

**1. KAFLI: Auðkenning efnisins eða efnablöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins****1.1. Vörukenni**

Viðskiptaheiti eða heiti efnablöndunnar Mobil Chain Oil Spray

Vörunúmer 115 CO400M

Samheiti Enginn.

Útgáfudagsetning 29-Janúar-2019

Útgáfunúmer 04

Dagsetning endurskoðunar 22-Júní-2019

Leysir af hólmi dagsetninguna 12-Mars-2019

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

Tilgreind notkun Aerosol

Notkun sem ráðið er frá Ekki þekkt.

**1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins**

Heimilisfang Manufactured by Moove Lubricants  
Dering Way, Gravesend, Kent DA12 2QX

Sími +44 (0) 1474 564 311

Tölvupóstur technical@uk.moovelub.com

**1.4. Neyðarsími**

Eitrunarmiðstöð LSH Sími: 543 2222

Neyðarlínan: 112

Aðgangskóði 334498

**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 eldfimnum efnum.  
H229 - Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.**Heilbrigðishættur**

Húðæting/húðerting

Flokkur 2

H315 - Veldur húðertingu.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti

Flokkur 3 sljóleiki

H336 - Getur valdið sljóleika eða svima.

**Umhverfishættur**

Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, langvinn eiturhrif á vatnsumhverfi

Flokkur 2

H411 - Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

**Yfirlit yfir hættuþætti**

Innihald undir þrýstingi. Hiti getur valdið því að ílát springi. Getur valdið sljóleika og sundli. Veldur húðertingu. Hættulegt umhverfinu ef losað í vatnsföll. Áverkun efnisins eða efnablöndunnar á vinnustað getur haft neikvæð áhrif á heilsu.

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

Inniheldur: Vetniskolefni, C7-C9, Isoalkanes

**Hættumerki**

**Viðvörðunarorð** Hætta

**Hættusetningar**

H222 Uðabrúsi með afar eldfimum efnum.  
H229 Prýstihylki: Getur sprungið við upphitun.  
H315 Veldur húðertingu.  
H336 Getur valdið sljóleika eða svima.  
H411 Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

**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.  
P260 Andið ekki að ykkur ýringi.  
P251 Ekki má gata eða brenna hylki, jafnvel þótt þau séu tóm.  
P262 Má ekki koma í augu eða á húð eða fót.  
P271 Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.

**Viðbrögð**

Ekki fánlegt.

**Geymsla**

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

**Förgun**

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

**Viðbótarupplýsingar á merkingar**

Enginn.

**2.3. Aðrar hættur**

Ekki PBT eða vPvB efni né efnablanda.

**3. KAFLI: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni**

**3.2. Blöndur**

**Almennar upplýsingar**

Efnahæiti	%	CAS-nr. / EB-nr.	REACH-skráningarnr.	Skrárnúmer	Athugasemdir
Vetniskolefni , C7-C9, Isoalkanes	70 - < 80		-	-	
<b>Flokkun</b>	Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411				
Koldioxio (koltvisyringur)	1 - < 3	124-38-9 204-696-9	-	-	#
<b>Flokkun</b>	Press. Gas;H281				
Önnur innihaldsefni eru undir tilkynningaskyldum mörkum	20 - < 30				

**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 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**

Tryggið að lækna séu meðvitáðir 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 eitrunarmiðstöð eða lækni ef lasleika verður vart.

**Snerting við húð**

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

**Snerting við augu**

Hreinsið með vatni. 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. Ertung 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** Duft. Koldíoxíð (CO<sub>2</sub>).

**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 gufubrýstings. 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. Gætið þess að anda ekki inn úða/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. Sjá upplýsingar um persónuhlífar í 8. lið á öryggisblaðinu.

**Fyrir starfsfólk neyðarþjónustu** Haldið ónauðsynlegu starfsfólki frá. Notið persónuhlífar sem ráðlagðar eru í 8. lið á öryggisblaðinu.

