

## 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1. Produkto identifikatorius

Prekiniam pavadinimui arba įvardijimui	Comma Carb Clean
Registracijos numeris	-
Sinonimai	Nėra.
Produkto kodas	CAC500M
Išleidimo data	18-Birželio-2016
Versijos numeris	01

### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai	paslaugų purškikliai
Nerekomenduojami naudojimo būdai	Nežinoma.

### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Manufactured by Cosan Lubricants International  
Cosan Lubricants International is a trading name of Comma Oil & Chemicals Limited.

**Adresas** Head Office 30 Tower View, Kings Hill, West Malling, Kent ME19 4UY

**Telefono numeris** +44 (0) 1474 564 311

**Adresas** Operations Plant Dering Way, Gravesend, Kent DA12 2QX

**Telefono numeris** +44 (0) 1474 564 311

### 1.4. Skubaus iškvietimo telefonas

<b>Azijos-Ramiojo vandenyno regionas</b>	+ (1) 760 476 3960
<b>Kinija</b>	+ (86) 4001 2001 74
<b>Europa</b>	+ (44) 8 08 189 0979
<b>Viduriniai Rytai/Afrika</b>	+ (1) 760 476 3959
<b>Prieigos kodas</b>	334498

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Mišinys įvertintas ir (arba) išbandytas fizinių pavojų, pavojų sveikatai ir aplinkai atžvilgiu ir taikoma toliau nurodyta klasifikacija.

#### Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su keitimais

<b>Fiziniai pavojai</b>		
Aerozoliai	1 kategorija	H222 - Ypač degus aerosolis. H229 - Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
<b>Pavojus sveikatai</b>		
Odos išdirginimas ir (arba) dirginimas	2 kategorija	H315 - Dirgina odą.
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas	2 kategorija	H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis	3 kategorija	H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

**Pavojaus santrauka** Aerosolis. PAKUOTĖJE YRA SLĖGIS  
Pakuotė, kurioje yra slėgis, gali sprogti veikiant šilumos ar liepsnos. Gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą. Sukelia smarkų akių dirginimą. Dirgina odą. Medžiagos ar mišinio poveikis darbo aplinkoje gali pakenkti sveikatai.

### 2.2. Ženklinimo elementai

#### Ženklinimo pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais

##### Pavojaus piktogramos



<b>Signalinis žodis</b>	Pavojinga
<b>Teiginius apie pavojų</b>	
H222	Ypač degus aerosolis.
H229	Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

#### Atsargumo teiginiai

##### Prevencijos

P102	Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
P211	Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.
P251	Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.
P260	Neįkvėpti garų.
P271	Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

##### Reakcijos

P305 + P351 + P338	PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P337 + P313	Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

##### Laikymo

P410 + P412	Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122°F temperatūroje.
-------------	---

##### Pašalinimo

Nėra.

#### Papildoma informacija etiketėje

EUH066 - Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

#### 3.3. Kiti pavojai

Tai ne PBT ar vPvB medžiaga ar mišinys.

### 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

#### 3.2. Mišiniai

##### Bendra informacija

Cheminės medžiagos pavadinimas	%	CAS numeris arba EB numeris	REACH registracijos numeris	Indekso numeris	Pastabos
Acetonas	40 - < 50	67-64-1 200-662-2	01-2119471330-49	606-001-00-8	#
<b>Klasifikacija:</b>	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336				
KSILENAS	10 - < 20	1330-20-7 215-535-7	-	601-022-00-9	#
<b>Klasifikacija:</b>	Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, Acute Tox. 4;H332, Aquatic Chronic 2;H411				
4-HYDROXY-4-METHYLPENTAN-2-ONE	5 - < 10	123-42-2 204-626-7	-	603-016-00-1	
<b>Klasifikacija:</b>	Flam. Liq. 1;H224, Acute Tox. 4;H312, Eye Irrit. 2;H319				
Kiti komponentai, nesiekiantys pranešamų lygių	20 - < 30				

#### Santrumpų ir simbolių, kurie gali būti panaudoti anksčiau tekste, sąrašas

#: Šiai medžiagai buvo priskirta Sąjungos poveikio darbo vietoje riba (-os).

