

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

1.1. Vörukenni

Viðskiptaheiti eða heiti efnablöndunnar	Comma Xstream Screenwash
Skráningarnúmer	-
Samheiti	Enginn.
Vörunúmer	115 XSW205L, 115 XSW20L
Útgáfudagsetning	14-Júní-2016
Útgáfunúmer	07
Dagsetning endurskoðunar	30-Nóvember-2017
Leysir af hólmi dagsetninguna	10-Nóvember-2017

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

Tilgreind notkun	Rúðuvökvi fyrir Ökutæki
Notkun sem ráðið er frá	Ekki þekkt.

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Söluaðili: N1 hf

Framleiðandi: Moove Lubricants

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

Moove Lubricants 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
Eldfimir vökvar

Flokkur 2

H225 - Mjög eldfimur vökvi og gufa.

Yfirlit yfir hættuþætti

Hiti, neistar eða eldtungur geta kveikt í efninu. Ekki flokkað vegna heilsufarshættu. Hins vegar geta váhrif vegna efnablöndunnar eða efnisins valdið skaðlegum áhrifum á heilsufar.

2.2. Merkingaratriði

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

Hættumerki



Viðvörðunarorð

Hætta

Hættusetningar

H225

Mjög eldfimur vökvi og gufa.

Varnaðarsetningar

Fyrirbyggjandi aðgerðir

P210

Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.

P233	Ílát skal vera vel lukt.
P240	Jarðtengið og spennujafnið ílát og viðtökubúnað.
P241	Notið sprengiheld rafföng/loftræstibúnað/lýsingu.
P242	Notið verkfæri sem ekki mynda neista.
P243	Gerðu varúðarráðstafanir gegn stöðurafræmni.
P280	Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífur/andlitshlífur.

Viðbrögð

P303 + P361 + P353	BERIST EFNID A HUÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinast af efninu. Skolið húðina með vatni.
P370 + P378	Ef eldur kemur upp: Notið viðeigandi miðil til að slökkva eldinn.

Geymsla

P403 + P235	Geymist á vel-loftræstum stað. Geymist á köldum stað.
-------------	---

Förgun

P501	Fargið úrgangi og efnisleifum í samræmi við kröfur yfirvalda á staðnum.
------	---

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.	Skránumer	Athugasemdir
ETANÓL	70 - < 80	64-17-5 200-578-6	01-2119457610-43-XXXX	603-002-00-5	
Flokkun	Flam. Liq. 2;H225				
BUTANONE	1 - < 3	78-93-3 201-159-0	01-2119457290-43-XXXX	606-002-00-3	#
Flokkun	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336				
ETHANEDIOL	1 - < 3	107-21-1 203-473-3	-	603-027-00-1	#
Flokkun	Acute Tox. 4;H302, STOT RE 2;H373				

Önnur innihaldsefni eru undir 20 - < 30 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 eitrað 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

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

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Innöndun

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

Snerting við húð

Farið strax úr fötum sem óhreinast af efninu. Skolið húðina með vatni/Farið í sturtu. Fáid 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. Fáid læknishjálpi ef erting þróast og heldur áfram.

Inntaka

Skolið munninn. Leitið læknishjálpar ef einkenni koma fram.

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

Höfuðverkur. Bein snerting við augu getur valdið tímabundinni ertingu. Hósti.

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 fót sem ekki loða við brennda svæðið. Kallið á sjúkrabíl. Haldið áfram að skola á meðan á flutningi á spítala stendur.

5. KAFLI: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

Almenn brunahætta Mjög eldfimur vökvi og gufa.

5.1. Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvibúnaður Vatnsmistur. Alkóhólþolin froða. Purrt duffefni. Koldíoxíð (CO₂).

Óviðeigandi slökkvibúnaður Notið ekki vatnsslökkvitæki þar sem það mun valda útbreiðslu eldsins.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar Sprengihætta getur myndast ef gufur blandast andrúmslofti. Gufur geta ferðast umtalsverðar vegalengdir til íkveikjuvalda og valdið sprengingu. Við eldsvoða geta myndast gós 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. Fjarlægjið ílát frá eldsvæði ef hægt er án áhættu.

Sérstakar aðferðir Notið staðlaðar slökkviaðferðir og metið hættuna frá öðrum nærliggjandi efnum.

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu Haldið ónauðsynlegu starfsfólki frá. Haldið fólk frá og undan vindi frá efnalekanum. Eyðið öllum blossagjöfum (engar reykingar, blossar, neystar eða eldur í nánasta umhverfi). Notið viðeigandi hlífðarbúnað og fatnað við hreinsun. Snertið ekki skemmd ílát eða efnaleka nema vera í viðeigandi hlífðarfátnaði. Loftræstið lokuð rými áður en farið er inn í þau. Tilkynna skal yfirvöldum á staðnum ef ekki er hægt að hafa hemil á efnalekanum. Sjá upplýsingar um persónuhlífar í 8. lið á öryggisblaðinu.