### 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 notkunarleiddbeiningar. Stöðvaðu lekann ef það er hægt án áhættu. Færið sívalninginn á öruggan og opinn stað ef ekki er hægt að gera við lekann. 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 aðgengi í vatnsleiðslur, ræsi, kjallara eða lokuð svæði.

Stórir efnalekar: Hemjið efnalekann þar sem það er mögulegt. Ídragið með vermíkúlíti, þurrum sandi eða jarðvegi og setjið í ílát. Mokið upp notuðu íseygu efni í tunnur eða önnur viðeigandi 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.

Skilið lekum 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

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. 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 kröfum um góða starfshætti er varða hreinlæti við iðnað.

### 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. Haldið frá hita, neistum og opnum eldi. Þetta efni getur safnað stöðurafmagni sem getur valdið neista og orðið íkveikjuvaldur. Komið í veg fyrir myndun rafstöðuhleðslu með almennum aðferðum við tengingu og jarðtengingu. Geymist í vel luktum ílátum. Geymist fjarri ósamrýmanlegum efnum (sjá 10. lið á öryggisblaðinu).

### 7.3. Sérstæk, endanleg notkun

Aerosol

## 8. KAFLI: Váhrifavarnir/persónuhlífar

### 8.1. Takmörkunarfæribreytur

#### 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 <sup>3</sup> 500 ppm
Koldioxio (koltvisyringur) (CAS 124-38-9)	Tímavegið meðaltal (TWA)	9000 mg/m <sup>3</sup> 5000 ppm
PRÓPAN (CAS 74-98-6)	Tímavegið meðaltal (TWA)	1800 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm

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

Innihaldsefni	Gerð	Gildi
Koldioxio (koltvisyringur) (CAS 124-38-9)	Tímavegið meðaltal (TWA)	9000 mg/m <sup>3</sup> 5000 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.

### 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. Tryggið aðstöðu fyrir augnskolun og öryggissturtu.

#### 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.

**- Annað** Notið viðeigandi efnaþolinn hlífðarfátnað.

**Öndunarhlífar** Gasgríma með hylki fyrir lífræna gufu og algrímu.

**Hættur vegna varma** Klæðist viðeigandi hlífðarfátnaði 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** Colorless

**Lykt** Ekki fáanlegt.

**Lyktarþröskuldur** Ekki fáanlegt.

**pH** Ekki fáanlegt.

<b>Upphafssuðumark og suðumarksbil</b>	-42,1 °C (-43,78 °F) Metið
<b>Blossamark</b>	-104,4 °C (-156,0 °F) Metið
<b>Uppgufunarhraði</b>	Ekki fáanlegt.
<b>Eldfimi (fast efni, lofttegund)</b>	Ekki viðeigandi.
<b>Efri/neðri eldfimi- eða sprengimörk</b>	
<b>Eldfimimörk - lægri (%)</b>	1,9 % Metið
<b>Eldfimimörk - efri (%)</b>	9,5 % Metið
<b>Gufuþrýstingur</b>	4296,5 hPa Metið
<b>Gufuþéttni</b>	Ekki fáanlegt.
<b>Eðlismassi</b>	Ekki fáanlegt.
<b>Leysni</b>	
<b>Leysni (í vatni)</b>	Ekki fáanlegt.
<b>Deilistuðull (n-oktanól/vatn)</b>	Ekki fáanlegt.
<b>Hitastig sjálfsvikunar</b>	287,78 °C (550 °F) Metið
<b>Niðurbrotshitastig</b>	Ekki fáanlegt.
<b>Seigja</b>	Ekki fáanlegt.
<b>Sprengifimi</b>	Ekki sprengifimt.
<b>Oxunareiginleikar</b>	Oxast ekki.
<b>9.2. Aðrar upplýsingar</b>	
<b>Þéttni</b>	< 1,00 g/cm <sup>3</sup>
<b>Eðlisseigja</b>	< 7 mm <sup>2</sup> /s (40 °C (104 °F))
<b>Sérstakt mikilvægi</b>	0,63 Metið

