



1. útgáfa / 25.11.2014

## Öryggisblað (SDS)

skv. reglugerð UST nr. 750/2008 (REACH)

### 1. AUÐKENNING EFNISINS EÐA EFNABLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS EÐA FYRIRTÆKISINS

#### 1.1 Vörukenni

Vöruheiti: **Bensín 95 Oktan**

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

Notkunarsvið: Eldsneyti

#### 1.3 Upplýsingar um þann aðila sem er ábyrgur fyrir öryggisblaðinu eða afhendingu þess

Söluaðili: Atlantsólía ehf  
Lónsbraut 2  
220 Hafnarfjörður

Sími: 591 3100  
Bréfsími: 591 3101  
Netfang: atlantsolia@atlantsolia.is  
Veffang: www.atlantsolia.is

#### 1.4 Neyðarsímanúmer

Eitrunarmiðstöð LSH veitir upplýsingar allan sólarhringinn um viðbrögð við slysum með hættuleg efni.  
Sími. 543 2222. Símanúmer neyðarlínunnar er 112.

### 2. HÆTTUGREINING

#### 2.1 Flokkun efnis eða efnablöndu

Hættugreining byggð á flokkun skv. reglugerð nr. 236/1990 með síðari breytingum:

Fx, afar eldfimt  
Xn, hættulegt heilsu  
N, hættulegt umhverfinu

H12: Afar eldfimt.  
H38: Ertir húð.  
H45: Getur valdið krabbameini.  
H46: Getur valdið arfgengum skaða.  
H51/53: Eitrað vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.  
H62: Getur hugsanlega dregið úr frjósemi.  
H65: Hættulegt: getur valdið lungnaskaða við inntöku.  
H67: Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.

Hættugreining byggð á flokkun skv. reglugerð nr. 866/2012:

H224: Afar eldfimur vökvi og gufa.  
H304: Getur verið banvænt ef kyngt og komist í öndunarveg.  
H315: Veldur húðertingu.  
H336: Getur valdið sljóleika eða svima.  
H340: Getur valdið erfðagöllum.  
H350: Getur valdið krabbameini.  
H361: Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi eða börn í móðurkviði.  
H411: Eitrað lífi í vatni með langvinnum áhrifum.

## 2.2 Merkingaratriði

### Merking skv. reglugerð nr. 866/2012:

Hættumerki: GHS02, GHS07, GHS08, GHS09



Viðvörðunarorð: Hætta.

#### Hættusetningar:

|      |   |
|------|---|
| H224 | Afar eldfimur vökvi og gufa.                                      |
| H304 | Getur verið banvænt ef kyngt og komist í öndunarveg.              |
| H315 | Veldur húðertingu.  |
| H336 | Getur valdið sljóleika eða svima.                                 |
| H340 | Getur valdið erfðagöllum.   |
| H350 | Getur valdið krabbameini.   |
| H361 | Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi eða börn í móðurkviði. |
| H411 | Eitrað lífi í vatni með langvinnum áhrifum.                       |

#### Varnaðarsetningar:

|           |   |
|-----------|---|
| V201      | Aflið sérstakra leiðbeininga fyrir notkun.  |
| V210      | Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. — Reykingar bannaðar. |
| V501      | Fargið innihaldi/íláti hjá viðurkenndum aðila   |
| V301+V310 | EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.                        |
| V403+V233 | Geymist á vel loftræstum stað. Umbúðir skulu vera vel luktar.                           |
| V280      | Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/aughlífur/andlitshlífur.                              |

## 2.3 Aðrar hættur

Blandan inniheldur engin efni sem gætu verið þrávirk, eitruð né safnast upp í lífverum (PBT/vPvB).

