ÖRYGGISBLAÐ

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

1.1. Vörukenni

Viðskiptaheiti eða heiti efnablöndunnar Comma Brake Clean

Vörunúmer 115 BC500ML, 115 BC5L

Útgáfudagsetning 17-Júní-2016

Útgáfunúmer 01

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

Tilgreind notkun Ekki fáanlegt.

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

Efnablandan 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

Eðlisrænar hættur		
Eldfimir vökvar	Flokkur 2	H225 - Mjög eldfimur vökvi og gufa.
Heilbrigðishættur		
Húðæting/húðerting	Flokkur 2	H315 - Veldur húðertingu.
Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti	Flokkur 3 sljóleiki	H336 - Getur valdið sljóleika eða svima.
Ásvelgingarhætta	Flokkur 1	H304 - Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
Umhverfishættur		
Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, langvinn eiturhrif á vatnsumhverfi	Flokkur 2	H411 - Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Yfirlit yfir hættuþætti Hiti, neistar eða eldtungur geta kveikt í efninu. Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg. Getur valdið sljóleika og sundli. Veldur húðertingu. Hættulegt umhverfinu ef losað í vatnsföll. Áverkun efnisins eða efnablöndunnar á vinnustað getur haft neikvæð áhrif á heilsu.

2.2. Merkingaratriði

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

Hættumerki



Viðvörunarorð Hætta

Hættusetningar

H225	Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H315	Veldur húðertingu.
H336	Getur valdið sljóleika eða svima.
H411	Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Varnaðarsetningar

Fyrirbyggjandi aðgerðir

P102	Geymist þar sem börn ná ekki til.
P210	Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.
P261	Gætið þess að anda ekki inn úða eða gufu.
P271	Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.
P280	Klæðist hlífðarfatnaði.

Viðbrögð

P301 + P310	EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMIÐSTÖÐ/lækni.
P331	EKKI framkalla uppköst.

Geymsla

P404	Geymist í lokuðu íláti.

Förgun

P501	Fargið innihaldi/íláti í samræmi við staðbundnar/svæðisbundnar/innlendar/alþjóðlegar reglugerðir.

Viðbótarupplýsingar á merkingar Enginn.

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	Athugasemdir
NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT	80 - < 90	64742-49-0 265-151-9	01-2119475514-35	649-328-00-1	
Flokkun	Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411				P
PROPAN-2-OL	5 - < 10	67-63-0 200-661-7	-	603-117-00-0	
Flokkun	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336				
Önnur innihaldsefni eru undir tilkynningaskyldum mörkum	10 - < 20				

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 eitrað 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 skyndihjálp

Almennar upplýsingar Farið strax úr öllum fötum sem óhreinkast af efninu. Tryggið að læknar séu meðvitaðir um efnið/-in sem um ræðir, og geri viðeigandi ráðstafanir til að verja sjálfan sig. Þvoið föt, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun.

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

Innöndun Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun. Hringið í EITRUNARMIÐSTÖÐ eða lækni ef lasleika verður vart.

Snerting við húð Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu. Skolið húðina með vatni/Farið í sturtu. Ef efnið ertir húð: Leitið læknis. Þvoið föt, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun.

Snerting við augu	Skolið augu vel með miklu vatni í að minnsta kosti 15 mínútur. Fjarlægið augnlinsur ef þær eru til staðar og ef það er auðvelt að fjarlægja þær. Fáið læknishjálp ef erting þróast og heldur áfram.
Inntaka	Leitið umsvifalaust læknis 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 tafin	Ásvelging getur valdið lungnabjúg eða lungnabólgu. Getur valdið sljóleika og sundli. Höfuðverkur. Ógleði, uppköst. Bein snerting við augu getur valdið tímabundinni ertingu. Erting húðar. Getur valdið roða og sársauka.
4.3. Ábendingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á	Veitið almennan stuðning og meðhöndlið samkvæmt einkennum. Hitabruni: Skolið strax með vatni. Meðan skolað er skal fjarlægja föt sem ekki loða við brennda svæðið. Kallið á sjúkrabíl. Haldið áfram að skola á meðan á flutningi á spítala stendur. Hafið þann slasaða undir eftirliti. Einkenni geta komið síðar.

