

1. KAFLI: Auðkenning efnisins eða efnablöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1. Vörukenni

Viðskiptaheiti eða heiti efnablöndunnar	Comma Petrol Magic
Skráningarnúmer	-
Samheiti	Enginn.
Vörunúmer	115 PEM400M
Útgáfudagsetning	15-Júní-2016
Útgáfunúmer	01

1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

Tilgreind notkun	eldsneyti aukefni
Notkun sem ráðið er frá	Ekki þekkt.

1.3. Söluaðili: N1 hf.

Heimilisfang:	Dalvegur 10 -14 201 Kópavogur
Sími:	440 1000
Sími:	
Netfang:	n1@n1.is
Veffang:	www.n1.is

Framleiðandi: Cosan Lubricants International

Cosan Lubricants International er viðskiptaheiti Comma Oil & Chemicals Limited.
Aðalskrifstofa: 30 Tower View
Kings Hill, West Malling, Kent ME19 4UY
+44 (0) 1474 564 311
Framleiðsla: Dering Way, Gravesend, Kent DA12 2QX
+44 (0) 1474 564 311

1.4. Neyðarsímanúmer Eiturefnamiðstöð LSH Sími: 543 2222 Neyðarlínan Sími: 112

2. KAFLI: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Efnablöndan hefur verið metin og/eða prófuð vegna eðilsfræðilegrar, heilsufarslegrar og umhverfislegrar hættu og eftirfarandi flokkun á við.

Flokkun samkvæmt Reglugerð (EC) Nr. 1272/2008 með breytingum

Heilbrigðishættur

Ásvelgingarhætta

Flokkur 1

H304 - Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

Yfirlit yfir hættuþætti

Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

2.2. Merkingaratriði

Merking samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008, með áorðnum breytingum

Hættumerki



Viðvörðunarorð

Hætta

Hættusetningar

H304

Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

Varnaðarsetningar

Fyrirbyggjandi aðgerðir

P102

Geymist þar sem börn ná ekki til.

Viðbrögð

P301 + P310
P331

EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni.
EKKI framkalla uppköst.

Geymsla

P405

Geymist á læstum stað.

Förgun

P501

Fargið innihaldi/íláti í samræmi við staðbundnar/svæðisbundnar/innlendrar/alþjóðlegar reglugerðir.

Viðbótarupplýsingar á merkingar

EUH066 - Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

2.3. Aðrar hættur

Ekki PBT eða vPvB efni né efnablanda.

3. KAFLI: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni**3.2. Blöndur****Almennar upplýsingar**

Efnaheiti	%	CAS-nr. / EB-nr.	REACH-skráningarnr.	Skrárnúmer	Athugasemdi
-----------	---	------------------	---------------------	------------	-------------

Vetniskolefni, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

90 - 100

926-141-6

-

-

Flokkun

Asp. Tox. 1;H304

Önnur innihaldsefni eru undir tilkynningaskyldum mörkum

3 - < 5

Listi yfir skammstafanir og tákn sem hægt er að nota hér að ofan

#: Viðmiðunarmörk Evrópusambandsins fyrir váhrif á vinnustöðum eiga við um þetta efni.

M: Margföldunarstuðull

PBT: Þrávirkt og eitrad efni sem safnast upp í lífríkinu.

vPvB: mjög þrávirkt efni sem safnast í miklum mæli upp í lífríkinu.

Allur styrkur er í hundraðshlutfalli af þyngd nema innihaldsefnið sé lofttegund. Styrkur lofttegundar er gefinn upp sem hundraðshlutfall af rúmmáli.

Athugasemdir varðandi samsetningu

Heildartexti hættusetninga er birtur í 16. lið.

4. KAFLI: Ráðstafanir í skyndihjálpi**Almennar upplýsingar**

Tryggið að lækna séu meðvitaðir um efnið/-in sem um ræðir, og geri viðeigandi ráðstafanir til að verja sjálfan sig.

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi**Innöndun**

Færið í ferskt loft. Hafið samband við lækni ef einkenni myndast eða halda áfram.

Snerting við húð

Skolið með sápu og vatni. Fáid læknishjálpi ef erting þróast og heldur áfram.

Snerting við augu

Hreinsið með vatni. Fáid læknishjálpi ef erting þróast og heldur áfram.

Inntaka

Leitið umsvifalaust lækni eða hringið í eitrunarmiðstöð. Skolið munninn. Ekki framkalla uppköst. Ef uppköst eiga sér stað, skal halda höfðinu lágt þannig að innihald magans fara ekki niður í lungu.