M:M-faktorius

PBT: patvari, biologinio kaupimosi ir toksiška medžiaga.

vPvB: labai patvari ir didelio biologinio kaupimosi medžiaga.

Visos koncentracijos išreikštos procentais pagal svorį, jei sudėtinė medžiaga yra ne dujos. Dujų koncentracijos išreikštos procentais pagal tūrį.

#### Pastabos apie sudėtį

Visas visų H frazių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### Bendra informacija

Užtikrinti, kad medicinos personalas būtų informuotas apie naudojamą (-as) medžiagą (-as), ir imtųsi asmeninių saugumo priemonių.

#### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

<b>Įkvėpus</b>	Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Pasijutęs blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.
<b>Patekus ant odos</b>	Nusivilkite užterštus drabužius. Plauti dideliu kiekiu muilo ir vandens. Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.
<b>Patekus į akis</b>	Nedelsiant plaukite akis dideliu kiekiu vandens mažiausiai penkiolika minučių. Išsiimkite kontaktinius lęšius, jei jie yra ir lengva tai padaryti. Tęskite skalavimą. Kreiptis medicinos pagalbos jei dirginimas plinta ar neišnyksta
<b>Prarijus</b>	Prarijus, kas nėra tikėtina, kreipkitės į gydytoją arba skambinkite apsinuodijimų kontrolės centrui. Išskalauti burną.

#### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą. Galvos skausmą. Pykinimas, vėmimas. Sunkūs akies dirginimai. Tokie simptomai kaip, gėlimas, ašarojimas, paraudimas, patinimas ir išsiliejantis vaizdas. Odos dirginimas. Gali sukelti paraudimą ir skausmą.

#### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Įrenkite pagrindinius užtikrinimą garantuojančius matavimus ir pastoviai jų laikykitės. Prižiūrėti nukentėjusį (-ią). Simptomai gali būti uždelsti.

### 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

**Bendri gaisro pavojai** Ypač degus aerolis.

#### 5.1. Gesinimo priemonės

**Tinkamos gesinimo priemonės** Alkoholiui atsparios putos. Milteliai. Anglies dvideginis (CO<sub>2</sub>).

**Netinkamos gesinimo priemonės** Nenaudokite vandens čiurkšlės gesinimui, kadangi tai išplės gaisrą.

#### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Turinys suslėgtas. Pakuotė, kurioje yra slėgis, gali sprogti veikiamą šilumos ar liepsnos. Gaisro metu gali susidaryti sveikatai pavojingos dujos.

#### 5.3. Patarimai gaisrininkams

**Specialių apsaugos priemonių gaisrininkams** Gaisrininkai privalo naudoti standartines apsaugines priemones, įskaitant liepsną sulaikantį apsiaustą, šalną su veido skydu, pirštines, guminius batus, ir, uždaroje erdvėje, SCBA.

**Specialios priešgaisrinės procedūros** Patraukite pakuotes iš gaisro ploto, jei tai galite padaryti be rizikos. Pakuotės turėtų būti vėsinaamos vandeniu, kad nepakiltų garų slėgis. Esant masyviam gaisrui krovinio teritorijoje, jei įmanoma, naudokite rankomis nevaldomą žarnos laikiklį arba hidromonitorių. Priešingu atveju leiskite gaisrui degti.

#### Specifiniai metodai

Atlikite standartines ugnies gesinimo procedūras ir atsižvelkite į pavojus, kuriuos kelia kitos susijusios medžiagos. Patraukite pakuotes iš gaisro ploto, jei tai galite padaryti be rizikos. Gaisro ir sprogimo metu nekvėpuoti dūmais.

