

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

1.1. Vörukenni

Viðskiptaheiti eða heiti efnablöndunnar	Comma Air Con Cleaner
Skráningarnúmer	-
Samheiti	Enginn.
Vörunúmer	115 AIRCC
Útgáfudagsetning	17-Júní-2016
Útgáfunúmer	01

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

Tilgreind notkun	þjónusta úða
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

Efnablendan 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

Úðaefni

Flokkur 1

H222 - Úðabrúsi með afar eldfimum efnum.
H229 - Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.

Heilbrigðishættur

Alvarlegur augnskaði/augnerting

Flokkur 2

H319 - Veldur alvarlegri augnertingu.

Sértæk eiturrhif á markliffæri - várhif í eitt skipti

Flokkur 3 sljóleiki

H336 - Getur valdið sljóleika eða svima.

Yfirlit yfir hættuþætti

Úði. INNIHALD UNDIR ÞRÝSTINGI.

Þrýstiát getur sprungið ef það kemst í snertingu við hita eða opinn eld. Getur valdið sljóleika og sundli. Veldur alvarlegri augnertingu. 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



Viðvörðunarrör	Hætta
Hættusetningar	
H222	Uðabrúsi með afar eldfimum efnum.
H229	Prýstihylki: Getur sprungið við upphitun.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H336	Getur valdið sljóleika eða svima.

Varnaðarsetningar

Fyrirbyggjandi aðgerðir

P210	Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.
P211	Má ekki úða á opinn eld eða annan íkveikjuvald.
P251	Ekki má gata eða brenna hylki, jafnvel þótt þau séu tóm.
P261	Gætið þess að anda ekki inn lofttegund.
P280	Notið augnhlífur.

Viðbrögð

P305 + P351 + P338	BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
P337 + P313	Ef augnerting er viðvarandi: Leitið lækni.

Geymsla

P410 + P412	Haldið frá sólarljósi. Geymið ekki við hitastig sem er hærra en 50°C/122°F.
-------------	---

Förgun

Ekki fánlegt.

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	Athugasemdi
DÍMETÝLETER	60 - < 70	115-10-6 204-065-8	-	603-019-00-8	#
Flokkun	Flam. Gas 1;H220, Press. Gas;H280, Eye Irrit. 2;H319				U
PROPAN-2-OL	30 - < 40	67-63-0 200-661-7	-	603-117-00-0	
Flokkun	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336				

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

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

Snerting við húð

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

Snerting við augu

Skolið augu vel með miklu vatni í að minnsta kosti 15 mínútur. Fjarlægjið augnlinsur ef þær eru til staðar og ef það er auðvelt að fjarlægja þær. Haldið skolun áfram. Ef augnerting er viðvarandi: Leitið lækni.

Inntaka

Hafið samband við lækni eða eitrunarmiðstöð ef svo ólíklega vill til að inntaka á sér stað. Skolið munninn.

- 4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin** Getur valdið sljóleika og sundli. Höfuðverkur. Ógleði, uppköst. Alvarleg augnerting. Einkenni geta m.a. verið stingir, tármyndun, roði, bólgur og þokusýn.
- 4.3. Ábendingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á** Veitið almennan stuðning og meðhöndlið samkvæmt einkennum. Hafid þann slasaða undir eftirliti. Einkenni geta komið síðar.

5. KAFLI: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

Almenn brunahætta Úðabrúsi með afar eldfimum efnum.