4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Ásvelging getur valdið lungnabjúg eða lungnabólgu.

4.3. Ábendingar um tafarlausa lækniúmmönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Veitið almennan stuðning og meðhöndlið samkvæmt einkennum. Hafið þann slasaða undir eftirliti. Einkenni geta komið síðar.

5. KAFLI: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða**Almenn brunahætta**

Engin óvenjuleg hætta vegna elds eða sprenginga er tekin fram.

5.1. Slökkvibúnaður**Viðeigandi slökkvibúnaður**Vatnsmistur. Froða. Þurr duft efni. Koldíoxíð (CO₂).**Óviðeigandi slökkvibúnaður**

Notið ekki vatnsslökkvitæki þar sem það mun valda útbreiðslu eldsins.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Við eldsvoða geta myndast gös sem eru hættuleg heilsu.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn**Sérstakur hlífðarbúnaður fyrir slökkviliðsmenn**

Þörf er á notkun súrefniskúta og fullbúnum varnarbúnaði við eldsvoða.

Sérstakar verklagsreglur við slökkvistarf

Fjarlægjið ílát frá eldsvæði ef hægt er án áhættu.

Sérstakar aðferðir

Notið staðlaðar slökkviaðferðir og metið hættuna frá öðrum nærliggjandi efnum.

6. KAFLI: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu

Haldið ónauðsynlegu starfsfólki frá. Haldið fólk frá og undan vindi frá efnalekanum. Notið viðeigandi hlífðarbúnað og fatnað við hreinsun. Tryggið nægjanlega loftræstingu. Tilkynna skal yfirvöldum á staðnum ef ekki er hægt að hafa hemil á efnalekanum. Fyrir persónulega vernd, sjá hluta 8 í öryggisleiðbeiningunum.

Fyrir starfsfólk neyðarþjónustu

Haldið ónauðsynlegu starfsfólki frá. Notið persónulegar varnir sem mælt er með í hluta 8 í öryggisleiðbeiningum.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist losun í niðurföll, vatnsföll eða í jörð.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Stórir efnalekar: Stöðvið flæði efnisins ef það er hægt án áhættu. Hemjið efnalekann þar sem það er mögulegt. Ídragið með vermikúlíti, þurrum sandi eða jarðvegi og setjið í ílát. Eftir endurheimt efnisins, skal skola svæðið með vatni.

Smáir efnalekar: Þurrkið up með aðsogandiefni (t.d. klút, flísefni). Hreinsið yfirborð vandlega til að fjarlægja mengandi efnaleifar.

Skilið lekum aldrei aftur í upphafleg ílát til endurnotkunar.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Fyrir persónulega vernd, sjá hluta 8 í öryggisleiðbeiningunum. Fyrir förgun úrgangs, sjá kafla 13 á öryggisblaði (SDS).

7. KAFLI: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Varist langvarandi váhrif. Veitið nægjanlega loftræstingu. Notið viðeigandi persónulegan varnarbúnað. Þvoið hendur vandlega eftir meðhöndlun. Fylgið öllum kröfum um góða starfshætti er varða hreinlæti við iðnað.

7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

Geymist á læstum stað. Geymið í þétt lokuðum, upprunalegum umbúðum. Geymið fjarri ósamrýmanlegum efnum (sjá 10. kafla á öryggisblaðinu).

7.3. Sértek, endanleg notkun

Fuel additive

8. KAFLI: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Takmörkunarfærubreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

Engin váhrifsmörk eru gefin upp fyrir innihaldsefnið/innihaldsefnin.

Lífræðileg viðmiðunarmörk

Engin lífræðileg viðmiðunarmörk váhrifa gefin upp fyrir innihaldsefni(ð/n).

Ráðlagðar verklagsreglur um vöktun

Fylgið stöðluðum verklagsreglum um vöktun.

Afleidd áhrifaleysismörk (DNEL)

Ekki fáanlegt.

Styrkur þar sem engin áhrif eru sjáanleg (PNEC)

Ekki fáanlegt.