5. KAFLI: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

Almenn brunahætta	Mjög eldfimur vökvi og gufa.
5.1. Slökkvibúnaður	
Viðeigandi slökkvibúnaður	Vatnsmistur. Froða. Þurrt duftefni. Koldíoxíð (CO_2).
Óviðeigandi slökkvibúnaður	Notið ekki vatnsslökkvitæki þar sem það mun valda útbreiðslu eldsins.
5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar	Sprengihætta getur myndas ef gufur blandast andrúmslofti. Gufur geta ferðast umtalsverðar vegalengdir til íkveikjuvalda og valdið sprengingu. 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	Varist innöndun reyks við bruna eða sprengingu. Fjarlægið 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 slysni

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu	Haldið ónauðsynlegu starfsfólki frá. Haldið fólki frá og undan vindi frá efnalekanum. Eyðið öllum blossagjöfum (engar reykingar, blossar, neystar eða eldur í nánasta umhverfi). Notið viðeigandi hlífðarbúnað og fatnað við hreinsun. Gætið þess að anda ekki inn úða eða gufu. Snertið ekki skemmd ílát eða efnaleka nema vera í viðeigandi hlífðarfatnaði. Loftræstið lokuð rými áður en farið er inn í þau. 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 viðeigandi hlífðarbúnað og fatnað við hreinsun.
6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins	Forðist losun út í umhverfið. Upplýsið viðeigandi sjórnanda eða yfirmann um alla losun út í umhverfið. Komið í veg fyrir frekari efnalega ef það er öruggt að gera svo. Forðist losun í niðurföll, vatnsföll eða í jörð.
6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar	Eyðið öllum blossagjöfum (engar reykingar, blossar, neystar eða eldur í nánasta umhverfi). Haldið brennanlegum efnum (tré, pappír, olíu, o.s.frv..) í fjarlægð frá efnaleka. Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafmagni Notið ekki verkfæri sem mynda neista. Komið í veg fyrir aðgengi í vatnsleiðslur, ræsi, kjallara eða lokuð svæði. Stórir efnalekar: Stöðvið flæði efnisins ef það er hægt án áhættu. Hemjið efnalekann þar sem það er mögulegt. Notið óeldfimt efni líkt og vermikúlít, sand eða jarðveg til þess að drekka í sig vöruna og setjið í ílát sem fargað er síðar. Eftir endurheimt efnisins, skal skola svæðið með vatni. Smáir efnalekar: Gleypið með jarðvegi, sandi eða öðru óbrennanlegu efni, og flytjið í ílát til seinni tíma förgunar. 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

MEÐHÖNDLIÐ ekki, geymið eða opnið nálægt opnum eldi, hita- eða neistagjöfum. Verndið efnið gegn beinu sólarljósi. Reykingar eru bannaðar meðan á notkun stendur. Sprengiheld, almenn og staðbundin loftræsting. Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafmagni. Allur búnaður sem notaður er við meðhöndlun vörunnar verður að vera jarðtengdur. Notið blossafrí áhöld og sprengiheldan búnað. Gætið þess að anda ekki inn úða eða gufu. Varist snertingu við augu, húð og fatnað. Varist langvarandi váhrif. Notið viðeigandi persónulegan varnarbúnað. Þvoið hendur vandlega eftir meðhöndlun. Forðist losun út í umhverfið. 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. Haldið frá hita, neistum og opnum eldi. Komið í veg fyrir myndun rafstöðuhleðslu með almennum aðferðum við tengingu og jarðtengingu. Geymið á köldum, þurrum stað út af beinu sólarljósi.
Geymið í þétt lokuðum, upprunalegum umbúðum. Geymist á vel loftræstum stað. Geymist á svæði sem búið er úðurum. Geymið fjarri ósamrýmanlegum efnum (sjá 10. kafla á öryggisblaðinu).

7.3. Sértæk, endanleg notkun

Ekki fáanlegt.

8. KAFLI: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Takmörkunarfæribreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

Ísland. Reglur vinnueftirlitsins 154/1999 um mengunarmörk

Innihaldsefni	Gerð	Gildi
NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT (CAS 64742-49-0)	Tímavegið meðaltal (TWA)	1400 mg/m3
		300 ppm
PROPAN-2-OL (CAS 67-63-0)	Tímavegið meðaltal (TWA)	490 mg/m3
		200 ppm

Líffræðileg viðmiðunarmörk

Engin líffræðileg 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.

