

Öryggisblað (MSDS)

Samkvæmt reglugerð 415/2014 (CLP), reglug. 888/2015 (REACH).



1. Auðkenning efnis eða blöndu og upplýsingar um fyrirtæki.

1.1. Auðkenni vöru

Söluheiti vöru: **Dieselolía**
Gasolía
Vélaolía

Tilvísunarnúmer: -

Gerð vöru: Blanda, vökvi.

Reach skráningarnr: Á ekki við.

1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnisins eða blöndunnar og notkun sem ráðið er frá

Notkun vöru: Eldsneyti.

Fraráðin notkun: -

1.3. Upplýsingar um fyrirtækið sem lætur gera öryggisblaðið

Fyrirtæki: SKELJUNGUR hf. Borgartúni 26 105 Reykjavík Sími 444 3000
www.skeljungur.is

Tengiliður fyrirtækis: msds@skeljungur.is

Útgáfudagsetning: 10.05.2017

Útgáfa: 1,0

Gerð öryggisblaðs: EFNAVERND ehf. Reykjavík <http://efnavernd.is>

1.4. Neyðarsímanúmer:

Neyðarlínan; sjúkrabifreið, slökkvilið og lögregla: sími 112

Eiturefnaðiðstöð Landspítala - háskólasjúkrahúss, Reykjavík: sími 543 2222

2. Hættugreining.

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun skv. reglugerð nr. 415/2014 með síðari breytingum (CLP)

Eldfimir vökvar, fl. 3	H226
Eiturhrif vegna ásvelgingar, fl. 1	H304
Húðerting, fl. 2	H315
Bráð eiturhrif, fl. 4	H332
Krabbameinsvaldandi áhrif, fl. 2	H351
Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif, fl. 2	H373
Langvinn eiturhrif á vatn, fl. 2	H411

Helstu hættur

Eðlisræn hættu: Eldfimir vökvi og gufa.

Heilsufarshættu: Efnið getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg. Grunað um að valda krabbameini. Ertir húð. Hættulegt við innöndun. Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

Umhverfishættu: Eitrað vatnalífverum og getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.

2.2. Umbúðamerkingar*Umbúðamerkingar skv. reglugerð 415/2014 með síðari breytingum (CLP)**Hættumerki:**Viðvörðunarorð:* Hætta*Innihaldsefni:* Eldsneyti, dísil

Hættusetningar (H): H226 Eldfímur vökvi og gufa.
 H304 Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
 H315 Veldur húðertingu.
 H332 Hættulegt við innöndun.
 H351 Grunað um að valda krabbameini.
 H373 Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.
 H411 Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

*Varnaðarsetningar (P)**Almennar:* -*Forvarnir:* P210 Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikjuvöldum - Reykingar bannaðar.

P273 Forðist losun út í umhverfið.

P280 Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað.

Viðbrögð: P301 + P310 EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.

P331 EKKI framkalla uppköst.

Geymsla: -*Förgun:* -*Viðbótarupplýsingar:* -**2.3. Aðrar hættur***Aðrar hættur:* -

Takmarkanir á notkun: Gæta þarf sérstakrar varúðar varðandi vinnu fólks yngri en 18 ára með efnið. Fólk undir 18 ára aldri má ekki vinna nein verk þar sem það kemst í snertingu við þessa vöru.

Annað: Inniheldur engin PBT eða vPvB efni.*Texti allra hættusetninga, sjá kafla 16.***3. Samsetning/upplýsingar um innihaldsefni.**

<i>CAS-nr.</i>	<i>EB-nr.</i>	<i>Efnaheiti</i>	<i>Magn, %</i>	<i>Flokkun</i>
68334-30-5	269-822-7	eldsneyti, dísil	93 - 100	Eldf. vökvi 3 H226 Eit. v. ásvelg. 1 H304 Húðert. 2 H315 Bráð eit. 4 H332 Krabb. 2 H351 SEM-EV H373 Langv. eit. á vatn 2 H411

67762-38-3	267-015-4	C16-18 metýlesterfítusýrur, ómettaðar	0 - 7	-
27247-96-7	248-363-6	2-etýlhexýlnítrat	0,05	Bráð eit. 4 Bráð eit. 4 H312 H332

Brennisteinsinnihald ≤ 10 mg/kg.