8.2. Váhrifavarnir

Viðeigandi tæknilegt eftirlit

Nota skal góða loftræstingu (yfirleitt tíu loftskipti á klukkustund). Loftræsting skal miðast við aðstæður. Ef við á skal nota afmörkun vinnslusvæðis, staðbundna útblástursloftræstingu eða aðrar verkfræðilegar lausnir til að viðhalda loftborinni mengun fyrir neðan ráðlögð viðmiðunarmörk fyrir váhrif. Ef viðmiðunarmörk fyrir váhrif hafa ekki verið ákvörðuð skal viðhalda loftborinni mengun innan viðunandi marka.

Ráðstafanir til að vernda einstaklinga, s.s. með notkun persónuhlífa

Almennar upplýsingar

Velja skal persónulegan hlífðarbúnað í samræmi við CEN-staðla og að höfðu samráði við söluaðila persónulega hlífðarbúnaðarins.

Hlífðargleraugu/andlitshlíf

Mælt er með andlitshlíf. Notið öryggisglæraugu með hliðarvörn (eða lokuð glæraugu).

Húðvörn

- Hlífðarbúnaður fyrir hendur

Notið viðeigandi efnapolna hanska. Dreifingaraðili hanska getur mælt með hentugum hönskum.

- Annað

Notið viðeigandi efnapolinn hlífðarfatnað.

Öndunarlífar

Notið öndunargrímu ef nægjanleg loftræsting er ekki fyrir hendi.

Hættur vegna varma

Klæðist viðeigandi hlífðarfatnaði vegna hita, þegar það er nauðsynlegt.

Hreinlætisráðstafanir

Fylgið ávallt góðum starfsháttum um persónulegt hreinlæti, svo sem að þvo hendur eftir meðhöndlun efnisins og áður en borðað er, drukkjið og/eða reykt. Þvoið reglulega vinnufatnað og hlífðarbúnað til þess að fjarlægja mengunarvalda.

9. KAFLI: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Útlit

Eðlisástand	Vökvi.
Form	Vökvi.
Litur	Grænn.
Lykt	Einkenni.
Lyktarþröskuldur	Ekki fáanlegt.
pH	Ekki fáanlegt.
Upphafssuðumark og suðumarksbil	Ekki fáanlegt.
Blossamark	71,0 °C (159,8 °F)
Uppgufunarhraði	Ekki fáanlegt.
Eldfimi (fast efni, lofttegund)	Ekki viðeigandi.

Efri/neðri eldfimi- eða sprengimörk

Eldfimimörk - lægri (%)	Ekki fáanlegt.
Eldfimimörk - efri (%)	Ekki fáanlegt.
Gufuþrýstingur	Ekki fáanlegt.
Gufuþéttni	Ekki fáanlegt.
Eðlismassi	Ekki fáanlegt.
Hlutfallsleg þéttni við hitastig	0,81
Leysni	
Leysni (í vatni)	Ekki fáanlegt.
Leysni (önnur)	Ekki fáanlegt.
Deilistuðull (n-oktanól/vatn)	Ekki fáanlegt.
Hitastig sjálfsíkvikunar	Ekki fáanlegt.
Niðurbrotshitastig	Ekki fáanlegt.
Seigja	Ekki fáanlegt.
Sprengifimi	Ekki sprengifimt.
Oxunareiginleikar	Oxast ekki.

9.2. Aðrar upplýsingar

Eðlisseigja	< 18,5 mm ² /s (40 °C (104 °F))
Hættur vegna varma	
Afstætt sjálfsíkveikju hitastig	20 °C (68 °F)

10. KAFLI: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni	Þessi vara er stöðug og hvarfast ekki við venjulegar aðstæður notkunar, geymslu eða flutnings.
10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki	Efnið er stöðugt við eðlilegar aðstæður.
10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi	Ekki er vitað til þess að hættuleg efnahvörf eigi sér stað við venjuleg notkunarskilyrði.
10.4. Skilyrði sem ber að varast	Forðist hitastig sem fer yfir blossamark. Snerting við ósamrýmanleg efni.
10.5. Ósamrýmanleg efni	Serkt oxandi efni.
10.6. Hættuleg niðurbrotsefni	Engin skaðleg niðurbrotssmyndefni eru þekkt.

11. KAFLI: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Almennar upplýsingar	Váhrif efnisins eða efnablöndunnar við störf geta haft skaðleg áhrif.
----------------------	---

Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir

Innöndun	Langvarandi innöndun getur verið skaðleg.
Snerting við húð	Ekki má vænta neinna skaðlegra áhrifa vegna snertingar við húð.
Snerting við augu	Bein snerting við augu getur valdið tímabundinni ertingu.
Inntaka	Dropar af vörunni sem sogast niður í lungu við inntöku eða uppköst geta valdið alvarlegri lungnabólgu.