Fyrir starfsfólk neyðarþjónustu Haldið ónauðsynlegu starfsfólki frá. Notið viðeigandi hlífðarbúnað og fatnað við hreinsun.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins 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 stöðurafragninu Notið ekki verkfæri sem mynda neista.

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. Hreinsið yfirborð vandlega til að fjarlægja mengandi efnaleifar.

Skilið lækum aldrei aftur í upphafleg ílát til endurnotkunar. Sjá upplýsingar um förgun úrgangs í 13. lið á öryggisblaðinu.

6.4. Tilvísun í aðra liði Sjá upplýsingar um persónuhlífar í 8. lið á öryggisblaðinu. Sjá upplýsingar um förgun úrgangs í 13. lið á öryggisblaðinu.

7. KAFLI: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

MEDHÖNDLIÐ 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 stöðurafragninu. Allur búnaður sem notaður er við meðhöndlun vörunnar verður að vera jarðtengdur. Notið blossafrí áhöld og sprengiheldan búnað. Varist langvarandi váhrif. 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

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. Geymist fjarri ósamrýmanlegum efnum (sjá 10. lið á öryggisblaðinu).

7.3. Sértæk, endanleg notkun Ökutæki skjár þvo

8. KAFLI: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Takmörkunarfærubreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

Ísland. Reglur vinnueftirlitsins 154/1999 um mengunarmörk

Innihaldsefni	Gerð	Gildi	Form
BUTANONE (CAS 78-93-3)	Skammtíma viðmiðunarmörk váhrifa (STEL)	900 mg/m ³	
	Tímavegið meðaltal (TWA)	300 ppm 145 mg/m ³	
ETANÓL (CAS 64-17-5)	Tímavegið meðaltal (TWA)	50 ppm 1900 mg/m ³	
	Skammtíma viðmiðunarmörk váhrifa (STEL)	1000 ppm 104 mg/m ³	
ETHANEDIOL (CAS 107-21-1)	Tímavegið meðaltal (TWA)	40 ppm 26 mg/m ³	Úði.
		26 mg/m ³ 10 ppm	
		10 ppm	Úði.

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

Innihaldsefni	Gerð	Gildi
BUTANONE (CAS 78-93-3)	Skammtíma viðmiðunarmörk váhrifa (STEL)	900 mg/m ³
	Tímavegið meðaltal (TWA)	300 ppm 600 mg/m ³
ETHANEDIOL (CAS 107-21-1)	Skammtíma viðmiðunarmörk váhrifa (STEL)	200 ppm 104 mg/m ³
	Tímavegið meðaltal (TWA)	40 ppm 52 mg/m ³
		20 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

BUTANONE (CAS 78-93-3) Getur frásogast gegnum húð.
ETHANEDIOL (CAS 107-21-1) 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. Mælt er með augnskölunarbúnaði og neyðarsturtu.

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 öryggisglersaugu með hliðarvörn (eða lokuð gleraugu).

Húðvörn

- Hlífðarbúnaður fyrir hendur Notið viðeigandi efnaþolna hanska.

- Annað	Notið viðeigandi hlífðarfatnað.
Öndunarhlífar	Ef ekki tekst að viðhalda styrkleika efnis í lofti undir ráðlögðum váhrifum (þar sem við á) eða við ásættanleg váhrifamörk (í löndum þar sem váhrifamörk hafa ekki verið ákvörðuð) með tæknilegum úrlausnum skal nota samþykka öndunargrímu.
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	Vökvi.
Form	Vökvi.
Litur	Blátt.
Lykt	Inniheldur alkahól.
Lyktarþröskuldur	Ekki fánlegt.
pH	7
Upphafssuðumark og suðumarksbil	> 35 °C (> 95 °F)
Blossamark	20,0 °C (68,0 °F) Lokaður bolli
Uppgufunarhraði	Ekki fánlegt.
Eldfimi (fast efni, lofttegund)	Ekki viðeigandi.
Efri/neðri eldfimi- eða sprengimörk	
Eldfimimörk - lægri (%)	Ekki fánlegt.
Eldfimimörk - efri (%)	Ekki fánlegt.
Gufuþrýstingur	79,06 hPa Metið
Gufuþéttni	Ekki fánlegt.
Eðlismassi	0,914
Hlutfallsleg þéttni við hitastig	20 °C (68 °F)
Leysni	
Leysni (í vatni)	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	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	Serkt oxandi efni.
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

Höfuðverkur. Hósti.