### 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

#### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

**Neteikiantiems pagalbos darbuotojams** Nereikalingus darbuotojus patraukti atokiau. Žmonėms laikytis atokiai ir prieš vėją nuo išsiliejimų/nutekėjimų. Valymo metu naudokite tinkamas apsaugines priemones ir drabužius. Stengtis neįkvėpti rūko arba garų. Pažeistas pakuotes ar išsiliejusią medžiagą lieskite tik vilkėdami tinkamais apsauginiais rūbais. Išvėdinkite uždaras erdves prieš patekdami į jas. Vietinės valdžios institucijos turi būti informuotos įvykus dideliame išsiliejimui. Dėl asmeninės apsaugos žiūrėkite SDL 8 skyrių.

**Pagalbos teikėjams** Nereikalingus darbuotojus patraukti atokiau. Naudoti šio SDL 8 skirsnyje rekomenduojamą asmeninę apsaugą.

#### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Stenkitės, kad produktas nepatektų į kanalizaciją, vandens telkinius ar dirvožemį.

#### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Žiūrėti į pridėtus saudos duomenų lapus ir/ar naudojimo instrukcijas. Sustabdykite pralaidą, jei tai galite padaryti be rizikos. Patraukite balioną į saugią ir atvirą vietą, jei pralaidos pataisyti nepavyksta. Pašalinti visus uždegimo šaltinius (rūkytas, žiežirbos, kibirkštys, ar liepsnos artimiausiose vietose). Galinčias degti medžiagas (medį, popierių, alyvą ir kt.) laikykite atokiau nuo išsiliejusios medžiagos. Absorbuokite vermikulitu, sausu smėliu arba žemėmis ir sukraukite į pakuotes. Surinkę produktą nuplaukite teritoriją vandeniu.

Mažas išsipyklusios medžiagos kiekis: Nušluostyti su absorbuojančia medžiaga (pvz.: audinio, vilnos šluoste). Gerai nuvalykite paviršių, pašalindami likutinę taršą.

#### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Dėl asmeninės apsaugos žiūrėkite SDL 8 skyrių. Informacija apie atliekų pašalinimą pateikta SDL 13 punkte.

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Slėginis indas. Nepradurti ir nedeginti net panaudoto. Nenaudokite, jei nėra purškimo mygtuko arba jis sugadintas. Nepurkšti į atvirą liepsną ar ant įkaitintos medžiagos. Nerūkykite naudojimo metu, arba kol apipurkštas paviršius visiškai neišdžius. Nepjaukite, nevirinkite, nelituokite, negręžkite, nešlifukite pakuočių ir saugokite jas nuo šilumos, liepsnos, kibirkščių ir kitų uždegimo šaltinių. Visa darbai su produktu naudojama įranga turi būti įžeminta. Pakartotinai nenaudoti tuščios pakuotės. Stengtis neįkvėpti rūko arba garų. Venkite sąlyčio akimis, oda ir drabužiais. Vengti ilgalaikio poveikio. Naudoti tik gerai vėdinamose vietose. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones. Laikykitės geros pramoninės higienos praktikos.

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Lygis 1 Aerosolis.

Laikyti užrakintą. Slėginis indas. Saugoti nuo saulės šviesos ir nelaikyti aukštesnėje nei 50 °C temperatūroje. Nepradurkite, nedeginkite ir nesuspauškite. Nenaudoti ir nelaikyti šalia atviros ugnies, karščio ar kito uždegimo šaltinio. Ši medžiaga gali kaupti elektrostatinį krūvį, kuris gali sukelti kibirkštį ir tapti užsidegimo šaltiniu. laikyti atskirai nuo nesuderinamų medžiagų (žr. MSDL 10 Skyrių).

### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

paslaugų purškikliai

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

#### Ribinės vertės darbo aplinkoje

##### Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements

Komponentai	Tipas	Vertė
4-HYDROXY-4-METHYLPE NTAN-2-ONE (CAS 123-42-2)	IPRV	120 mg/m <sup>3</sup>
	TPRV	25 ppm 240 mg/m <sup>3</sup>
Acetonas (CAS 67-64-1)	IPRV	50 ppm 1210 mg/m <sup>3</sup>
	TPRV	500 ppm 2420 mg/m <sup>3</sup>
KSILENAS (CAS 1330-20-7)	IPRV	1000 ppm 200 mg/m <sup>3</sup>
	TPRV	50 ppm 450 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm

##### ES. Orientacinės Poveikio Ribinės Vertės Direktyvoje 91/322/EEB, 2000/39/EB, 2006/15/EB, 2009/161/ES

Komponentai	Tipas	Vertė
Acetonas (CAS 67-64-1)	IPRV	1210 mg/m <sup>3</sup> 500 ppm
	TPRV	221 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm 442 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm

#### Biologinės ribinės vertės

Ingredientui (-ams) biologinio poveikio ribinės vertės nenurodytos.