Einkenni

Ásvelging getur valdið lungnabjúg eða lungnabólgu.

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Bráð eiturhrif	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
Húðæting/húðerting	Þar sem gögn vantar að hluta eða með öllu er ekki hægt að flokka efnið.
Alvarlegur augnskaði/augneriting	Þar sem gögn vantar að hluta eða með öllu er ekki hægt að flokka efnið.
Næming öndunarfæra	Þar sem gögn vantar að hluta eða með öllu er ekki hægt að flokka efnið.
Næming á húð	Þar sem gögn vantar að hluta eða með öllu er ekki hægt að flokka efnið.
Stökkbreytandi áhrif í kímfrumum	Þar sem gögn vantar að hluta eða með öllu er ekki hægt að flokka efnið.
Krabbameinsvaldandi áhrif	Þar sem gögn vantar að hluta eða með öllu er ekki hægt að flokka efnið.
Eiturhrif á æxlun	Þar sem gögn vantar að hluta eða með öllu er ekki hægt að flokka efnið.
Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti	Þar sem gögn vantar að hluta eða með öllu er ekki hægt að flokka efnið.
Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif	Þar sem gögn vantar að hluta eða með öllu er ekki hægt að flokka efnið.
Ásvelgingarhætta	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
Upplýsingar um efnablöndu á móti upplýsingum um efni	Engar upplýsingar aðgengilegar.
Aðrar upplýsingar	Ekki fáanlegt.

12. KAFLI: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif	Samkvæmt fyrirliggjandi gögnum eru flokkunarviðmið fyrir flokkun sem hættulegt fyrir vatnsumhverfi ekki uppfyllt.
12.2. Þrávirgni og niðurbrotanleiki	Engin fáanleg gögn um niðurbrotanleika þessarar vöru.
12.3. Uppsöfnun í lífverum	Engin gögn eru tiltæk.
Lífþéttnistuðull (BCF)	Ekki fáanlegt.
12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi	Engin gögn eru tiltæk.
12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum	Ekki PBT eða vPvB efni né efnablanda.
12.6. Önnur skaðleg áhrif	Ekki er líklegt að efnispátturinn hafi nein önnur skaðleg áhrif á umhverfið (t.d. ósóneyðingarmátt, ljósefnafræðilegan ósonmyndunarmátt, truflandi áhrif á innkirtla, hnatthlúnunarmátt).

13. KAFLI: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Efnisleifar, úrgangur	Fargið í samræmi við lög og reglur á viðkomandi stað. Tóm ílát eða fóðringar geta innihaldið efnaleifar. Vörunni og umbúðum hennar skal fargað á tryggilegan hátt (sjá: Leiðbeiningar um förgun.)
Mengaðar umbúðir	Þar sem tóm ílát innihalda efnaleifar, skal fylgja viðvörðunum á merkimiða jafnvel eftir tæmingu ílátsins. Tóm ílát skal flytja á viðurkenndan förgunarstað fyrir endurvinnslu eða förgun.
Úrgangskóti EB	Förgunarkóta skal ákvarða í samstarfi milli notanda, framleiðanda og förgunaraðila.
Aðferðir við losun / upplýsingar	Safnið og endurheimtið eða fargið í lokuðum umbúðum á móttökustöð fyrir spilliefni. Fargið innihaldi/íláti í samræmi við staðbundnar/svæðisbundnar/innlendar/alþjóðlegar reglugerðir.
Sérstakar varúðarráðstafanir	Losið í samræmi við viðeigandi reglur.

14. KAFLI: Upplýsingar um flutninga

ADR

Ekki flokkað sem hættulegur farmur.

RID-reglurnar

Ekki flokkað sem hættulegur farmur.

ADN-samningurinn

Ekki flokkað sem hættulegur farmur.

IATA

Ekki flokkað sem hættulegur farmur.

IMDG

Ekki flokkað sem hættulegur farmur.