## 10. KAFLI: Stöðugleiki og hvarfgirni

<b>10.1. Hvarfgirni</b>	Pessi vara er stöðug og hvarfast ekki við venjulegar aðstæður notkunar, geymslu eða flutnings.
<b>10.2. Efnaræðilegur stöðugleiki</b>	Efnið er stöðugt við eðlilegar aðstæður.
<b>10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi</b>	Ekki er vitað til þess að hættuleg efnahvörf eigi sér stað við venjuleg notkunarskilyrði.
<b>10.4. Skilyrði sem ber að varast</b>	Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Forðist hitastig sem fer yfir blossamark. Snerting við ósamrýmanleg efni.
<b>10.5. Ósamrýmanleg efni</b>	Serkt oxandi efni. Klór. Flúor. Nítröt.
<b>10.6. Hættuleg niðurbrotsefni</b>	Engin skaðleg niðurbrotsefni eru þekkt.

## 11. KAFLI: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

<b>Almennar upplýsingar</b>	Váhrif efnisins eða efnablöndunnar við störf geta haft skaðleg áhrif.
<b>Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir</b>	
<b>Innöndun</b>	Getur valdið sljóleika og sundli. Höfuðverkur. Ógleði, uppköst. Langvarandi innöndun getur verið skaðleg.
<b>Snerting við húð</b>	Veldur húðertingu.
<b>Snerting við augu</b>	Bein snerting við augu getur valdið tímabundinni ertingu.
<b>Inntaka</b>	Getur valdið óþægindum við inntöku. Inntaka telst hins vegar ekki líkleg til að vera algengasta váhrifaleið í starfi.
<b>Einkenni</b>	Getur valdið sljóleika og sundli. Höfuðverkur. Ógleði, uppköst. Ertung húðar. Getur valdið roða og sársauka.
<b>11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif</b>	
<b>Bráð eiturrhif</b>	Ekki vitað.
<b>Húðæting/húðerting</b>	Veldur húðertingu.
<b>Alvarlegur augnskaði/augnerting</b>	Bein snerting við augu getur valdið tímabundinni ertingu.
<b>Næming öndunarfæra</b>	Par sem gögn vantar að hluta eða með öllu er ekki hægt að flokka efnið.
<b>Næming á húð</b>	Par sem gögn vantar að hluta eða með öllu er ekki hægt að flokka efnið.
<b>Stökkbreytandi áhrif í kímfrumum</b>	Par sem gögn vantar að hluta eða með öllu er ekki hægt að flokka efnið.
<b>Krabbameinsvaldandi áhrif</b>	Par sem gögn vantar að hluta eða með öllu er ekki hægt að flokka efnið.
<b>Eiturrhif á æxlun</b>	Par sem gögn vantar að hluta eða með öllu er ekki hægt að flokka efnið.

<b>Sértæk eiturrhif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti</b>	Getur valdið sljóleika og sundli.
<b>Sértæk eiturrhif á marklíffæri - endurtekin váhrif</b>	Par sem gögn vantar að hluta eða með öllu er ekki hægt að flokka efnið.
<b>Ásvelgingarhætta</b>	Par sem gögn vantar að hluta eða með öllu er ekki hægt að flokka efnið.
<b>Upplýsingar um efnablöndu á móti upplýsingum um efni</b>	Engar upplýsingar aðgengilegar.
<b>Aðrar upplýsingar</b>	Ekki fáanlegt.

## 12. KAFLI: Vistfræðilegar upplýsingar

<b>12.1. Eiturrhif</b>	Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. Par sem gögn vantar að hluta eða með öllu er ekki hægt að flokka efnið sem hættulegt fyrir vatnsumhverfi, bráð hætta.
<b>12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki</b>	Engar upplýsingar liggja fyrir um niðurbrotanleika innihaldsefnanna í blöndunni.
<b>12.3. Uppsöfnun í lífverum</b>	
<b>Lífþéttistuðull (BCF)</b>	Ekki fáanlegt.
<b>12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi</b>	Engin gögn eru tiltæk.
<b>12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum</b>	Ekki PBT eða vPvB efni né efnablanda. Ekki tiltæk.
<b>12.6. Önnur skaðleg áhrif</b>	Ekki er líklegt að efnispátturinn hafi nein önnur skaðleg áhrif á umhverfið (t.d. ósóneyðingarmátt, ljósefnafræðilegan ósonmyndunarmátt, truflandi áhrif á innkirtla, hnattlýnunarmátt).