Leiðbeiningar um váhrif

Íslensk viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi: húðtáknun

PROPAN-2-OL (CAS 67-63-0) — Getur frásogast gegnum húð.

8.2. Váhrifavarnir

Viðeigandi tæknilegt eftirlit

Sprengiheld, almenn og staðbundin loftræsting. 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. Augnskolunaraðstaða og neyðarsturta verður að vera til taks þegar þessi vara er meðhöndluð.

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

Almennar upplýsingar

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

Hlífðargleraugu/andlitshlíf

Gasgríma með hylki fyrir lífræna gufu og algrímu.

Húðvörn

- Hlífðarbúnaður fyrir hendur

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

- Annað

Notið viðeigandi efnaþolinn hlífðarfatnað.

Öndunarhlífar

Gasgríma með hylki fyrir lífræna gufu og algrímu.

Hættur vegna varma

Klæðist viðeigandi hlífðarfatnaði vegna hita, þegar það er nauðsynlegt.

Hreinlætisráðstafanir

Reykingar eru bannaðar meðan á notkun stendur. Fylgið ávallt góðum starfsháttum um persónulegt hreinlæti, svo sem að þvo hendur eftir meðhöndlun efnisins og áður en borðað er, drukkið og/eða reykt. Þvoið reglulega vinnufatnað og hlífðarbúnað til þess að fjarlægja mengunarvalda.

Váhrifavarnir vegna umhverfis

Upplýsið viðeigandi sjórnanda eða yfirmann um alla losun út í umhverfið.

9. KAFLI: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Útlit

Eðlisástand	Vökvi.
Form	Vökvi.
Litur	Litlaus.
Lykt	Smávægilegur.
Lyktarþröskuldur	Ekki fáanlegt.
pH	Ekki fáanlegt.
Upphafssuðumark og suðumarksbil	Ekki fáanlegt.
Blossamark	< 21,0 °C (< 69,8 °F)
Uppgufunarhraði	Ekki fáanlegt.
Eldfimi (fast efni, lofttegund)	Ekki viðeigandi.
Gufuþrýstingur	Ekki fáanlegt.
Gufuþéttni	Ekki fáanlegt.
Eðlismassi	0,68
Hlutfallsleg þéttni við hitastig	20 °C (68 °F)

Leysni

Leysni (í vatni)	Ekki fáanlegt.
Leysni (önnur)	Ekki fáanlegt.
Deilistuðull (n-oktanól/vatn)	Ekki fáanlegt.
Hitastig sjálfsíkviknunar	Ekki fáanlegt.
Niðurbrotshitastig	Ekki fáanlegt.
Seigja	Ekki fáanlegt.
Sprengifimi	Ekki sprengifimt.
Oxunareiginleikar	Oxast ekki.
9.2. Aðrar upplýsingar	Engar frekari viðkomandi upplýsingar tiltækar

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 hita, neista, opinn eld eða aðra neistagjafa. Forðist hitastig sem fer yfir blossamark. Snerting við ósamrýmanleg efni.
10.5. Ósamrýmanleg efni	Sýrur. Serkt oxandi efni. Ísósýanöt. Klór.
10.6. Hættuleg niðurbrotsefni	Engin skaðleg niðurbrotsmyndefni eru þekkt.

11. KAFLI: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

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

Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir

Innöndun	Getur valdið sljóleika og sundli. Höfuðverkur. Ógleði, uppköst. Langvarandi innöndun getur verið skaðleg.
Snerting við húð	Veldur húðertingu.
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. Getur valdið sljóleika og sundli. Höfuðverkur. Ógleði, uppköst. Erting húðar. Getur valdið roða og sársauka.

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Bráð eiturhrif	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg. Deyfandi áhrif.

Innihaldsefni	Tegundir	Niðurstöður rannsókna
PROPAN-2-OL (CAS 67-63-0)		
Bráð		
Um munn		
LD50	Rotta	5045 mg/kg

* Mat fyrir vöru getur verið byggt á aukagögnum um efnisþætti sem eru ekki sýnd.