14.7. Flutningar í lausri vigt skv. Ekki sýnt fram á.

II. viðauka við

MARPOL-samninginn og

IBC-kóðann

15. KAFLI: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

ESB-reglugerðir

Regulation (EC) No. 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I and II, as amended

Ekki skráð

Reglugerð (EB) nr. 850/2004 um þrávirk, lífræn mengunarefni, I. viðauki, eins og henni var breytt

Ekki skráð

Reglugerð (ESB) nr. 649/2012 varðandi útflutning og innflutning hættulegra íðefna, 1. hluti I. viðauka, með áorðnum breytingum

Ekki skráð

Reglugerð (ESB) nr. 649/2012 um útflutning og innflutning hættulegra íðefna, 2. hluti I. viðauka, með áorðnum breytingum

Ekki skráð

Reglugerð (ESB) nr. 649/2012 um útflutning og innflutning hættulegra íðefna, 3. hluti I. viðauka, með áorðnum breytingum

Ekki skráð

Reglugerð (ESB) nr. 649/2012 um útflutning og innflutning hættulegra íðefna, V. viðauki, með áorðnum breytingum

Ekki skráð

Reglugerð (EB) nr. 166/2006 viðauki II losun mengandi efna og flutningsskrá með breytingum

Ekki skráð

Reglugerð (EB) nr. 1907/2006, REACH grein 59(10) þáttakandalisti eins og hann var birtur af ECHA

Ekki skráð

Leyfisveiting

Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 REACH, XIV. viðauki með lista yfir efni sem á eftir að heimila, eins og henni var breytt

Ekki skráð

Takmarkanir á notkun

Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 REACH, XVII. viðauki með lista yfir efni sem á að takmarka markaðssetningu og notkun á, eins og henni var breytt

Ekki skráð

Tilskipun 2004/37/EB: um verndun starfsmanna gegn hættu á að þeir verði fyrir váhrifum af krabbameins- eða stökkbreytivöldum á vinnustað með breytingum

Ekki skráð

Tilskipun 92/85/EEC: um öryggi og heilbrigði þungaðra kvenna á vinnustað og starfsmanna sem nýlega hafa alið barn eða eru með barn á brjósti með breytingum

Ekki skráð

Aðrar ESB-reglugerðir

Tilskipun 2012/18/ESB um varnir gegn hættu á stórslysum af völdum hættulegra efna

Ekki skráð

Tilskipun 98/24/EB um að tryggja öryggi og vernda heilsu starfsmanna gegn áhættu vegna efnafræðilegra áhrifavalda á vinnustað, með áorðnum breytingum

Ekki skráð

Tilskipun 94/33/EB um vinnuvernd barna og ungmenna, með áorðnum breytingum

Ekki skráð

Aðrar reglugerðir

Þessi vara er flokkuð og merkt í samræmi við EB tilskipun og landslög. Þungaðar konur skulu ekki vinna með vöruna ef talin er hættu á váhrifum. Þetta öryggisblað uppfyllir kröfur í reglugerð (EB) nr. 1907/2006, með áorðnum breytingum.

Innlendar reglugerðir

Fylgið landslögum og reglugerðum um vinnu með efni og efnasambönd. Ungmennum undir 18 ára aldri er ekki leyfilegt að vinna með þessari vöru samkvæmt tilskipun 94/33/EB um vinnuvernd barna og ungmenna, með áorðnum breytingum.

15.2 Efnaöryggismat

Ekkert efnaöryggismat hefur verið framkvæmt

16. KAFLI: Aðrar upplýsingar

Listi yfir skammstafanir	Ekki fáanlegt.
Tilvísanir	Ekki fáanlegt.
Upplýsingar um matsaðferðir notaðar við flokkun blöndunnar	Flokkun vegna váhrifa á heilsu og umhverfi er afleidd með samblöndun útreikninga og niðurstaða rannsókna, ef þær eru aðgengilegar.
Heildartexta allra H-setninga sem ekki er að finna í heild sinni í köflum 2 til 15	H304 Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
Endurskoðun upplýsinga	Enginn.
Upplýsingar um þjálfun	Fylgið þjálfunarleiðbeiningum þegar þetta efni er meðhöndlað.
Fyrirvari	Cosan Lubricants getur ekki gert ráð fyrir öllum notkunaraðstæðum sem leyfilegt er að nota þessar upplýsingar og vöruna við eða notkunaraðstæðum þeirra í samsetningu með vörum annarra framleiðenda. Það er á ábyrgð notandans að tryggja öruggar aðstæður fyrir meðhöndlun, geymslu og förgun vörunnar og að taka ábyrgð á tapi, meiðslum, skemmdum eða kostnaði vegna óviðeigandi notkunar. Upplýsingarnar á öryggisblaðinu voru skráðar skv. bestu þekkingu og reynslu sem er til staðar á þessum tímapunkti.