#### Rekomenduojamos stebėsenos procedūros

Laikytis standartinių stebėjimo procedūrų.

#### Išvestinio Poveikio Nesukeliantčio Lygio (DNEL) vertės

Nėra.

#### Prognozuojamas poveikio nesukeliantčias koncentracijas (PNEC)

Nėra.

### 8.2. Poveikio kontrolė

#### Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Turėtų būti naudojamas geras bendras vėdinimas (tipiškai oro pakeitimas turi būti 10 kartų per valandą). Vėdinimo intensyvumas turėtų atitikti sąlygas. Jei taikytina, naudokite technologinius gaubtus, vietinį ištraukiamąjį vėdinimą, arba kitas inžinerines kontrolės priemones ore pakibusios medžiagos koncentracijai palaikyti žemiau rekomenduojamos poveikio ribos. Jei poveikio ribos nenustatytos, pakibusios medžiagos koncentraciją palaikykite iki priimtino lygio. Dirbant su šiuo gaminiu turi būti įrengtas akių plovimo punktas ir avarinis dušas.

## Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

<b>Bendra informacija</b>	Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Asmens apsaugos priemonės turėtų būti pasirinktos pagal CEN standartus ir pasitarus su asmens apsaugos priemonių tiekėju.
<b>Akių ir (arba) veido apsauga</b>	Cheminių medžiagų respiratorius su organinių garų kasete ir pilna veido kaukė.
<b>Odos apsauga</b>	
- Rankų apsauga	Mūvėti atitinkamas chemikalams atsparias pirštines. Tinkamas pirštines gali rekomenduoti pirštinių tiekėjas.
- Kita apsauga	Vilkėti tinkamus cheminėms medžiagoms atsparius drabužius.
<b>Kvėpavimo organų apsauga</b>	Cheminių medžiagų respiratorius su organinių garų kasete ir pilna veido kaukė.
<b>Apsauga nuo terminių pavojų</b>	Kai reikia, naudoti nuo terminio poveikio apsaugančius drabužius.
<b>Higienos priemonės</b>	Naudojant nerūkyti. Visada imkitės tinkamų asmens higienos priemonių, nusiplaukite po to, kai tvarkėte medžiagą, ir prieš valgydami, gerdami ir (arba) rūkydami. Reguliariai skalbkite darbinius drabužius ir apsaugines priemones, kad teršalai būtų pašalinti.
<b>Poveikio aplinkai kontrolė</b>	Visos nozīmīgu noplūžu gadījumas jāinformē vides institūcijas vadītājs.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

#### Išvaizda

<b>Agregatinė būseną</b>	Skystis.
<b>Forma</b>	Aerolis.
<b>Spalva</b>	Bespalvė.
<b>Kvapą</b>	Būdingas.
<b>Kvapo atsiradimo slenkstis</b>	Nėra.
<b>pH</b>	Nėra.
<b>Lydymosi/užšalimo temperatūra</b>	Nėra.
<b>Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas</b>	Nėra.
<b>Pliūpsnio temperatūra</b>	< 0 °C (< 32,0 °F)
<b>Garavimo greitis</b>	Nėra.
<b>Degumas (kietų medžiagų, dujų)</b>	Netaikoma.

#### Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės

<b>Viršutinė degumo riba (%)</b>	0,8 %
<b>Apatinė degumo riba (%)</b>	9 %
<b>Garų slėgis</b>	Nėra.
<b>Garų tankis</b>	Nėra.
<b>Santykinis tankis</b>	0,7
<b>Savitojo tankio temperatūra</b>	20 °C (68 °F)
<b>Tirpumas</b>	
<b>Tirpumas (vandenyje)</b>	Nėra.
<b>Tirpumas (kita)</b>	Nėra.
<b>Padalijimo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)</b>	Nėra.
<b>Savaiminio užsidegimo temperatūra</b>	Nėra.
<b>Skilimo temperatūra</b>	Nėra.
<b>Klampa</b>	Nėra.
<b>Sprogstamosios (sprogiosios) savybės</b>	Nesprogi.

**Oksidacinės savybės** Neoksiduojanti.

**9.2. Kita informacija** Svarbios papildomos informacijos nėra.

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas	Šis gaminy yra stabilus ir nereakcingas normaliose naudojimo, laikymo ir vežimo sąlygose.
10.2. Cheminis stabilumas	Medžiagos yra stabilios prie normalių sąlygų.
10.3. Pavojingų reakcijų galimybė	Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.
10.4. Vengtinios sąlygos	Saugokite, kad temperatūra neviršytų žybsnio temperatūros. Sąlytis su nesuderinamomis medžiagomis.
10.5. Nesuderinamos medžiagos	Stiprios rūgštys. Rūgštys. Stiprūs oksidatoriai. Nitratai. Halogenai. Fluoras. Chloras.
10.6. Pavojingi skilimo produktai	Pavojingų skilimo produktų nežinoma.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

**Bendra informacija**      Vietas vai maisījuma arodekspozīcija var izraisīt nelabvēlīgu ietekmi.

### Informacija apie tikėtinus poveikio būdus

<b>Įkvėpus</b>	Gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą. Galvos skausmą. Pykinimas, vėmimas. Ilgalaikis įkvėpimas gali būti kenksmingas.
<b>Patekus ant odos</b>	Dirgina odą.
<b>Patekus į akis</b>	Sukelia smarkų akių dirginimą.
<b>Prarijus</b>	Prarijus gali sukelti diskomfortą. Nepaisant to, nemanoma, kad įkvėpimas yra pagrindinis poveikio kelias.
<b>Simptomai</b>	Gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą. Galvos skausmą. Pykinimas, vėmimas. Sunkūs akies dirginimai. Tokie simptomai kaip, gėlimas, ašarojimas, paraudimas, patinimas ir išsiliejantis vaizdas. Odos dirginimas. Gali sukelti paraudimą ir skausmą.

### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

**Ūmus toksiškumas**      Narkotiniai poveikiai.

Komponentai	Rūšys	Bandymo rezultatai
4-HYDROXY-4-METHYLPENTAN-2-ONE (CAS 123-42-2)		
<b>Ūmus</b>		
<b>Nurijus</b>		
LD50	Žiurkė	3002 mg/kg
<b>Per odą</b>		
LD50	Triušis	14,5 mL/kg, 24 Valandos
	Žiurkė	> 1875 mg/kg, 24 Valandos
Acetonas (CAS 67-64-1)		
<b>Ūmus</b>		
<b>Įkvėpus</b>		
<i>Garai</i>		
LC50	Žiurkė	55700 ppm, 3 Valandos 132 mg/l, 3 Valandos
LC50	Žiurkė	76 mg/l, 4 Valandos
<i>Garai</i>		
LC50	Žiurkė	50,1 mg/l
LC50	Žiurkė	50,1 mg/l, 8 Valandos
<b>Nurijus</b>		
LD50	Pelė	5,2 g/kg
	Žiurkė	5800 mg/kg 2,2 mL/kg
<b>Per odą</b>		
LD50	Jūrų kiaulytė	> 7426 mg/kg, 24 Valandos > 9,4 mL/kg, 24 Valandos
	Triušis	> 7426 mg/kg, 24 Valandos > 9,4 mL/kg, 24 Valandos

Komponentai	Rūšys	Bandymo rezultatai
KSILENAS (CAS 1330-20-7)		
<b>Ūmus</b>		
<b>Įkvėpus</b>		
LC50	Pelė	3907 mg/l, 6 Valandos
	Žiurkė	6350 mg/l, 4 Valandos
<i>Garai</i>		
LC50	Žiurkė	5922 ppm, 4 Valandos
<b>Nurijus</b>		
LD50	Pelė	5251 mg/kg
	Žiurkė	3523 mg/kg
		10 mL/kg
<b>Per odą</b>		
LD50	Triušis	> 5000 mL/kg, 4 Valandos
		12126 mg/kg, 24 Valandos

\* Produkto įvertinimas gali būti pagrįstas nepateiktais papildomais komponentų duomenimis.