## 3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

### 3.2 Efnablöndur

Innihald skv. reglugerð nr. 236/1990 með síðari breytingum:

| Innihaldsefni          | CAS-nr.    | EINECS-nr. | Flokkur                 | Merki       | H-setningar                   | Styrkur |
|------------------------|------------|------------|-------------------------|-------------|-------------------------------|---------|
| Bensín                 | 86290-81-5 | 289-220-8  | Carc.2; Mut2;<br>Repr.3 | Fx,Xn,<br>N | 38-45-46-51/53-62-65-67-12    | 85-100% |
| 2-Metoxý-2-metýlprópan | 1634-04-4  | 216-653-1  | -                       | F,Xi        | 11-38                         | 0-15%   |
| Tólúen                 | 108-88-3   | 203-625-9  | Rep3                    | F,Xn        | 11-38-48/20-63-65-67          | 11%     |
| Bensen                 | 200-753-7  | 71-43-2    | Carc.1; Mut2            | F,T         | 45-46-11-36/38-48/23/24/25-65 | 0-5%    |
| n-Hexan                | 110-54-3   | 203-777-6  | Rep3                    | F,Xn,N      | 11-38-48/20-51/53-62-65-67    | >3%     |

Innihald skv. reglugerð nr. 866/2012:

| Innihaldsefni          | CAS-nr.    | EINECS-nr. | Hættuflokkur          | H-setningar | Styrkur |
|------------------------|------------|------------|-----------------------|-------------|---------|
| Bensín                 | 86290-81-5 | 289-220-8  | Eldf. vövkvi 1        | H224        | 85-100% |
|                        |            |            | Húðert. 2             | H315        |         |
|                        |            |            | Stökkbr. 1B           | H340        |         |
|                        |            |            | Krabb. 1B             | H350        |         |
|                        |            |            | Eit. á æxlun 2        | H361        |         |
|                        |            |            | SEM-VES 3             | H336        |         |
|                        |            |            | Eit. v. ásvelg 1      | H304        |         |
|                        |            |            | Langv. eit. á vatn. 2 | H411        |         |
| 2-Metoxý-2-metýlprópan | 1634-04-4  | 216-653-1  | Eldf. vövkvi 2        | H225        | 0-15%   |
|                        |            |            | Húðert. 2             | H315        |         |
| Tólúen                 | 108-88-3   | 203-625-9  | Eldf. vövkvi 2        | H225        | 11%     |
|                        |            |            | Eit. á æxlun 2        | H361d       |         |
|                        |            |            | Eit. v. ásvelg. 1     | H304        |         |
|                        |            |            | SEM-EV 2              | H373        |         |
|                        |            |            | Húðert. 2             | H315        |         |
|                        |            |            | SEM-VES 3             | H336        |         |
| Bensen                 | 200-753-7  | 71-43-2    | Eldf. vövkvi 2        | H225        | 0-5%    |
|                        |            |            | Krabb. 1A             | H350        |         |
|                        |            |            | Stökkbr. 1B           | H340        |         |
|                        |            |            | SEM-EV 1              | H372        |         |
|                        |            |            | Eit. v. ásvelg. 1     | H304        |         |
|                        |            |            | Augnert. 2            | H319        |         |
| n-Hexan                | 110-54-3   | 203-777-6  | Eldf. vövkvi 2        | H225        | >3%     |
|                        |            |            | Eit. á æxlun 2        | H361f       |         |
|                        |            |            | Eit. v. ásvelg. 1     | H304        |         |
|                        |            |            | SEM-EV 2              | H373        |         |
|                        |            |            | Húðert. 2             | H315        |         |
|                        |            |            | SEM-VES 3             | H336        |         |
|                        |            |            | Langv. eit. á vatn 2  | H411        |         |

Sjá texta H-setninga og heiti varnaðarmerkja innihaldsefna í 16. lið.

Sjá flokkun efnisins í 2. lið.

## 4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHJÁLP

### 4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

#### Almennt:

Öryggisblað skal ætíð vera tiltækt á vinnustað.

Ef grunur um heilsutjón eða krankleika vaknar leitið þá strax lækni.

Tryggið eigið öryggi við hjálparstörf.

Sé sá slasaði meðvitundarlaus; leggið hann í læsta hliðarlegu og leitið strax lækni.

Reynið aldrei að koma nokkru ofan í meðvitundarlaust fólk!

Hafið í huga að hættulegt getur verið að veita blástursaðferð ef efnið er eitrað, hættulegt við inntöku eða ætandi.