5.1. Slökkvibúnaður

- Viðeigandi slökkvibúnaður** Alkóhólþolin froða. Þurrft duft. Koldíoxíð (CO₂).
- Óviðeigandi slökkvibúnaður** Notið ekki vatnsslökkvitæki þar sem það mun valda útbreiðslu eldsins.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar Innihald undir þrýstingi. Þrýstiílát getur sprungið ef það kemst í snertingu við hita eða opinn eld. Við eldsvoða geta myndast gös sem eru hættuleg heilsu.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

- Sérstakur hlífðarbúnaður fyrir slökkviliðsmenn** Slökkviliðsmenn verða að nota staðlaðan hlífðarbúnað, þ.m.t. eldþolna kápu, hjálm með andlitsskildi, hanska, gúmmístígvél, og í lokuðum rýmum þar ferskloftsgrímu (SCBA).
- Sérstakar verklagsreglur við slökkvistarf** Fjarlægjið ílát frá eldsvæði ef hægt er án áhættu. Kæla skal ílát með vatni til að koma í veg fyrir myndun gufuþrýstings. Ef stórfelldur eldur kviknar í farmrými skal nota ómannaðan slöngustand eða hafa eftirlit með stútum ef kostur er. Ef svo er ekki skal yfirgefa rýmið og láta eldinn kulna.
- Sérstakar aðferðir** Notið staðlaðar slökkviaðferðir og metið hættuna frá öðrum nærliggjandi efnum. Fjarlægjið ílát frá eldsvæði ef hægt er án áhættu. Notið vatnsúða til þess að kæla óopnaðar umbúðir. Ekki skal anda inn reyk við bruna og/eða sprengingu.

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. Gætið þess að anda ekki inn lofttegund. 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 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 Vísið í meðfylgjandi öryggisblöð og/eða notkunarleiðbeiningar. Stöðvaðu lekann ef það er hægt án áhættu. Færið sívalninginn á öruggan og opinn stað ef ekki er hægt að gera við lekann. Einangrið svæðið þangað til lofttegundin hefur dreift sér. 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. Ídragjið með vermíkúlíti, 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.

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 Þrýstihylki: Ekki má gata eða brenna brúsa jafnvel þótt þeir séu tómir. Notið ekki ef úðahnappinn vantar eða hann virkar ekki rétt. Úðið ekki á opinn eld eða önnur efni sem gefa frá sér glóð. Reykið ekki á meðan á notkun stendur og ekki fyrr en úðaða svæðið er þurrft með öllu. Ekki skal skera, logsjóða, lóða, bora eða mala ílátin eða gera þau berskjölduð fyrir hita, logum, neistum eða öðrum íkveikjuvöldum. Allur búnaður sem notaður er við meðhöndlun vörunnar verður að vera jarðtengdur. Endurnýtið ekki tóm ílát. Gætið þess að anda ekki inn lofttegund. Varist snertingu við augu. Varist langvarandi váhrif. Má aðeins nota á vel loftræstum stað. Notið viðeigandi persónulegan varnarbúnað. Fylgið öllum kröfum um góða starfshætti er varða hreinlæti við iðnað.

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

1. stigs úði.

Geymist á læstum stað. Þrýstihylki. Hlífið við sólarljósi og hlífið við hærri hita en 50 °C/122 °F. Má ekki gata, brenna eða kremja. Ekki meðhöndla eða geyma nærri opnum eldi, hita eða öðrum íkveikjuvöldum. Þetta efni getur safnað stöðurafragnum sem getur valdið neista og orðið íkveikjuvaldur. Geymið fjarri ósamrýmanlegum efnum (sjá 10. kafla á öryggisblaðinu).

7.3. Sértek, endanleg notkun Þjónusta úða

8. KAFLI: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Takmörkunarfærubreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

Ísland. Reglur vinnueftirlitsins 154/1999 um mengunarmörk

Innihaldsefni	Gerð	Gildi
DÍMETÝLETER (CAS 115-10-6)	Tímavegið meðaltal (TWA)	1885 mg/m ³ 1000 ppm
PROPAN-2-OL (CAS 67-63-0)	Tímavegið meðaltal (TWA)	490 mg/m ³ 200 ppm

EU. Leiðbeinandi viðmiðunarmörk váhrifa í tilskipunum 91/322/EBE, 2000/39/EB, 2006/15/EB, 2009/161/ESB

Innihaldsefni	Gerð	Gildi
DÍMETÝLETER (CAS 115-10-6)	Tímavegið meðaltal (TWA)	1920 mg/m ³ 1000 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 Nota skal góða loftræstingu (yfirléitt 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. Tryggið aðgengi að aðstöðu fyrir augnaskolun.