<b>Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas</b>	Dirgina odą.
<b>Smarkus akių pažeidimas/dirginimas</b>	Sukelia smarkų akių dirginimą.
<b>Kvėpavimo takų jautrinimas</b>	Duomenys daliniai arba duomenų trūksta, todėl klasifikuoti neįmanoma.
<b>Odos jautrinimas</b>	Duomenys daliniai arba duomenų trūksta, todėl klasifikuoti neįmanoma.
<b>Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms</b>	Duomenys daliniai arba duomenų trūksta, todėl klasifikuoti neįmanoma.
<b>Kancerogeniškumas</b>	Duomenys daliniai arba duomenų trūksta, todėl klasifikuoti neįmanoma.
<b>IARC monografijos. Kancerogenitėtes vispārīgs novērtējums</b>	
KSILENAS (CAS 1330-20-7)	3 Neklasiuojamas kaip kancerogeniškas žmonėms.
<b>Toksiškumas reprodukcijai</b>	Tyrimai su gyvūnais parodė, kad šio produkto sudedamosios dalys gali sukelti įgimtas anomalijas ir vaisingumo sutrikimus.
<b>Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis</b>	Gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.
<b>Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis</b>	Neklasiuojama.
<b>Aspiracijos pavojus</b>	Duomenys daliniai arba duomenų trūksta, todėl klasifikuoti neįmanoma.
<b>Informacija apie mišinį ir medžiagas</b>	Informacijos neturima.
<b>Kita informacija</b>	Nėra.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

<b>12.1. Toksiškumas</b>	Remiantis turimais duomenimis klasifikavimo kriterijai neatitinka pavojingumo vandens aplinkai ūmaus pavojaus kriterijų. Dėl dalinio ar visiško duomenų nebuvimo klasifikavimas kaip pavojingos, ilgalaikį pavojų keliančios medžiagos vandens aplinkai neįmanomas.
--------------------------	---

Komponentai	Rūšys	Bandymo rezultatai
4-HYDROXY-4-METHYLPENTAN-2-ONE (CAS 123-42-2)		
<b>Vandens</b>		
Žuvis	LC50	Ešeris (Lepomis macrochirus)
		420 mg/l, 96 val.
Acetonas (CAS 67-64-1)		
<b>Vandens</b>		
Vėžiagyviai	EC50	Vandens blusa (Daphnia magna)
		10294 - 17704 mg/l, 48 val.
Žuvis	LC50	Varavėskės forele, donaldsona forele (Oncorhynchus mykiss)
		4740 - 6330 mg/l, 96 val.

Komponentai	Rūšys	Bandymo rezultatai
-------------	-------	--------------------

KSILENAS (CAS 1330-20-7)

**Vandens**

Žuvis

LC50

Ešerys (*Lepomis macrochirus*)

7,711 - 9,591 mg/l, 96 val.

\* Produkto įvertinimas gali būti pagrįstas nepateiktais papildomais komponentų duomenimis.

**12.2. Patvarumas ir skaidomumas** Nėra duomenų apie šio gaminio degraduojamumą.

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

**Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (log Kow)**

4-HYDROXY-4-METHYLPENTAN-2-ONE	-0,098
Acetonas	-0,24
KSILENAS	3,12 - 3,2

**Biokoncentracijos koeficientas (BCF)** Nėra.

**12.4. Judumas dirvožemyje** Nėra duomenų.

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai** Tai ne PBT ar vPvB medžiaga ar mišinys.