Sýnið lækni öryggisblað.

#### Innöndun:

Færið þann slasaða í ferskt loft.

Veitið öndunaraðstoð andi sá slasaði óreglulega eða alls ekki. Þjálfaður aðili getur gefið þeim slasaða súrefni.

Leitið lækni eins og ástand segir til um eða ef óþæginda verður vart.

#### Snerting við augu:

Fjarlægjið linsur ef við á. Skolið strax með miklu af vatni og haldið auganu vel opnu á meðan.

Leitið lækni eins og ástand segir til um eða ef óþæginda verður vart.

#### Snerting við húð:

Þvoðið strax vel með miklu vatni og sápu. Fjarlægjið allan fatnað sem komist hefur í snertingu við efnið.

Leitið lækni eins og ástand segir til um eða ef óþæginda verður vart.

#### Inntaka:

Skolið strax munn með miklu vatni og drekkið 1-2 glös af vatni í litlum sopum.

Framkallið ekki uppköst.

Kasti sá slasaði upp skal koma í veg fyrir að efnið berist í lungu.

Leitið umsvifalaust lækni.

**Við bruna:**

Skolið með vatni þar til sársaukinn hefur dvínað. Fjarlægjið allann fatnað sem er ekki fastur við húð. Leitið umsvifalaust læknis. Haldið áfram að skola, sé það mögulegt.

**4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin**

Uppköst í kjölfar inntöku geta leitt til þess að efnið berist í lungu og þannig kemískrar lungnabólgu.

Veldur húðertingu. Getur valdið erfðagöllum. Getur valdið krabbameini.

Grunur um skaðleg áhrif á frjósemi eða börn í móðurkviði.

Lífræn leysiefnagufu losnar við notkun á efninu sem getur valdið deyfð og svima.

Hættulegt við innöndun. Getur verið banvænt ef kyngt og komist í öndunarveg.

Einkenni af innöndun mikils magns gufu eða inntöku geta verið: Höfuðverkur og víma.

**4.3 Upplýsingar um tafarlaus læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á**

Veitið öndunaraðstoð andi sá slasaði óreglulega eða alls ekki. Þjálfaður aðili getur gefið þeim slasaða súrefni.

Haldið hita á þeim slasaða.

Tryggið að umönnunaraðilar séu meðvitaðir um hvaða efni sé um að ræða og hættuna sem stafar af því.

Gefið ekki efni í flokki adrenalíns-efedríns þar sem að slíkt getur valdið hjartsláttartruflunum (cardiac arrhythmia) sem leitt geta til hjartastopps.

**5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIADGERÐA****5.1 Slökkvibúnaður**Viðeigandi slökkviefni:

Vatnsúði, alkóhólþolin froða, slökkviduft eða kolsýra.

Slökkviefni sem af öryggisástæðum má ekki nota:

Kraft- og/eða rúmmálmikil vatnsbuna.

**5.2 Sérstakar hættu af völdum efnisins eða efnablöndunnar**Sérstakar hættu við bruna:

Gufur af efninu geta myndað sprengifima blöndu í lofti.

Hætta er að umbúðir rofni/sprynghi þegar efnið hitnar.

Við bruna geta myndast eitruður reykur sem inniheldur kolmónoxíð (CO).

**5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn**

Slökkviliðsmenn skulu nota viðeigandi hlífðarbúnað.

Slökkviliðsmenn sem eiga á hættu að anda að sér reyk eða lofttegundum frá brunanum skulu nota ferskloftsgrímu (SCBA).

Fjarlægjið umbúðir af eldstað sé slíkt mögulegt, ef ekki, kælið með vatnsúða.

Forðist innöndun gufu og reyks.

**6. RÁÐSTAFANIR EF EFNI FER ÓVART TIL SPILLIS EÐA ER LOSAÐ FYRIR SLYSNI****6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir**Starfsfólk sem ekki vinnur við neyðarþjónustu:

Reykingar bannaðar. Haldið frá opnum eld. Notið hlífðarhanska.

Haldið fólk fjarri eða vindmeginn við upptök leka.

