

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

1.1. Vörukenni

Viðskiptaheiti eða heiti efnablöndunnar	Comma Contact Clean
Skráningarnúmer	-
Samheiti	Enginn.
Vörunúmer	115 CCL500M
Útgáfudagsetning	18-Júní-2016
Útgáfunúmer	01

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

Tilgreind notkun	Snertluhreinsir
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

Eðlisrænar hættur

Úðæfni	Flokkur 1	H222 - Úðabrúsi með afar eldfimur 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.
Þrýstilát getur sprungið ef það kemst í snertingu við hita eða opinn eld. Getur valdið sljóleika og sundli. Veldur alvarlegri augnertingu. 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



Viðvörðunarorð	Hætta
Hættusetningar	
H222	Úðabrúsi með afar eldfimum efnum.
H229	Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.
H315	Veldur húðertingu.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H336	Getur valdið sljóleika eða svima.

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.
P211	Má ekki úða á opinn eld eða annan íkveikjuvald.
P251	Ekki má gata eða brenna hylki, jafnvel þótt þau séu tóm.
P260	Andið ekki að ykkur lofttegund/gufu.
P271	Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.
P280	Notið hlífðarhanska.

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 augnering 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

Efnahæiti	%	CAS-nr. / EB-nr.	REACH-skráningarnr.	Skrárnúmer	Athugasemdi
PROPAN-2-OL	70 - < 80	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 20 - < 30
tilkynningaskyldum mörkum

Listi yfir skammstafanir og tákni 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 lækningar 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 EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni ef lasleika verður vart.

Snerting við húð

Farið úr menguðum fatnaði. Þvoið með mikilli sápu og vatni. Ef efnið ertir húð: Leitið lækni. Þvoið fót, sem óhreinast af efninu, fyrir næstu notkun.

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. Fáðið læknishjálpi ef erting þróast og heldur áfram.

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 augnering. Einkenni geta m.a. verið stingir, tármyndun, roði, bólgur og þokusýn. 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. Hafið 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. 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. Þrýstílát 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, gúmmistígvél, 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 gufuprýstings. 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. Ekki skal anda inn reyktu 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 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 persónulegar varnir sem mælt er með í hluta 8 í öryggisleiðbeiningum.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist losun út í umhverfið. Upplýsið viðeigandi sjónanda 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

Vísið í meðfylgjandi öryggisblöð og/eða notkunarleiðbeiningar. Stöðvaðu lekann ef það er hægt án áhættu. Færið sivalninginn á öruggan og opinn stað ef ekki er hægt að gera við lekann. Eyðið öllum blossomögum (engar reykingar, blossom, neystar eða eldur í nánasta umhverfi). Haldið brennanlegum efnum (tré, pappír, olíu, o.s.frv..) í fjarlægð frá efnaleka. Komið í veg fyrir að varan komist í frárennsli. Ídragið með vermikúlíti, þurrum sandi eða jarðvegi og setjið í ílát. Eftir endurheimt efnisins, skal skola svæðið með vatni.

Smáir efnalekar: Þurkið 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 þurr 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 úða eða gufu. Varist snertingu við augu, húð og fatnað. Varist langvarandi váhrif. Má aðeins nota á vel loftræstum stað. Notið viðeigandi persónulegan varnarbúnað. Forðist losun út í umhverfið. Fylgið öllum kröfum um góða starfshætti er varða hreinlæti við iðnað.

1. stigs úði.

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

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 stöðurafmagni sem getur valdið neista og orðið íkveikjuvaldur. Geymið fjarri ósamrýmanlegum efnum (sjá 10. kafla á öryggisblaðinu).

7.3. Sértæk, 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
BÚTAN (CAS 106-97-8)	Tímavegið meðaltal (TWA)	1200 mg/m ³
PRÓPAN (CAS 74-98-6)	Tímavegið meðaltal (TWA)	500 ppm 1800 mg/m ³
PROPAN-2-OL (CAS 67-63-0)	Tímavegið meðaltal (TWA)	1000 ppm 490 mg/m ³ 200 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

Nota skal góða loftræstingu (yfirléitt tíu loftskipti á klukkustund). Loftræsting skal miðast við aðstæður. Ef við á skal nota afmörkun vinnsluvæðis, 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. Augnaskolunaraðstaða 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 reyk. 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	Úði.
Litur	Litlaus.
Lykt	Einkenni.
Lyktarþröskuldur	Ekki fáanlegt.
pH	Ekki fáanlegt.
Upphafssuðumark og suðumarksbil	Ekki fáanlegt.

Uppgufunarhraði	Ekki fánlegt.
Eldfimi (fast efni, lofttegund)	Ekki viðeigandi.
Efri/neðri eldfimi- eða sprengimörk	
Eldfimimörk - lægri (%)	0,8 %
Eldfimimörk - efri (%)	9 %
Gufubrýstingur	Ekki fánlegt.
Gufubéttni	Ekki fánlegt.
Eðlismassi	0,729
Hlutfallsleg þéttni við hitastig	20 °C (68 °F)
Leysni	
Leysni (í vatni)	Ekki fánlegt.
Leysni (önnur)	Ekki fánlegt.
Hitastig sjálfsíkvikunar	Ekki fánlegt.
Niðurbrotshitastig	Ekki fánlegt.
Seigja	Ekki fánlegt.
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. Efnafraeðilegur 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	Sýrur. Serkt oxandi efni. Nítröt. Ísósýanöt. Flúor. Klór.
10.6. Hættuleg niðurbrotsefni	Engin skaðleg niðurbrotssmyndefni eru þekkt.

11. KAFLI: Eiturefnafraeðilegar 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	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. Erting húðar. Getur valdið roða og sársauka.

11.1. Upplýsingar um eiturefnafraeðileg áhrif

Bráð eiturhrif	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 efnispætti sem eru ekki sýnd.

Húðæting/húðerting	Veldur húðertingu.
Alvarlegur augnskaði/augnerting	Veldur alvarlegri augnertingu.
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	Þar sem gögn vantar að hluta eða með öllu er ekki hægt að flokka efnið.
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 fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið fyrir flokkun sem hættulegt fyrir vatnsumhverfi, bráð hætta ekki uppfyllt. Þar sem gögn vantar að hluta eða með öllu er ekki hægt að flokka efnið sem hættulegt fyrir vatnsumhverfi, langtímaáætla.

Innihaldsefni	Tegundir	Niðurstöður rannsóknar
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 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)

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 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. 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. Ekki leyfa þessu efni að leka í ræsi / vatnsbirgðir. Mengið ekki tjarnir, vatnaleiðir eða drengurði 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	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



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 flutningskrá 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)

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

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

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 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 þessari vöru samkvæmt tilskipun 94/33/EB um vinnuvernd barna og ungmenna, með áorðnum breytingum.

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 15H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa.
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.