**12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis** Iš šio komponento nesitikima jokių neigiamų poveikių aplinkai (pvz., ozono sluoksnio plonėjimo, fotocheminio ozono sudarymo potencialo, endokrino ardymo, visuotinio atšilimo potencialo).

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

**Likutinės atliekos** Šalinti pagal vietines taisykles. Tuščiose talpyklose ir įdėkluose gali būti produkto likučių. Tokią medžiagą ir jos likučius būtina šalinti saugiai (žr.: Šalinimo instrukcijos).

**Užteršta pakuotė** Kadangi ištuštintose pakuotėse gali likti gaminio likučių, įspėjimų etiketėse laikytis net kai pakuotė yra ištuštinta. Tuščios pakuotės perdirbimui arba pašalinimui turi būti pristatomos į paskirtą atliekų tvarkymo vietą. Pakartotinai nenaudoti tuščios pakuotės.

**ES atkritumu kodas** Atliekų kodai turi būti suteikiami aptarus su naudotoju, gamintoju ir atliekų tvarkymo įmone.

**Išmetimo būdai / informacija** Surinkite ir utilizuokite arba išmeskite sandariai uždarytus indus tam skirtose atliekų išmetimo vietose. Turinys suslėgtas. Nepradurkite, nedeginkite ir nesuspauskite. Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) sutinkamai su vietiniais/regiono/nacionaliniais/tarptautiniais reikalavimais.

**Specialūs perspėjimai** Išmeskite laikydamiesi visų taikomų teisės aktų reikalavimų.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

### ADR

**14.1. JT numeris** UN1950

**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas** AEROSOLI

**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)**

**Klasė** 2

**Susiję pavojai** -

**Label(s)** 2.1

**Pavojaus Nr. (ADR)** -

**Tuneliu ribojimo kodą** d

**14.4. Pakuotės grupė** Netaikoma.

**14.5. Pavojus aplinkai** Ne.

**14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams** Prieš dirbdami perskaitykite saugumo instrukcijas, SDL ir avarines procedūras.

### RID

**14.1. JT numeris** UN1950

**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas** AEROSOLI

**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)**

**Klasė** 2

**Susiję pavojai** -

**Label(s)** 2.1

**14.4. Pakuotės grupė** Netaikoma.

**14.5. Pavojus aplinkai** Ne.

**14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams** Prieš dirbdami perskaitykite saugumo instrukcijas, SDL ir avarines procedūras.



## ADN

14.1. JT numeris	UN1950
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas	AEROSOLI
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	
Klasė	2.1
Susiję pavojai	-
Label(s)	2.1
14.4. Pakuotės grupė	Netaikoma.
14.5. Pavojus aplinkai	Ne.
14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Prieš dirbdami perskaitykite saugumo instrukcijas, SDL ir avarines procedūras.

## IATA

14.1. UN number	UN1950
14.2. UN proper shipping name	Aerosols, flammable
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not applicable.
14.5. Environmental hazards	No.
ERG Code	10L
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
Other information	
Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

## IMDG

14.1. UN number	UN1950
14.2. UN proper shipping name	AEROSOLS
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	Not applicable.
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	F-D, S-U
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

Nesupakuotų krovinių vežimas

pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Nenustatytas.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

ES teisės aktai

Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų, I ir II Priedėlis su vėlesniais pakeitimais ir papildymais

Neįtraukta.

**Reglamentas (EB) Nr. 850/2004 Dėl patvarių organinių teršalų, I Priedėlis su vėlesniais papildymais**

Neįtraukta.

**Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I Priedėlis, 1 Dalis su vėlesniais papildymais**

Neįtraukta.

**Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I Priedėlis, 2 Dalis su vėlesniais papildymais**

Neįtraukta.

**Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I Priedėlis, 3 Dalis su vėlesniais papildymais**

Neįtraukta.

**Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, V Priedėlis su vėlesniais papildymais**

Neįtraukta.

**Reglamentas (EB) Nr. 166/2006 II Priedas Išleidžiamų ir Perduodamų Teršalų Registras su pakeitimais**

Neįtraukta.

**Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 REACH Straipsnis 59(10) Kandidatų sąrašas pagal dabartinį REACH leidimą**

Neįtraukta.