Tryggið góða loftræstingu.

Fyrirbyggjið eftir aðstæðum myndun stöðurafragns.

Gætið að gufur af efninu geta myndað sprengifima blöndu í lofti. Gufur geta safnast fyrir í rýmum

Fyrir bráðaliða:

Mælt er með notkun efnapólins hlífðarfatnaðar sem uppfyllir ÍST-EN 943-2.

**6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins**

Stöðvið útbreiðslu efnis sem lekið hefur niður, sé það hættulaust.

Komið í veg fyrir að efnið berist í niðurföll, sjó/vatn, grunnvatn eða jarðveg.

Berist efnið í niðurföll, sjó eða ár skal gera viðkomandi yfirvöldum grein fyrir því.

**6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar**

Hreinsið upp með óbrennanlegu ísogsefni, s.s. mold, sandi, kísilgúr eða sambærilegu efni.

Mokið/dælið upp og komið fyrir í merktu íláti. Fargið eins og fram kemur í 13. lið.

**6.4 Tilvísun í aðra liði**

Sjá 8. og 13. lið.

## 7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

### 7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

#### Ábendingar um örugga meðhöndlun:

Aðgangur að neyðarsturtu og augnskol er æskilegt.

Ekki borða, drekka né reykja þegar verið er að meðhöndla efnið.

Ekki geyma hlífðarfatnað með öðrum persónulegum fatnaði.

Haldið fjarri opnum eldi, heitu yfirborði og öðrum íkveikjuvöldum. Reykingar bannaðar.

Tryggið góða loftræstingu.

#### Ábendingar um bruna- og sprengivarnir:

Notið eingöngu neistafrí verkfæri.

Fyrirbyggjið eftir aðstæðum myndun stöðurafragns.

#### Ábendingar um hollustuhætti á vinnustað:

Viðhafið góðar venjur og hreinlæti við meðhöndlun efnisins.

Þvoið hendur fyrir vinnuhlé og í lok vinnudags.

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

#### Kröfur um geymslusvæði og gáma:

Geymið þannig að óviðkomandi hafi ekki aðgang að efninu.

Geymið á þurrum, svölum og vel loftræstum stað.

Geymið aðeins í vel lokuðum, upprunalegum umbúðum.

#### Ábendingar um geymslu með öðrum efnum:

Geymið ekki með matvælum eða fóðri.

### 7.3 Sértek, endanleg notkun

Engar upplýsingar liggja fyrir

## 8. VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

### 8.1 Takmörkunarfæríbreytur

#### 8.1.1 Viðmunarmörk

Engin mengunarmörk hafa verið skilgreind fyrir efnið, en eftirfarandi mengunarmörk gilda fyrir þau innihaldsefni þess sem getið er í 3. lið skv. reglugerð nr. 390/2009 með síðari breytingum:

| Efni    | Meðalgildi<br>ppm | Meðalgildi<br>mg/m <sup>3</sup> | Þakgildi<br>ppm | Þakgildi<br>mg/m <sup>3</sup> |
|---------|-------------------|---------------------------------|-----------------|-------------------------------|
| Bensín  | 300               | -                               | 500             | -                             |
| Tólúen  | 25                | 94                              | -               | -                             |
| n-Hexan | 25                | 90                              | -               | -                             |

#### 8.1.2 Upplýsingar um ráðlagðar vöktunaraðferðir

Inniheldur engin efni sem skylt er að tilkynna.

#### 8.1.3 Upplýsingar um ráðlagðar vöktunaraðferðir

Inniheldur engin efni sem skylt er að tilkynna.

