komponens: 1) nincs listázva a nyilvános jegyzékben (vagy nem szerepel az Egyesült Államok TSCA (Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvénye) AKTÍV jegyzékében); 2) nincs róla információ; vagy 3) a komponens nem vizsgálták felül. Új-Zéland esetében az "Y" azt jelentheti, hogy minősítési csoportszabvány lehet érvényes a jelen termék összetevőire.

Kémiai jegyzékek megjegyzések: ALLO-OCIMENE: alternatív CAS# 673-84-7. OCIMENE PQ: Alternatív CAS# 3338-55-4

Biztonsági adatlap (SDS) Neve: Kalama* Ocimene PQ

& CAS# 138-86-3.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Nem alkalmazható

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Figyelmeztető (H) mondatok az Összetétel szakaszban (3. szakasz):

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A felülvizsgálat oka: A szakasz(ok)ban bekövetkezett változások: 1, 15, A biztonsági adatlap formátuma (2020/878/EU rendelete)

A keverékek besorolására használt értékelő módszerek: Számítási módszer

Magyarázat:

* : A védjegy tulajdonosa az Emerald Performance Materials, LLC.

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (az amerikai kormányzati iparhygiénikusok konferenciája)

ATE: Becsült akut toxicitási érték

EU OELV: European Union Occupational Exposure Limit Value (az Európai Unióban meghatározott foglalkozási expozíciós határérték)

EU IOELV: European Union Indicative Occupational Exposure Limit Value (az Európai Unió által javasolt foglalkozási expozíciós határérték)

N/A: Nem alkalmazható

N/E: Nem megállapított

SCL: Egyedi koncentrációs határértéket

STEL: Rövid idejű expozíciós határérték

TWA: Idővel súlyozott átlag (8 órás munkaidő alatti expozíció)

A felhasználó felelőssége / A felelősség korlátozása:

A jelen dokumentumban írásba foglalt információk jelenlegi ismereteinken alapulnak, és csupán a termék egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi szempontból történő leírására szolgálnak. Mint ilyen, nem értelmezhető a termék bármilyen tulajdonságára vonatkozó garanciaként. Ebből kifolyólag a vásárló kizárólagos felelőssége eldönteni, hogy a közölt információk megfelelőek és előnyösek-e.

A biztonsági adatlap készítője:

Product Compliance Department

Emerald Performance Materials, LLC

1499 SE Tech Center Place, Suite 300

Vancouver, WA 98683

Amerikai Egyesült Államok