

Öryggisblað (MSDS)

Skv. reglug. nr. 750/2008 (REACH) og reglug. EB nr. 1272/2008.

1. Söluheiti efnis eða vörutegundar og notkun. Upplýsingar um seljanda, gerð öryggisblaða, útgáfudag og neyðarsímanúmer.

Söluheiti vörðu: Diesel Speed Tec

Vörunúmer: 3722

Notkun: Bætiefni.

Fyrirtæki: STILLING hf., Kletthálsi 5 , 110 Reykjavík, sími 520 8000
www.stilling.is

Tengiliður: stilling@stilling.is

Gerð öryggisblaða: EFNAVERND ehf., Reykjavík, sími 588 8130, <http://efnavernd.is>

Útgáfudagsetning: 06.11.2012

Neyðarlínan; sjúkrabifreið, slökkvilið og löggregla: sími 112

Eiturefnamiðstöð Landspítala - háskólasjúkrahúss, Reykjavík: sími 543 2222

2. Hættugreining.

Helstu hættur: Getur hugsanlega valdið krabbameini. Efnið getur valdið lungnaskaða ef það berst í lungu við inntöku eða uppköst. Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð. Eitrað vatnalífverum og getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.

Varuðarráðstafanir: Sjá kafla 7 og 8.

Aðrar hættur: Gufa/úði efnisins getur myndað eldfima/sprengifima blöndu með andrúmslofti.

Gerð vörðu: Vökvi.

Flokkun og umbúðamerkingar skv. rg. 236/1990 og 750/2008 (REACH):



Hættumerki:

Xn, N

Innihaldsefni: Hrabensín (úr jarðolíu), brennisteinssneytt með vetni, þungt.

Hættusetningar: H40 Getur hugsanlega valdið krabbameini.
 H65 Hættulegt; getur valdið lungnaskaða við inntöku.
 H66 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.
 H51/53 Eitrað vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.
 V23 Varist innöndun gufu/úða.
 V36/37 Notið viðeigandi hlífðarfatnað og hlífðarhansa.
 V62 Varist að framkalla uppköst eftir inntöku. Leitið umsvifalaust læknis og sýnið umbúðir eða umbúðamerkingar.
 V61 Forðist losun út í umhverfið. Athugið sérstakar ráðleggingar / öryggisleiðbeiningar.

V29/35 Má ekki losa í niðurfall, vörunni og umbúðum hennar skal fargað á tryggilegan hátt.
 (V2) GEYMIST ÞAR SEM BÖRN NÁ EKKI TIL.

Viðbótarmerkningar: -

CLP* flokkun og umbúðamerkingar

Flokkun: -

Umbúðamerkingar:

Hættumerki: -

Viðvörunarorð: -

H - setningar: -

P - setningar: -

Viðbótarupplýsingar: -

Takmarkanir á notkun: -

*CLP: Reglugerð ESB nr. 1272/2008.

Athugið: Umbúðamerkingar skulu vera skv. rg. 236/1990 og 750/2008 (REACH) eða CLP.

3. Samsetning / upplýsingar um innihaldsefni.

CAS-nr.:	EB-nr.:	Efnaheiti:	Magn %:	Hættuflokkun:
(64742-82-1)	919-164-8	Hrábensín (úr jarðolíu), brennisteinssneytt með vetni, þungt	70 - 80	Xn H65-66 Eit. v. ásvolg. 1 H304
64742-94-5	265-198-5	Leysibensín (úr jarðolíu), þungt, arómatískt	10 - < 15	Xn, N H51/53-65-66-67 SEM-VES 3 H336 Eit. v. ásvolg. 1 H304 Langv. eit. á vatn 2 H411
68476-34-6	270-676-1	Eldsneyti, dísil, nr. 2	1 - < 10	Xn, N H40-51/53-65-66 Krabb. 2 H351 Eit. v. ásvolg. 1 H304 Langv. eit. á vatn 2 H411
91-20-3	202-049-5	Naftalen	0,1 - < 1	Xn, N H22-40-50/53 Krabb. 2 H351 Bráð eit. 4 H302 Bráð eit. á vatn 1 H400 Langv. eit. á vatn 1 H410
95-63-6	202-436-9	1,2,4-trímetýlbensen	0,1 - < 1	Xn, N H10-20-36/37/38-51/53 Eldf. vökvi 3 H226 Bráð eit. 4 H332 Augnert. 2 H319 SEM-VES 3 H335

Húðert. 2	H315
Langv. eit. á vatn 2	H411

Varnaðarmerkingar - sjá lið 2 eða 15.**Texti allra hættusetninga - sjá lið 16.****4. Skyndihjálp.**

Áhrif, eitrunareinkenni: Sjá kafla 11.

