

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

1.1. Vörukenni

Viðskiptaheiti eða heiti efnablöndunnar Comma Spray Grease

Skráningarnúmer -

Samheiti Enginn.

Vörunúmer 115 SG500M

Útgáfudagsetning 18-Júní-2016

Útgáfunúmer 01

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

Tilgreind notkun Smurfeiti, 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

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

Úðaefni

Flokkur 1

H222 - Úðabrúsi með afar eldfimum efnunum.

H229 - Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.

Umhverfishættur

Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, langvinn eiturhrif á vatnsumhverfi

Flokkur 3

H412 - Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Yfirlit yfir hættuþætti

Úði. INNIHALD UNDIR ÞRÝSTINGI.

Þrýstiílát getur sprungið ef það kemst í snertingu við hita eða opinn eld. Hættulegt umhverfinu ef losað í vatnsföllu. Ekki flokkað vegna heilsufarshættu. Hins vegar geta váhrif vegna efnablöndunar eða efnisins valdið skaðlegum áhrifum á heilsufar.

2.2. Merkingaratriði

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

Hættumerki



Viðvörðunarorð

Hætta

Hættusetningar

H222 Uðabrúsi með afar eldfimur efnum.
H229 Prýstihylki: Getur sprungið við upphitun.
H412 Skaðlegt 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.
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 gufu.
P271 Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.

Viðbrögð

Ekki fáanlegt.

Geymsla

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

Förgun

Ekki fáanlegt.

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
MINERAL OIL (REFINED)	40 - < 50	64742-52-5 265-155-0	-	649-465-00-7	
Flokkun	Acute Tox. 3;H331, Carc. 1B;H350				L
NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT	3 - < 5	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

Önnur innihaldsefni eru undir 50 - < 60
tilkynningaskyldum mörkum

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 hundradshlutfalli af þyngd nema innihaldsefnið sé lofttegund. Styrkur lofttegundar er gefinn upp sem hundradshlutfall 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

Ef einkenni koma fram skal færa viðkomandi undir ferskt loft. Leitið læknishjálpar ef einkenni eru viðvarandi.

Snerting við húð

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

Snerting við augu

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

Inntaka

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

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

Váhrif geta valdið tímabundinni ertingu, roða eða óþægindum.

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

Meðhöndlið einkenni.

5. KAFLI: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

Almenn brunahætta Úðabrúsi með afar eldfimum efnum.

5.1. Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvibúnaður 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. Þrýstilát 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

Sérstakar 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. 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. 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 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

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. Notið vatnsúða til að draga úr gufu eða víkja gufuskýi af leið. 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. Komið í veg fyrir að varan komist í frárennsli. Ídragið 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 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. 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.

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

1. stigs úði.

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. 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	Form
BÚTAN (CAS 106-97-8)	Tímavegið meðaltal (TWA)	1200 mg/m ³	
MINERAL OIL (REFINED) (CAS 64742-52-5)	Tímavegið meðaltal (TWA)	500 ppm	Úði.
NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT (CAS 64742-49-0)	Tímavegið meðaltal (TWA)	1400 mg/m ³	
		300 ppm	
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	Notið tilskildar persónuhlífar. Velja skal persónulegan hlífðarbúnað í samræmi við CEN-staðla og að höfðu samráði við sóluaðila persónulega hlífðarbúnaðarins.
Hlífðargleraugu/andlitshlíf	Notið öryggisgleraugu með hliðarvörn (eða lokuð gleraugu).
Húðvörn	
- Hlífðarbúnaður fyrir hendur	Notið viðeigandi efnaþolna hanska. Dreifingaraðili hanska getur mælt með hentugum hönskum.
- Annað	Notið viðeigandi efnaþolinn hlífðarfatnað.
Öndunarhlíf	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, 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	Úði.
Litur	Gult Brúnt.
Lykt	Einkenni.
Lyktarþröskuldur	Ekki fáanlegt.
pH	Ekki fáanlegt.
Upphafssuðumark og suðumarksbil	Ekki fáanlegt.
Blossamark	< 0 °C (< 32,0 °F)
Uppgufunarhraði	Ekki fáanlegt.
Eldfimi (fast efni, lofttegund)	Ekki viðeigandi.
Efri/neðri eldfimi- eða sprengimörk	
Eldfimimörk - lægri (%)	0,8 %
Eldfimimörk - efri (%)	9 %
Gufuþrýstingur	Ekki fáanlegt.

Gufupéttni	Ekki fáanlegt.
Eðlismassi	0,7
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 sjálfsíkvikunar	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	Pessi 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	Serkt oxandi efni. Nítröt. Flúor. 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	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	Getur valdið óþægindum við inntöku. Inntaka telst hins vegar ekki líkleg til að vera algengasta váhrifaleið í starfi.
Einkenni	Váhrif geta valdið tímabundinni ertingu, roða eða óþægindum.

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Innihaldsefni	Tegundir	Niðurstöður rannsókna
MINERAL OIL (REFINED) (CAS 64742-52-5)		
Bráð		
Húð		
LD50	Kanína	> 2000 mg/kg > 2000 mg/kg, 24 Klukkustundir
Innöndun		
<i>Aerosol</i>		
LC50	Rotta	2,18 mg/l, 4 Klukkustundir
Um munn		
LD50	Rotta	> 2000 mg/kg

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

Húðæting/húðerting	Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.
Alvarlegur augnskaði/augnerting	Par sem gögn vantar að hluta eða með öllu er ekki hægt að flokka efnið.
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 eiturrhif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti	Par sem gögn vantar að hluta eða með öllu er ekki hægt að flokka efnið.
Sértæk eiturrhif á marklíffæri - endurtekin váhrif	Par sem gögn vantar að hluta eða með öllu er ekki hægt að flokka efnið.
Ásvelgingarhætta	Par 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. Eiturrhif	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið fyrir flokkun sem hættulegt fyrir vatnsumhverfi, bráð hætta ekki uppfyllt.
12.2. Þrávirgni og niðurbrjótanleiki	Engin fáanleg gögn um niðurbrjótanleika þessarar vöru.
12.3. Uppsöfnun í lífverum	
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	Par 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 / vatnsbergðir. Mengið ekki tjarnir, vatnaleiðir eða drengskurði 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. Þökkunarflokkur	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

MINERAL OIL (REFINED) (CAS 64742-52-5)

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

MINERAL OIL (REFINED) (CAS 64742-52-5)

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

MINERAL OIL (REFINED) (CAS 64742-52-5)

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

Ekki skráð

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

MINERAL OIL (REFINED) (CAS 64742-52-5)

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

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

MINERAL OIL (REFINED) (CAS 64742-52-5)

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 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 þessu 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

Heildartexta allra H-setninga sem ekki er að finna í heild sinni í köflum 2 til 15

Flokkun vegna váhrifa á heilsu og umhverfi er afleidd með samblöndun útreikninga og niðurstaða rannsókna, ef þær eru aðgengilegar.

H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H304 Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H315 Veldur húðertingu.
H331 Eitrað við innöndun.
H336 Getur valdið sljóleika eða svima.
H350 Getur valdið krabbameini.
H411 Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Endurskoðun upplýsinga

Upplýsingar um þjálfun

Fyrirvari

Enginn.

Fylgið þjálfunarleiðbeiningum þegar þetta efni er meðhöndlað.

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.