Húðæting/húðerting	Veldur húðertingu.
Alvarlegur augnskaði/augnerting	Bein snerting við augu getur valdið tímabundinni ertingu.
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	Getur valdið sljóleika og sundli.
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 Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. Samkvæmt fyrirliggjandi gögnum eru flokkunarviðmið fyrir flokkun sem hættulegt fyrir vatnsumhverfi, bráð hætta ekki uppfyllt.

Innihaldsefni		Tegundir	Niðurstöður rannsókna
PROPAN-2-OL (CAS 67-63-0)			
Lagardýr			
Fiskur	LC50	Bluegill (Lepomis macrochirus)	> 1400 mg/l, 96 Klukkustundir

* Mat fyrir vöru getur verið byggt á aukagögnum um efnisþætti sem eru ekki sýnd.

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki	Engin fáanleg gögn um niðurbrjótanleika þessarar vöru.
12.3. Uppsöfnun í lífverum	
Deilistuðull n-oktanól/vatn (log KOW)	
PROPAN-2-OL	0,05
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 efnisþátturinn hafi nein önnur skaðleg áhrif á umhverfið (t.d. ósóneyðingarmátt, ljósefnafræðilegan ósonmyndunarmátt, truflandi áhrif á innkirtla, hnatthlýnunarmátt).

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 viðvörunum 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. Ekki leyfa þessu efni að leka í ræsi / vatnsbirgðir. Mengið ekki tjarnir, vatnaleiðir eða drenskurði með efninu eða notuðum ílátum. 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

14.1. UN-númer	UN1993
14.2. Rétt UN-sendingarheiti	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (vapour pressure at 50 °C more than 110 kPa)
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga	
Flokkur	3
Undirflokkun áhættu	-
Merking(ar)	3
Hættunúmer (ADR)	33
Kóði fyrir takmarkanir vegna jarðganga	D/E
14.4. Pökkunarflokkur	II
14.5. Umhverfishættur	No.
14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda	Lesið öryggisleiðbeiningar, SDS (safety datasheet) og verklagsreglur í neyðartilfellum fyrir meðhöndlun.

RID-reglurnar

14.1. UN-númer	UN1993
14.2. Rétt UN-sendingarheiti	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (vapour pressure at 50 ?C not more than 110 kPa)
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga	
Flokkur	3
Undirflokkun áhættu	-
Merking(ar)	3
14.4. Pökkunarflokkur	II
14.5. Umhverfishættur	No.
14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda	Lesið öryggisleiðbeiningar, SDS (safety datasheet) og verklagsreglur í neyðartilfellum fyrir meðhöndlun.

ADN-samningurinn

14.1. UN-númer	UN1993
14.2. Rétt UN-sendingarheiti	ELDFIMUR VÖKVI, N.O.S.
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga	
Flokkur	3
Undirflokkun áhættu	-
Merking(ar)	3
14.4. Pökkunarflokkur	II
14.5. Umhverfishættur	No.
14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda	Lesið öryggisleiðbeiningar, SDS (safety datasheet) og verklagsreglur í neyðartilfellum fyrir meðhöndlun.

IATA

14.1. UN number	UN1993
14.2. UN proper shipping name	Flammable liquid, n.o.s.
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	3
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	II
14.5. Environmental hazards	No.
ERG Code	3H
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	UN1993

14.2. UN proper shipping name FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

14.3. Transport hazard class(es)

Class 3

Subsidiary risk -

14.4. Packing group II

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No.

EmS F-E, S-E

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Flutningar í lausri vigt skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn og IBC-kóðann Ekki sýnt fram á.

ADN-samningurinn; ADR; IATA; IMDG; RID-reglurnar



Almennar upplýsingar Sjávarmengunarvaldur sem fellur undir IMDG-reglugerðir.

15. KAFLI: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1. Sértæk 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

PROPAN-2-OL (CAS 67-63-0)
NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT (CAS 64742-49-0)

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

NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT (CAS 64742-49-0)

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

NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT (CAS 64742-49-0)

Aðrar ESB-reglugerðir

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

PROPAN-2-OL (CAS 67-63-0)

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

NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT (CAS 64742-49-0)
PROPAN-2-OL (CAS 67-63-0)

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

NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT (CAS 64742-49-0)

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 hætta 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 þessa 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	H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa. H304 Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg. H315 Veldur húðertingu. H319 Veldur alvarlegri augnertingu. H336 Getur valdið sljóleika eða svima. H411 Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
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.