Við innöndun: Flytjið slasaða af hættusvæðinu og tryggið hreint loft. Leitið læknis ef óþægindi eru viðvarandi. Ef slasaði er meðvitundarlaus skal leggja hann í læsta hlíðarstellingu og leita læknis.

Snerting við húð: Fjarlægið strax föt sem mengast hafa af efninu og þvoið húðina vel með vatni og sápu. Leitið læknis ef erting eða önnur einkenni (roði, etc.) koma fram.

Snerting við augu: Skolið vel með nægu vatni í nokkrar mínútur með augað vel opið. Fjarlægið snertilinsur ef við á.

Við inntöku: Skolið munninn vel með vatni. Framkallið EKKI uppköst en gefið slasaða nóg af vatni að drekka. Hætta á ásvelgingu; ef uppköst verða, skal halda höfðinu lágt til að forðast að efnið berist í lungun.

Uppl. f. heilbrigðisstarfsfólk:

Magaskolon skal aðeins framkvæma með barkaþræðingu. Fylgjast þarf með sjúklingi vegna hættu á efnalungnabólgu.

5. Viðbrögð við eldsvoða.

Viðbrögð: Forðist innöndun reyks. Kælið lokaðar umbúðir með efninu á hættusvæðinu með vatnsúða. Brunaleifum og menguðu vatni frá slökkvistarfi ber að farga skv. reglum.

Slökkviefni/búnaður: Heppileg slökkviefni eru vatnsúði, alkohólþolin froða, kolsýra eða duft.

Notið ekki (efni, búnað): Notið ekki vatnsbunu.

Hlíðarbúnaður: Notið viðeigandi hlíðarbúnað og ferskloftstæki við slökkvistörf, eða eftir þörfum.

Sérstök hætta: Gufa efnisins getur myndað eldfima/sprengifima blöndu með andrúmslofti. Við bruna geta myndast CO_x, NO_x og önnur eitruð niðurbrotsefni.

6. Efnaleki.

Varúðarráðstafanir: Tryggið fullnægjandi lofræstingu. Forðist innöndun gufu eða úða og snertingu við húð og augu. Fjarlægið allt sem valdið getur íkveikju og reykið ekki. Varist hálku þar sem efnið hefur farið niður.

Umhverfið: Hindrið að efnið berist í niðurföll, yfirborðsvatn, jarðveg eða grunnvatn. Ef umtalsvert magn berst í niðurföll þarf að láta viðkomandi yfirvöld vita.

Hreinsun: 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.

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

7. Meðhöndlun og geymsla.

<i>Meðhöndlun:</i>	Viðhafið góðar venjur og hreinlæti við meðferð efna. Tryggið góða lofræstingu í vinnurými. Fjarlægið allt sem valdið getur íkveikju og reykið ekki. Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafmagni. Forðist snertingu við húð og augu. Neytið ekki matar eða drykkjar eða reykið meðan á notkun eða annarri meðhöndlun stendur. Þvoið hendur fyrir hlé og eftir vinnu. Farið úr fótum sem mengast hafa af efninu áður en farið er í mataraðstöðu. Notið efnið skv. leiðbeiningum.		
<i>Geymsla:</i>	Geymist í upprunalegum umbúðum vel lokaðum á vel lofræstum stað varið gegn beinu sólarljósi og hita. Geymið þar sem óviðkomandi hafa ekki aðgang. Geymið ekki á göngum eða í stigum. Gólf þurfa að þola leysiefni. Geymið ekki hjá matvælum eða öðrum neysluvörum, fóðri eða lyfjum. Geymið ekki með oxunarmiðlum.		

8. Takmörkun váhrifa / persónuhlífar.

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

Olíupoka, (olíuúði):	(MG)	1 mg/m ³
Naftalín:	(MG)	10 ppm 50 mg/m ³
Trímetýlbenzen:	(MG)	20 ppm 100 mg/m ³

Tæknilegar aðgerðir: Vinnusvæði þarf að vera vel lofræst og eftir atvikum búið sérstöku afsogi frá mengunaruppsprettu.