Varnaðarmerkingar, sjá kafla 2.

Texti allra hættusetninga, sjá kafla 16.

4. Skyndihjálp.

4.1. Lýsing á skyndihjálparaðgerðum

Almennt: Hafið öryggisblaðið eða umbúðamerkingar meðferðis ef leitað er til læknis eða slysadeildar.
Brunasár: Skolið með vatni þar til verkir hætta. Fjarlægjið klæðnað sem er ekki fastur við húðina. Leitið læknis eða flytjið slasaða á sjúkrahús. Haldið skolun áfram meðan á flutningi stendur ef hægt er.

Við innöndun: Tryggið hreint loft. Leitið læknis ef óþægindi eru viðvarandi.
Snerting við húð: Fjarlægjið fót sem mengast hafa af efninu og þvoði húðina vel með nægu vatni og sápu. Leitið læknis ef óþægindi eru viðvarandi.

Snerting við augu: Skolið vel með nægu vatni eða augnskólunarlausn með augað vel opið þar til erting hættir. Leitið læknis ef erting er viðvarandi.

Inntaka: Skolið munn og háls vel með vatni og gefið síðan 1 til 2 glös af vatni að drekka í smáum skömmtum. Framkallið EKKI uppköst. Ef uppköst verða, skal halda höfðinu lágt til að forðast að efnið berist í lungun. Hafið strax samband við lækni eða eitrunarmiðstöð.

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

Áhrif, einkenni: Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg. Grunað um að valda krabbameini. Hættulegt við innöndun. Getur valdið ertingu í öndunarvegi. Getur valdið sljóleika og svima. Hár styrkur getur valdið höfuðverk og rugli. Ertir húð. Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.
Sjá einnig kafla 11.

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

Upplýsingar fyrir heilbrigðisstarfsfólk:

Meðhöndlun skv. einkennum.

5. Viðbrögð við eldsvoða.

5.1. Slökkviefni/búnaður

Heppileg slökkviefni: Duft, froða, vatnsúði.

Óæskilegur búnaður: Notið ekki vatnsbunu þar sem hætta er á að það auki útbreiðslu eldsins.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Sérstakar hættur: Við bruna geta myndast hættulegar gufur s.s. kolmónoxíð.

5.3. Ráðleggingar fyrir slökkviliðsmenn

Hlíðarbúnaður: Notið fullan hlífðarbúnað fyrir efnabruna og ferskloftstæki ef hætta er á snertingu.

Sérstakar aðferðir: Haldið lokuðum umbúðum með efninu á hættusvæðinu köldum með vatnsúða og fjarlægjið þær ef hægt er án áhættu. Forðist innöndun á brunagasi og gufum.

6. Ráðstafanir vegna efnaleka.

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Öryggisráðstafanir: Fjarlægð allt sem valdið getur íkveikju og reykið ekki. Haldið óviðkomandi frá og verið vindmegin við mengaða svæðið. Loftræstið svæðið.

Hlífðarbúnaður: Notið viðeigandi öndunartæki við hreinsunarstörf. Notið viðeigandi hlífðarfatnað, mælt er með hlífðargalla skv. EN 943-2. Notið hlífðargleraugu ef hætta er á slettum.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Varúðarráðstafanir: Hindrið að efnið berist í niðurföll, vatn í umhverfinu eða jarðveg. Ef efnið berst út í umhverfið þarf að láta viðkomandi yfirvöld vita.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðferðir og efni: Notið sand, jarðveg eða önnur óvirk ísogsefni til að hefta og hreinsa upp efnið og látið í viðeigandi og merkt ílát til endurvinnslu eða förgunar.