#### **Autorizacijos**

**Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 REACH, XIV priedas dėl medžiagų, kurioms taikoma autorizacija su keitimais**

Neįtraukta.

#### **Naudojimo apribojimai**

**Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 REACH XVII Priedėlis Medžiagos, kurioms taikomi prekybos ir naudojimo apribojimai, su vėlesniais papildymais**

Acetonas (CAS 67-64-1)

**Direktyva 2004/37/EB: dėl darbuotojų apsaugos nuo pavojų, susijusių su kancerogeninių ir mutageninių medžiagų poveikiu darbo vietoje su pakeitimais**

Neįtraukta.

**Direktyva 92/85/EEB: dėl priemonių, skirtų skatinti, kad būtų užtikrinta geresnė nėščių ir neseniai pagimdžiusių arba maitinančių krūtimi darbuotojų sauga ir sveikata, nustatymo su pakeitimais**

Neįtraukta.

#### **Kiti ES reglamentai**

**Direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės**

Acetonas (CAS 67-64-1)

KSILENAS (CAS 1330-20-7)

**Direktyva 98/24/EB dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminiais veiksniais darbe su vėlesniais pakeitimais ir papildymais**

4-HYDROXY-4-METHYLPENTAN-2-ONE (CAS 123-42-2)

Acetonas (CAS 67-64-1)

KSILENAS (CAS 1330-20-7)

**Direktyva 94/33/EB dėl jaunų žmonių apsaugos darbe su vėlesniais pataisymais ir papildymais**

Neįtraukta.

#### **Kiti teisės aktai**

Produktas klasifikuojamas ir ženklintas pagal EB direktyvas ir atitinkamus nacionalinius įstatymus. Nėščios moterys neturėtų dirbti su medžiaga, jei yra mažiausia poveikio rizika. Šis Saugos Duomenų Lapas atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 su vėlesniais pakeitimais ir papildymais reikalavimus.

#### **Nacionaliniai teisės aktai**

Laikytis šalyje galiojančių teisės aktų dėl darbo su cheminiais agentais. Jauniems žmonėms iki 18 metų amžiaus draudžiama dirbti su šiuo gaminiu, remiantis ES Direktyva 94/33/EB dėl jaunų žmonių apsaugos darbe su vėlesniais papildymais ir pakeitimais.

#### **15.2. Cheminės saugos vertinimas**

Neatliktas joks Cheminės Medžiagos Saugos įvertinimas.

### **16 SKIRSNIS. Kita informacija**

#### **Santrumpų sąrašas**

Nėra.

#### **Nuorodos**

Nėra.

#### **Informacija apie įvertinimo metodą, kurio pagrindu klasifikuojamas mišinys**

Klasifikacija pavojų sveikatai ir aplinkai atžvilgiu atliekama derinant skaičiavimo metodus ir bandymų duomenis, jei yra.

#### **Visas bet kurių pilnai neparašytų P frazių tekstas pateikiamas Skyriuose nuo 2 iki 15**

H224 Ypač degūs skystis ir garai.

H225 Labai degūs skystis ir garai.  
H226 Degūs skystis ir garai.  
H312 Kenksminga susilietus su oda.  
H315 Dirgina odą.  
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.  
H332 Kenksminga įkvėpus.  
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.  
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  
Nėra.

**Keitimo informacija**

**Mokymų informacija**

**Atsisakymas**

Tvarkant šią medžiagą laikytis apmokymo instrukcijų.

Cosan Lubricants neprisiima visos atsakomybės pagal pateiktą produkto informaciją, kitų gamintojų gaminiai taip pat gali būti naudojami su šiuo produktu. Naudotojo atsakomybė yra užtikrinti saugias naudojimo sąlygas, laikymą ir įvertinti atsakomybę už patirtus praradimus, nuostolius arba nelaimes. Visa tai prisiima naudotojas. Šiame duomenų lape pateikta informacija yra pateikiama remiantis geriausia šiuo metu turima praktika ir sukauptomis žiniomis.