#### 8.1.4 Afleidd áhrifaleysisismörk (DNEL-gildi) og styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg (PNEC-gildi)

##### DNEL-gildi

##### Starfsfólk

##### Bensín

Innöndun: 840 mg/kg - 8 klst. (langtímaáhrif - staðbundin áhrif)

Innöndun: 1300 mg/m<sup>3</sup> - 15 mín. (bráð-/ skammtímaáhrif - kerfistengd áhrif)

Innöndun: 1100 mg/m<sup>3</sup> - 15 mín. (bráð-/ skammtímaáhrif - staðbundin áhrif)

##### Almenningur

##### Bensín

Innöndun: 180 mg/m<sup>3</sup> - 15 mín. (Langtímaáhrif - staðbundin áhrif)

Innöndun: 1200 mg/m<sup>3</sup> - 15 mín. (bráð-/ skammtímaáhrif - kerfistengd áhrif)

Innöndun: 640 mg/m<sup>3</sup> - 15 mín. (bráð-/ skammtímaáhrif - staðbundin áhrif)

##### PNEC-gildi

##### Bensín

Vatn (ferskvatn): 2,6 mg/L

Vatn (sjór) 13,8 mg/L

## 8.2 Váhrifavarnir

### Persónuhlífar:

#### Til hlífðar öndunarfærum:

Sé loftræsting ekki nægjanleg skal nota viðurkennda öndunargrímu með síu af gerð A/AX eða ferskloftsgrímu. Öndunargrímur þurfa að uppfylla ÍST EN 136/140/145.

#### Til hlífðar höndum:

Nota skal viðurkennda hlífðarhanska úr nítrilgúmmí sem uppfylla ÍST EN 374 ásamt utanyfirgalla við snerting í lengri tíma.

#### Til hlífðar augum:

Sé hætta á slettum skal nota þétt hlífðargleraugu með hliðarvörn sem uppfylla ÍST EN 166.

#### Til hlífðar húð:

Hlífðarfatnað skal velja með hliðsjón af notkun efnisins og hættum þess samfara.

### Váhrifavarnir vegna umhverfis

#### Almenn ráðgjöf:

Tryggið að farið sé eftir staðbundnum reglum um losun.

## 9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

### 9.1 Upplýsingar um eðlisefnafræðilega grundvallaeiginleika

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Útlit:                     | Vökvi                       |
| Litur:                     | Litlaust                    |
| Lykt:                      | Bensín                      |
| Bræðslumark:               | -60°C                       |
| Suðumark:                  | 31,3 - 191,6°C              |
| Blossamark:                | <-40°C                      |
| Sjálftendrun:              | 280-470°C                   |
| Sprengimörk:               |                             |
| Neðri sprengimörk (LEL):   | 1,4%                        |
| Efri sprengimörk (UEL):    | 7,6%                        |
| Gufubrýstingur við 37,8°C: | 4-240 kPa                   |
| Eðlisþyngd við 15°C:       | 0,62-0,88 g/cm <sup>3</sup> |
| Seigja við 37,8°C:         | <1 mm <sup>2</sup> /s       |

### 9.2 Aðrar upplýsingar

Engar svo vitað sé til.

## 10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

### 10.1 Hvarfgirni

Stöðugt við tilætlaða notkun og réttar geymsluaðstæður.

### 10.2 Efnafraðilegur stöðuleiki

Stöðugt við tilætlaða notkun og réttar geymsluaðstæður.

### 10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Engar upplýsingar liggja fyrir.

### 10.4 Skilyrði sem ber að varast

Háan hita og snertingu efnisins við íkveikjuvalda.

Forðist uppsöfnun gufu.

### 10.5 Ósamrýmanleg efni

Sterkir oxunarmiðlar.

### 10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

Við bruna eða hátt hitastig myndast hættulegar eiturgufur, CO<sub>2</sub> og CO.

## 11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Engar upplýsingar liggja fyrir um eiturefnafræðileg áhrif efnisins, en eftirfarandi upplýsingar byggja á þekkingu á innihaldsefnum þess.

### Bráð eituráhrif innihaldsefna:

#### Bensín:

LD50 Inntaka, rotta: >5000 mg/kg.

LD50 Gegnum húð, kanína: >2000 mg/kg

**Húðæting/húðerting**

Getur valdið roða í húð.

**Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur**

Getur valdið erfðagöllum.

Hætta á kemískri lungnabólgu við inntöku eða uppköst.

**Krabbameinsvaldandi áhrif**

Getur valdið krabbameini.

**Eiturhrif á æxlun**

Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi eða börn í móðurkviði.

**Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti**

Lífræn leysiefnagufu losnar við notkun á efninu sem getur valdið deyfð og svima.

Einkenni af innöndun mikils magns gufu eða inntöku geta verið: Höfuðverkur og víma.

Innöndun gufu af efninu getur valdið ertingu í efri öndunarvegi.

**Ásvelgingarhætta**

Hætta á kemískri lungnabólgu við inntöku eða uppköst.

**12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR****12.1 Eiturhrif****Bráð eituráhrif í vatni:****Bensín:**

|          |   |
|----------|---|
| Fiskur   | LC50 (96 klst.): 8,2 mg/L (Pimephales promelas)       |
| Þörungar | EC50 (72 klst.): 3,1 mg/L (Selenastrum capricornutum) |
| Halafló  | EC50 (48 klst.): 4,5 mg/L (Daphnia magna)             |

**2-Metoxý-2-metýlprópan:**

|          |   |
|----------|---|
| Halafló  | EC50 (48 klst.): 100-1000 mg/L (Daphnia sp) |
| Þörungar | EC50 (72 klst.): 2300 mg/L                  |

**Langvinn eituráhrif í vatni:****Bensín:**

|         |  |
|---------|--|
| Fiskur  | 14dNOELR: 2,6 mg/l (Pimephales promelas) |
| Halafló | 21dNOEC: 2,6 mg/L (Daphnia magna)        |

**12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki**

Bensín: Niðurbrjótanlegt.

2-Metoxý-2-metýlprópan: Torniðurbrjótanlegt

**12.3 Uppsöfnun í lífverum**

Engar upplýsingar liggja fyrir.

**12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi**

Torniðurbrjótanlegt í jarðvegi.

**12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB eiginleikum**

Blandan inniheldur engin efni sem gætu verið þrávirk, eitruð né safnast upp í lífverum (PBT/vPvB).

**12.6 Önnur skaðleg áhrif**

Engar upplýsingar liggja fyrir.

**13. FÖRGUN****13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs****Förgun efnis/efnisleifa:**

Farga skal efninu og leifum þess skv. gildandi lögum og reglum.

Koma skal efninu og ísogsefni eða jarðvegi menguðu af efninu til endurvinnslu/spilliefnamóttöku ef þess er kostur.

Skv. reglugerð nr. 184/2002 um skrá yfir spilliefni og annan úrgang er efnið og leifar þess í eftirfarandi flokk(um):

\*13 07 02 (*bensín*)

\*15 02 02 (*íseyg efni, síunarefni (þ.m.t. olíusúr sem ekki eru tilgreindar með öðrum hætti), þurrkur, og hlífðarfatnaður sem eru menguð með hættulegum efnunum*)

**Förgun umbúða undan efninu:**

Farga skal umbúðum undan efninu skv. gildandi lögum og reglum.

Tæmið umbúðir vel áður en þeim er skilað til förgunar/endurvinnslu.

Umbúðum, sem ekki er hægt að tæma eða hreinsa á fullnægjandi hátt, skal fargað á sama hátt og efninu.

**14. UPPLÝSINGAR UM FLUTNINGA****Vegflutningar ADR/RID:**

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| 14.1 UN-númer:              | 1203                   |
| 14.2 Rétt UN-sendingaheiti: | GASOLINE               |
| 14.3 Hættuflokkur:          | 3                      |
| 14.4 Pökkunarflokkur:       | II                     |
| 14.5 Umhverfishættur:       | Hættulegt umhverfinu   |
| Takmarkanir í jarðgöngum:   | D/E                    |
| Hættunúmer:                 | 33                     |
| Flokkur:                    | 3 (F1) Eldfimir vökvar |

**Sjóflutningar IMO/IMDG:**

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| 14.1 UN-númer:              | 1203       |
| 14.2 Rétt UN-sendingaheiti: | GASOLINE   |
| 14.3 Hættuflokkur:          | 3          |
| 14.4 Pökkunarflokkur:       | II         |
| 14.5 Umhverfishættur:       | Mengar haf |

**Flugfrakt ICAO/IATA:**

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| 14.1 UN-númer:              | 1203     |
| 14.2 Rétt UN-sendingaheiti: | GASOLINE |
| 14.3 Hættuflokkur:          | 3        |
| 14.4 Pökkunarflokkur:       | II       |

**14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda**

Engar.