6.4. Tilvísanir í aðra kafla

Tilvísanir: Sjá kafla 8 fyrir upplýsingar um persónuhlífar.
Sjá kafla 13 fyrir upplýsingar um förgun.

7. Meðhöndlun og geymsla.

7.1. Varúðarráðstafanir fyrir örugga meðhöndlun

Meðhöndlun: Notið virka loftræstingu þar sem unnið er með efnið, t.d. frásog frá mengunaruppsprettu. Öryggissturta þarf að vera tiltæk við vinnusvæði. Neytið ekki matar eða drykkjar meðan á notkun stendur og haldið efninu frá matvælum og öðrum neysluvörum, fódri og lyfjum. Tryggja þarf að efnið valdi ekki hættu fyrir þungaðar konur.

7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna hvers konar ósamrýmanleika

Geymsla: Geymist í upprunalegum umbúðum vel lokuðum á vel loftræstum læstum stað þar sem börn ná ekki til. Geymið ekki með sterkum oxunarmiðlum. Geymið ekki með matvælum eða öðrum neysluvörum, fódri eða lyfjum.

Ósamrýmanleiki: Sterkir oxunarmiðlar.

7.3. Sértek endanleg notkun

Sértek notkun: -

8. Váhrifavarnir/persónuhlífar.

8.1. Mengunarmörk

Mengunarmörk skv. reglugerð 390/2009 ((MG) = meðalgildi fyrir 8 klst., (PG) = þakgildi):

Oliúpoka, (olíuúði): (MG) 1 mg/m³

8.2. Váhrifavarnir

Tæknilegar aðgerðir: Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Notið virka loftræstingu þar sem unnið er með efnið, t.d. frásog frá mengunaruppsprettu. Öryggissturta þarf að vera tiltæk við vinnusvæði.

Persónuhlífar:

<i>Öndunartæki:</i>	Ekki nauðsynleg ef loftræsting er fullnægjandi eða þar sem unnið er með efnið í stuttan tíma (< 1 klst.). Notið öndunargrímu með síu af gerð A ef loftræsting er ófullnægjandi. Öndunartæki þurfa að uppfylla kröfur EN136/140/145.
<i>Fyrir augu:</i>	Hlífðargleraugu skv. EN 166 ef hætta er á slettum.
<i>Fyrir hendur:</i>	Hlífðarhanskar úr nitrílgúmmíi með gegndræpitíma > 8 klst. Hanskar þurfa að uppfylla kröfur EN 374.
<i>Fyrir húð:</i>	Viðeigandi hlífðarfatnaður. Notið heilgalla við vinnu í lengri tíma (> 2 klst.).
<i>Hreinlæti við vinnu:</i>	Neytið ekki matar eða drykkjar eða reykið meðan á notkun stendur. Geymið hlífðarfatnað sér. Þvoið hendur með vatni og sápu eftir notkun efnisins.
<i>Umhverfið:</i>	Hindrið að efnið berist í niðurföll, vatn í umhverfinu eða jarðveg.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar.

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

<i>Ástand:</i>	Vökvi
<i>Útlit:</i>	Brúnleitur
<i>Lykt:</i>	Diselolíulykt
<i>Sýrustig (pH):</i>	-
<i>Suðumark:</i>	141-500°C
<i>Bræðslumark:</i>	- 40 til - 6°C
<i>Blossamark:</i>	65°C
<i>Sprengimörk:</i>	-
<i>Eldnærandi:</i>	-
<i>Sjálfkveikja:</i>	> 225°C
<i>Íkveikimörk:</i>	> 225°C
<i>Gufuþrýstingur:</i>	0,40 kPa við 40°C
<i>Gufuþéttni:</i>	-
<i>Uppgufunarhraði:</i>	-
<i>Rokgjörn lífræn efni:</i>	-
<i>Eðlisþyngd:</i>	0,80-0,91
<i>Seigja:</i>	> 1,30 mm ² /s við 40°C
<i>Leysni:</i>	Leysist ekki í vatni
<i>Deilistuðull:</i>	-