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Bráð eiturhrif

Ekki vitað.

Húðæting/húðerting

Par sem gögn vantar að hluta eða með öllu er ekki hægt að flokka efnið.

**Alvarlegur
augnskaði/augneriting**

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 eiturhrif á marklíffæri -
váhrif í eitt skipti**

Par sem gögn vantar að hluta eða með öllu er ekki hægt að flokka efnið.

**Sértæk eiturhrif 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. Eiturhrif

Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið fyrir flokkun sem hættulegt fyrir vatnsumhverfi ekki uppfyllt.

Vara	Tegundir	Niðurstöður rannsókna
Comma Xstream Screenwash		
Lagardýr		
Fiskur	LC50	Fiskur 4701,7334 mg/l, 96 klukkustundir Metið
Krabbadýr	EC50	Daphnia 9114,377 mg/l, 48 klukkustundir Metið
Innihaldsefni	Tegundir	Niðurstöður rannsókna

BUTANONE (CAS 78-93-3)

Lagardýr

Fiskur

LC50

Kjammakerplingur (Cyprinodon variegatus)

> 400 mg/l, 96 klukkustundir

Krabbadýr

EC50

Vatn fló (Daphnia Magna)

4025 - 6440 mg/l, 48 klukkustundir

ETHANEDIOL (CAS 107-21-1)

Lagardýr

Fiskur

LC50

Fathead minnow (Pimephales promelas)

8050 mg/l, 96 klukkustundir

12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Engar upplýsingar liggja fyrir um niðurbrotanleika innihaldsefnanna í blöndunni.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

**Deilistuðull n-oktanól/vatn (log
KOW)**

BUTANONE

0,29

ETHANEDIOL

-1,36

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, hnatthlýnunarmátt).

13. KAFLI: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangur

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

14. KAFLI: Upplýsingar um flutninga

ADR

14.1. UN-númer	UN1987
14.2. Rétt UN-sendingarheiti	ALCOHOLS, 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	Nei.
14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda	Lesið öryggisleiðbeiningar, SDS (safety datasheet) og verklagsreglur í neyðartilfellum fyrir meðhöndlun.

RID-reglurnar

14.1. UN-númer	UN1987
14.2. Rétt UN-sendingarheiti	ALCOHOLS, 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	Nei.
14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda	Lesið öryggisleiðbeiningar, SDS (safety datasheet) og verklagsreglur í neyðartilfellum fyrir meðhöndlun.

ADN-samningurinn

14.1. UN-númer	UN1987
14.2. Rétt UN-sendingarheiti	ALCOHOLS, N.O.S.
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga	
Flokkur	3
Undirflokkun áhættu	-
Merking(ar)	3
14.4. Pökkunarflokkur	II
14.5. Umhverfishættur	Nei.
14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda	Lesið öryggisleiðbeiningar, SDS (safety datasheet) og verklagsreglur í neyðartilfellum fyrir meðhöndlun.

IATA

14.1. UN number	UN1987
14.2. UN proper shipping name	Alcohols, 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	3L

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 UN1987

14.2. UN proper shipping name ALCOHOLS, 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-D

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

14.7. Flutningar búlkafarms skv. Ekki sýnt fram á.

II. viðauka við

MARPOL-samninginn frá '73/78

og IBC-kóðanum

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



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 þrávirki, lífræn mengunarefni, I. viðauki, eins og henni var breytt

Ekki skráð

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

Ekki skráð

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

Ekki skráð

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

Ekki skráð

Reglugerð (ESB) nr. 649/2012 um útflutning og innflutning hættulegra iðefna, 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

BUTANONE (CAS 78-93-3)

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

Aðrar ESB-reglugerðir

Tilskipun 2012/18/ESB um varnir gegn hættu á stórslysum af völdum hættulegra efna, með áorðnum breytingum

BUTANONE (CAS 78-93-3)

Aðrar reglugerðir

Varan er flokkuð og merkt í samræmi við reglugerð (EB) 1272/2008 (CLP-reglugerð) með áorðnum breytingum. Þetta öryggisblað uppfyllir kröfur í reglugerð (EB) nr. 1907/2006, með áorðnum breytingum.

Innlendar reglugerðir

Fylgið innlendum reglugerðum um verndun starfsmanna gegn hættu á váhrifum af krabbameins- eða stökkbreytivöldum á vinnustað í samræmi við tilskipun 2004/37/EB.

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.

H302 Hættulegt við inntöku.

H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

H336 Getur valdið sljóleika eða svima.

H373 Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

Endurskoðun upplýsinga

Enginn.

Upplýsingar um þjálfun

Fylgið þjálfunarleiðbeiningum þegar þetta efni er meðhöndlað.

Fyrirvari

Moove 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.