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 Notið öryggisglæraugu með hliðarvörn (eða lokuð glerlaugu).

Húðvörn

- Hlífðarbúnaður fyrir hendur Notið viðeigandi efnaþolna hanska. Dreifingaraðili hanska getur mælt með hentugum hönskum.

- Annað Notið viðeigandi efnaþolinn hlífðarfatnað.

Öndunarhlífur Notið öndunargrímu ef nægjanleg loftræsting er ekki fyrir hendi.

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, drukkíð og/eða reykt. Þvoið reglulega vinnufatnað og hlífðarbúnað til þess að fjarlægja mengunarvalda.

Váhrifavarnir vegna umhverfis Upplýsa verður umhverfisstjóra um alla stærri leka.

9. KAFLI: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Útlit

Eðlisástand	Lofttegund.
Form	Úði.
Litur	Ekki fáanlegt.

Lykt Einkenni.

Lyktarþröskuldur Ekki fáanlegt.

pH Ekki fáanlegt.

Upphafssuðumark og suðumarksbil	Ekki fánlegt.
Blossamark	< 0 °C (< 32,0 °F)
Uppgufunarhraði	Ekki fánlegt.
Eldfimi (fast efni, lofttegund)	Ekki tiltæk.
Efri/neðri eldfimi- eða sprengimörk	
Eldfimimörk - lægri (%)	3 %
Eldfimimörk - efri (%)	18,6 %
Gufuþrýstingur	3818,78 hPa Metið
Gufuþéttni	Ekki fánlegt.
Eðlismassi	0,71
Hlutfallsleg þéttni við hitastig	20 °C (68 °F)
Leysni	
Leysni (í vatni)	Ekki fánlegt.
Leysni (önnur)	Ekki fánlegt.
Deilistuðull (n-oktanól/vatn)	Ekki fánlegt.
Hitastig sjálfsíkvikunar	Ekki fánlegt.
Niðurbrotshitastig	Ekki fánlegt.
Seigja	Ekki fánlegt.
Sprengifimi	Ekki sprengifimt.
Oxunareiginleikar	Oxast ekki.

9.2. Aðrar upplýsingar

Prósentuhlutfall rokjarnra efna	36 % Metið
Sérstakt mikilvægi	1,51 Metið

10. KAFLI: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni	Pessi 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. Ísósýanöt. Klór.
10.6. Hættuleg niðurbrotsefni	Engin skaðleg niðurbrotsefni 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	Ekki má vænta neinna skaðlegra áhrifa vegna snertingar við húð.
Snerting við augu	Veldur alvarlegri augnertingu.
Inntaka	Getur valdið óþægindum við inntöku. Inntaka telst hins vegar ekki líkleg til að vera algengasta váhrifaleið í starfi.
Einkenni	Getur valdið sljóleika og sundli. Höfuðverkur. Ógleði, uppköst. Alvarleg augnerting. Einkenni geta m.a. verið stingir, tármyndun, roði, bólgur og þokusýn.