**14.7 Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn frá '73/78 og IBC-kóðanum**

Á ekki við.

**15. UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK****15.1 Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis**Evrópureglugerðir

Innihaldsefni uppfylla kröfur reglugerðar nr. 750/2008 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir (REACH).

Landslöggjöf

Börn og ungmenntu undir 18 ári aldri mega ekki vinna með eða komast í snertingu við efnið.

Reglugerð nr. 553/2004 um verndun starfsmanna gegn hættu á heilsutjóni af völdum efna á vinnustöðum.

**15.2 Efnaöryggismat**

Efnaöryggismat hefur verið framkvæmt fyrir eftirfarandi innihaldsefni:

Bensín (CAS: 86290-81-5, EINECS: 289-220-8)

**16. AÐRAR UPPLÝSINGAR**

Varan er skráð hjá Eitrunarmiðstöð LSH.

**Skýringar á skammtöfunum:**

DNEL - Afleidd áhrifaleysismörk

PNEC - Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg

PBT - Þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð

vPvB - Mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í líverum í miklu magni

LC50 - Banvænn styrkur, 50%

LD50 - Banvænn skammtur, 50%

**Hættusetningar innihaldsefna, skv. reglugerð nr. 236/1990 með síðari breytingum:**

|             |  |
|-------------|--|
| 11          | Mjög eldfimt.  |
| 12          | Afar eldfimt.  |
| 36/38       | Ertir augu og húð.   |
| 38          | Ertir húð.   |
| 45          | Getur valdið krabbameini.  |
| 48/20       | Hættulegt: hætta á alvarlegu heilsutjóni við innöndun við langvarandi notkun.                                  |
| 48/23/24/25 | Eitrað: hætta á alvarlegu heilsutjóni við innöndun, í snertingu við húð og við inntöku við langvarandi notkun. |
| 51/53       | Eitrað vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.                                      |
| 62          | Getur hugsanlega dregið úr frjósemi.   |
| 63          | Getur hugsanlega skaðað barn í móðurkviði.   |
| 65          | Hættulegt: getur valdið lungnaskaða við inntöku.   |
| 67          | Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.   |



**Hættusetningar innihaldsefna, skv. reglugerð nr. 866/2012:**

|       |   |
|-------|---|
| H224  | Afar eldfimur vökvi og gufa.                                      |
| H225  | Mjög eldfimur vökvi og gufa.                                      |
| H304  | Getur verið banvænt ef kyngt og komist í öndunarveg.              |
| H315  | Veldur húðertingu.  |
| H319  | Veldur alvarlegri augnertingu.                                    |
| H336  | Getur valdið sljóleika eða svima.                                 |
| H340  | Getur valdið erfðagöllum.   |
| H361  | Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi eða börn í móðurkviði. |
| H361f | Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi.                       |
| H361d | Grunað um að hafa skaðleg áhrif á börn í móðurkviði.              |
| H372  | Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif .               |
| H373  | Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.          |
| H410  | Mjög eitrad lífi í vatni með langvinnum áhrifum.                  |

**Útgáfa:** 1.**Dags.:** 25.11.2014

Öryggisleiðbeiningar þessar eru unnar af Mannviti (FI).

Öryggisleiðbeiningar þessar eru byggðar á okkar bestu þekkingu ásamt upplýsingum frá framleiðanda og eru unnar í samræmi við gildandi reglugerðir. Öryggisleiðbeiningarnar eiga einungis við um vöruna eins og hún kemur frá söluaðila. Það er alltaf á ábyrgð notanda vörunnar að nauðsynlegar öryggisráðstafanir séu gerðar og að þær séu í samræmi við gildandi lög og reglugerðir hverju sinni.

Frumheimild: Unleaded Gasoline

Útgefandi: Statoil ASA

Útgáfa: 18.11.2011

Kemur í stað: 01.11.2011