9.2. Aðrar upplýsingar

<i>Annað:</i>	Rennslismörk eru - 40 +/-6°C
---------------	------------------------------

10. Stöðugleiki og hvarfgirni.

10.1. Hvarfgirni

<i>Hvarfgirni:</i>	Hvarfast við sterka oxunarmiðla.
--------------------	----------------------------------

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

<i>Stöðugleiki:</i>	Efnið er stöðugt við rétta meðhöndlun og geymslu.
---------------------	---

10.3. Möguleg hættuleg efnahvörf

<i>Hættuleg efnahvörf:</i>	Engin þekkt.
----------------------------	--------------

10.4. Skilyrði sem þarf að varast

<i>Skilyrði:</i>	Hiti og annað sem valdið getur íkveikju.
------------------	--

10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal varast: Sterkir oxunarmiðlar.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Hættuleg myndefni: Efnið brotnar niður við háan hita eða bruna með myndun á eitruðum og eldfimum gastegundum.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar.**11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif**

Almennt: -

Helstu áhrifaleiðir: Innöndun, húð, inntaka.

Áhrif við innöndun: Hættulegt. Getur valdið ertingu í öndunarvegi. Getur valdið sljóleika og svima. Hár styrkur getur valdið höfuðverk og rugli. Endurtekin eða langvarandi innöndun lífrænna leysiefna getur leitt til varanlegra skemmda á miðtaugakerfi.

Áhrif á augu: Getur valdið tímbundinni ertingu og roða.

Áhrif á húð: Ertandi, roði. Endurtekin eða langvarandi snerting við lífræn leysiefni getur leitt til varanlegra skemmda á miðtaugakerfi.

Áhrif við inntöku: Óþægindi í meltingarvegi. Hætta er á efnalungnabólgu sem getur verið banvæn ef efnið kemst í öndunarvegi við inntöku eða uppköst.

Brád eiturhrif:

LD50 (inntaka, rottur):	> 7600 mg/kg	OECD 420
LC50 (innöndun, rottur):	4,1 mg/l/4 klst.	OECD 403
LD50 (húð, kanínur):	4300 mg/kg	

Langvinn áhrif: Grunað um að valda krabbameini. Getur skaðað líffæri (miðtaugakerfi) við langvinn eða endurtekin váhrif.

12. Vistfræðilegar upplýsingar.**12.1. Eiturhrif**

Eiturhrif: Eitrað vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.

LC50 (fiskur, *Oncorhynchus mykiss*): 21 mg/l/96 klst.

EC50 (liðdýr, *Daphnia magna*): 68 mg/l/48 klst.

IC50 (þörungur): 22 mg/l/72 klst.

NOEL (fiskur, *Oncorhynchus mykiss*): 0,083 mg/l/14 dagar

NOEL (liðdýr, *Daphnia magna*): 0,21 mg/l/21 dagur

12.2 Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Þrávirkni/niðurbrot: Ekki talið lífbrjótanlegt.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Uppsöfnun í lífverum: Búast má við uppsöfnun.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi og vatni

Hreyfanleiki: Efnið er talið hafa lítinn hreyfanleika í jarðvegi.

12.5. Mat á PBT/vPvB*- eiginleikum

PBT/vPvB efni: Varan inniheldur engin PBT/vPvB efni.

12.6. Önnur skaðleg áhrif

Aðrar upplýsingar: Efnið hefur áhrif á sýrustig í vatni í umhverfinu.

* PBT: þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð
vPvB: mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli.

13. Förgun.**13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs**

Meðhöndlun úrgangs: Spilliefni. Fargið úrgangi og leifum á öruggan hátt og í samræmi við innlendar og alþjóðlegar kröfur.

Úrgangsflokkun: Endanotandi ákvarðar flokkun en eftirfarandi flokkun getur átt við:
13 07 01 brennsluólíur og dieselolía.
15 02 02 íseyg efni, síunarefni (þ.m.t. olíusíur sem ekki eru tilgreindar með öðrum hætti), þurrkur og hlífðarfatnaður sem eru menguð með hættulegum efnum.