## 13. KAFLI: Förgun

<b>13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs</b>	
<b>Efnisleifar, úrgangur</b>	Fargið í samræmi við lög og reglur á viðkomandi stað. Tóm ílát eða fódringar geta innihaldið efnaleifar. Vörunni og umbúðum hennar skal fargað á tryggilegan hátt (sjá: Leiðbeiningar um förgun.)
<b>Mengaðar umbúðir</b>	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.
<b>Úrgangskóti EB</b>	Förgunarkóta skal ákvarða í samstarfi milli notanda, framleiðanda og förgunaraðila.
<b>Aðferðir við losun / upplýsingar</b>	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 dremskurði með efninu eða notuðum ílátum. Fargið innihaldi/íláti í samræmi við staðbundnar/svæðisbundnar/innlendar/alþjóðlegar reglugerðir.
<b>Sérstakar varúðarráðstafanir</b>	Losið í samræmi við viðeigandi reglur.

## 14. KAFLI: Upplýsingar um flutninga

<b>ADR</b>	
<b>14.1. UN-númer</b>	UN1950
<b>14.2. Rétt UN-sendingarheiti</b>	Úðæfni , flammable
<b>14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga</b>	
<b>Flokkur</b>	2.1
<b>Undirflokkun áhættu</b>	-
<b>Merking(ar)</b>	2.1
<b>Hættunúmer (ADR)</b>	Ekki fáanlegt.
<b>Kóði fyrir takmarkanir vegna jarðganga</b>	D
<b>14.4. Þökkunarflokkur</b>	Ekki fáanlegt.
<b>14.5. Umhverfishættur</b>	Nei.
<b>14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda</b>	Lesið öryggisleiðbeiningar, SDS (safety datasheet) og verklagsreglur í neyðartilfellum fyrir meðhöndlun.
<b>RID-reglurnar</b>	
<b>14.1. UN-númer</b>	UN1950
<b>14.2. Rétt UN-sendingarheiti</b>	Úðæfni , flammable
<b>14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga</b>	
<b>Flokkur</b>	2.1
<b>Undirflokkun áhættu</b>	-
<b>Merking(ar)</b>	2.1
<b>14.4. Þökkunarflokkur</b>	Ekki fáanlegt.
<b>14.5. Umhverfishættur</b>	Nei.

**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** Úðaefni, flammable  
**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga**  
**Flokkur** 2.1  
**Undirflokkun áhættu** -  
**Merking(ar)** 2.1  
**14.4. Pökkunarflokkur** Ekki fánlegt.  
**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** 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 available.  
**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, flammable, MARINE POLLUTANT  
**14.3. Transport hazard class(es)**  
**Class** 2.1  
**Subsidiary risk** -  
**14.4. Packing group** Not available.  
**14.5. Environmental hazards**  
**Marine pollutant** Yes  
**EmS** F-D, S-U  
**14.6. Special precautions for user** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

**14.7. Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn frá '73/78 og IBC-kóðanum** 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. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

#### ESB-reglugerðir

Regulation (EC) Nei . 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

Koldíoxíð (koltvisýringur) (CAS 124-38-9)

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

Ekki skráð

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

Ekki skráð

#### 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.  
H281 Inniheldur kælda lofttegund, getur valdið kalsárum.  
H304 Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.  
H315 Veldur húðertingu.  
H336 Getur valdið sljóleika eða svima.  
H411 Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

**Endurskoðun upplýsinga  
Upplýsingar um þjálfun  
Fyrirvari**

Product and Company Identification: Alternate Trade Names

Fylgið þjálfunarleiðbeiningum þegar þetta efni er meðhöndlað.

Mobil 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.