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Bráð eiturrhif	Deyfandi áhrif.
----------------	-----------------

Innihaldsefni	Tegundir	Niðurstöður rannsókna
DÍMETÝLETER (CAS 115-10-6)		
<u>Bráð</u>		
Innöndun		
LC50	Á músum	494 ppm, 15 Mínútur 386 ppm, 30 Mínútur

Innihaldsefni	Tegundir	Niðurstöður rannsóknna
PROPAN-2-OL (CAS 67-63-0)	Rotta	308,5 mg/l, 4 Klukkustundir
Bráð		
Um munn		
LD50	Rotta	5045 mg/kg

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

Húðæting/húðerting	Par sem gögn vantar að hluta eða með öllu er ekki hægt að flokka efnið.
Alvarlegur augnskaði/augnerting	Veldur alvarlegri augnertingu.
Næming öndunarfæra	Par sem gögn vantar að hluta eða með öllu er ekki hægt að flokka efnið.
Næming á húð	Par sem gögn vantar að hluta eða með öllu er ekki hægt að flokka efnið.
Stökkbreytandi áhrif í kímfrumum	Par sem gögn vantar að hluta eða með öllu er ekki hægt að flokka efnið.
Krabbameinsvaldandi áhrif	Par sem gögn vantar að hluta eða með öllu er ekki hægt að flokka efnið.
Eiturhrif á æxlun	Par sem gögn vantar að hluta eða með öllu er ekki hægt að flokka efnið.
Sértæk eiturhrif á markliffæri - váhrif í eitt skipti	Getur valdið sljóleika og sundli.
Sértæk eiturhrif á markliffæri - endurtekin váhrif	Par sem gögn vantar að hluta eða með öllu er ekki hægt að flokka efnið.
Ásvelgingarhætta	Er ekki líklegt, vegna gerðar vörunnar.
Upplýsingar um efnablöndu á móti upplýsingum um efni	Engar upplýsingar aðgengilegar.
Aðrar upplýsingar	Ekki fáanlegt.

12. KAFLI: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif Par sem gögn vantar að hluta eða með öllu er ekki hægt að flokka efnið sem hættulegt fyrir vatnsumhverfi.

Innihaldsefni	Tegundir	Niðurstöður rannsóknna
PROPAN-2-OL (CAS 67-63-0)		
Lagardýr		
Fiskur	LC50 Bluegill (<i>Lepomis macrochirus</i>)	> 1400 mg/l, 96 Klukkustundir
* Mat fyrir vöru getur verið byggt á aukagögnum um efnispætti 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)		
DÍMETÝLETER	0,1	
PROPAN-2-OL	0,05	

Lífþéttistuðull (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 Par sem tóm ílát innihalda efnaleifar, skal fylgja viðvörunum á merkimiða jafnvel eftir tæmingu ílátsins. Töm ílát skal flytja á viðurkenndan förgunarstað fyrir endurvinnslu eða förgun. Endurnýtið ekki tóm ílát.

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. Innihald undir þrýstingi. Má ekki gata, brenna eða kremja. 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	UN1950
14.2. Rétt UN-sendingarheiti	Úðæfni
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga	
Flokkur	2
Undirflokkun áhættu	-
Merking(ar)	2.1
Hættunúmer (ADR)	-
Kóði fyrir takmarkanir vegna jarðganga	D
14.4. Pökkunarflokkur	Ekki viðeigandi.
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	UN1950
14.2. Rétt UN-sendingarheiti	Úðæfni
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga	
Flokkur	2
Undirflokkun áhættu	-
Merking(ar)	2.1
14.4. Pökkunarflokkur	Ekki viðeigandi.
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	UN1950
14.2. Rétt UN-sendingarheiti	Úðæfni
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga	
Flokkur	2.1
Undirflokkun áhættu	-
Merking(ar)	2.1
14.4. Pökkunarflokkur	Ekki viðeigandi.
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	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.

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

II. viðauka við

MARPOL-samninginn og

IBC-kóðann

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



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

DÍMETÝLETER (CAS 115-10-6)

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

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/EBE: 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

DÍMETÝLETER (CAS 115-10-6)

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

DÍMETÝLETER (CAS 115-10-6)

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

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. Ungmönnum 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

H220 Afar eldfim lofttegund.

H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa.

H280 Inniheldur lofttegund undir þrýstingi, getur sprungið við hitun.

H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

H336 Getur valdið sljóleika eða svima.

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.