Förgun umbúða: Fargið umbúðum á sambærilegan hátt og vörunni sjálfri.

Endurnýtið eða endurvinnið ef hægt er. Forðist að mengun berist í niðurföll, vötn, vatnsfarvegi, grunnvatn eða jarðveg. Fargið úrgangi í samræmi við innlendar og alþjóðlegar reglur.

14. Upplýsingar um flutninga.**14.1. UN númer**

UN númer: 1202

14.2. Rétt UN sendingarheiti

Sendingarheiti: DIESEL FUEL

14.3. Hættuflokkur eða flokkar vegna flutninga

Hættuflokkur/flokkar: 3

Varúðarmerki: 3

Hættunúmer: 30

Gangakóði: D/E

EmS: F-E, S-E

14.4. Pökkunarflokkur

Pökkunarflokkur: III

14.5. Umhverfishættur

Skaðlegt umhverfinu: Já

Sjávarmengandi: -

Annað: Vöruna þarf að merkja sem skaðlega umhverfinu (GHS09) ef umbúðir eru yfir 5 kg/lítrar.

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Varúðarráðstafanir: -

14.7. Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka MARPOL-samningsins frá '73/'78 & IBC kóðanum:

Magnflutningar: Á ekki við.

15. Upplýsingar varðandi regluverk.**15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis**

Reglugerðir: Reglugerð nr. 415/2014 um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna (CLP).
 Reglugerð nr. 888/2015 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir að því er varðar efni (REACH).
 Tilskipun 2012/18/EU (Seveso), E2 Hazardous to the Aquatic Environment in Category chronic 2, Column 2: 200 t, Column 3: 500 t.
 Tilskipun 2012/18/EU (Seveso), P5c FLAMMABLE LIQUIDS: Column 2: 5000 t, Column 3: 50000 t.
 Tilskipun ráðsins 94/33/EC frá 22. Júní 1994 um vernd ungmenna við vinnu.

Takmarkanir á notkun: Gæta þarf sérstakrar varúðar varðandi vinnu fólks yngri en 18 ára með efnið. Fólk undir 18 ára aldri má ekki vinna nein verk þar sem það kemst í snertingu við þessa vöru.

15.2. Efnaöryggismat

Efnaöryggisskýrsla: Hefur verið gerð fyrir eldsneyti, dísel, sbr. kafla 2.

16. Aðrar upplýsingar.

Dagsetning útgáfu: 10.05.2017

Útgáfa númer: 1,0

Breyttir liðir: -

Öryggisblað gert fyrir: SKELJUNGUR hf. Borgartúni 26 105 Reykjavík Sími 444 3000
www.skeljungur.is

Gerð öryggisblaðs: EFNAVERND ehf. Reykjavík <http://efnavernd.is>

Texti allra hættusetninga í kafla 2 og 3:

H226 Eldfímur vökvi og gufa.
 H304 Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
 H312 Hættulegt í snertingu við húð.
 H315 Veldur húðertingu.
 H332 Hættulegt við innöndun.
 H351 Grunað um að valda krabbameini.
 H373 Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.
 H411 Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Aðrar upplýsingar: Öryggisblöðin innihalda mikilvægar upplýsingar um örugga geymslu, meðhöndlun og notkun vörunnar. Allir sem vinna með hana ættu að kynna sér efni þeirra.

Ofangreindar upplýsingar eru byggðar á fyrirliggjandi vitneskju um möguleg áhrif efnisins á heilsu, öryggi og umhverfi þegar öryggisblöðin eru gerð en fela ekki í sér ábyrgð á eiginleikum vörunnar eða afleiddum afleiðingum af notkun hennar. Notkun vörunnar er á ábyrgð notenda þar sem hún er utan áhrifasviðs framleiðanda.

Þetta öryggisblað er unnið eftir MSDS frá Statoil ASA, N-4035 Stavanger, Norge, dags. 10.05.2016.