Persónuhlífar;

Öndunartæki: Ekki nauðsynleg við venjulegar aðstæður. Notið öndunartæki með síu A (EN 14387), litakóði brúnn, ef lofræsting er ófullnægjandi. Notið öndunargrímu skv. t.d. EN 137 eða EN 138 ef mengun er mikil. Farið eftir leiðbeiningum um tímamörk notkunar öndunartækja.

Fyrir augu: Hlífðargleraugu með hlíðarhlífum sem falla vel að (EN 166).

Fyrir hendur: Efnaþolnir hlífðarhanskars úr neopren, nítrílgúmmíi eða Viton (EN 374). Mælt er með notkun hlífðarkrems.

Við val á hlífðarhönskum við vinnu þarf að taka mið af efnum og öðrum aðstæðum sem þeir komast í snertingu við, t.d. núningi, hita ofl. Veljið gerð hlífðarhanska í samráði við söluaðila þeirra m.t.t. efnis, aðstæðna og endingartíma. Skiptið hönskum strax út ef þeir skemmast eða slitna.

EKKI eru til upplýsingar um blönduna sjálfa varðandi endingartíma hanska. Gera þarf prófanir á gegndræpi hlífðarhanska fyrir notkun.

Fyrir húð: Langerma hlífðarfatnaður og öryggisskór (EN ISO 20345).

Hreinlæti við vinnu: Viðhafið góðar venjur og hreinlæti við meðferð efna. Þvoið hendur fyrir hlé og eftir vinnu. Haldið efninu frá matvælum og öðrum neysluvörum, fóðri og lyfjum. Farið úr fótum og fjarlægið persónuhlífar sem mengast hafa af efninu áður en farið er í mataraðstöðu.

Umhverfið: Hindrið að efnið berist í niðurföll, yfirborðsvatn, jarðveg eða grunnvatn.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar.

<i>Ástand / útlit / lykt:</i>	Vökvi / tær, rauðleitur / einkennandi
<i>Sýrustig (pH):</i>	-
<i>Suðumark:</i>	-
<i>Bræðslumark:</i>	-
<i>Blossamark:</i>	63°C
<i>Hætta á sjálfíkveikju:</i>	-
<i>Sprengimörk; neðri - efri:</i>	0,6-7% rúmmáls (hrábensín (úr jarðolíu), brennisteinssneytt með vetni,

<i>Gufuprýstingur:</i>	þungt)
<i>Gufubéttini:</i>	-
<i>Uppgufunarhraði:</i>	-
<i>Rokgjörn lífræn efni (VOC):</i>	~ 96,1%
<i>Seigja:</i>	< 7 mm ² /s við 40°C
<i>Eðlisþyngd:</i>	0,817 g/ml við 15 °C
<i>Leysni:</i>	Leysist ekki í vatni
<i>Deilistuðull, n-oktanól/vatn:</i>	-

10. Stöðugleiki og hvarfgirni.

<i>Stöðugleiki, hvarfgirni:</i>	Efnið er stöðugt við rétta meðhöndlun og geymslu.
<i>Aðstæður sem skal forðast:</i>	Hiti, opinn eldur og annað sem valdið getur íkveikju.
<i>Efni sem skal varast:</i>	Sterkir oxunarmiðlar.
<i>Hættuleg niðurbrotsefni:</i>	Engin við venjulega notkun.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar.

<i>Helstu áhrifaleiðir:</i>	Innöndun, húð, inntaka.
<i>Áhrif við innöndun:</i>	Höfuðverkur, slen, syfja, svimi, ógleði, uppköst, krampar, truflanir á hjartslætti og blóðrás, meðvitundarleysi.
<i>Í snertingu við húð:</i>	Endurtekin eða viðvarandi snerting við húð þurrkar húðina og getur valdið húðbólgu.
<i>Í snertingu við augu:</i>	Getur valdið ertingu.
<i>Við inntöku:</i>	Hætta er á efnalungabólgu með lungnabjúg og lungnaskaða ef efnið kemst í lungu við inntöku eða uppköst. Höfuðverkur, slen, syfja, svimi, ógleði, uppköst, krampar, truflanir á hjartslætti og blóðrás, meðvitundarleysi.
<i>Bráð eiturhrif:</i>	Leysibensín (úr jarðolíu), þungt, arómatískt: LD50 (inntaka, rottur): > 2000 mg/kg LD50 (húð, kanínur): > 2000 mg/kg LC50 (innöndun, rottur): > 5 mg/l/4 klst.
<i>Áhrif á miðtaugakerfi:</i>	-
<i>Langtímaáhrif:</i>	Getur hugsanlega valdið krabbameini.

12. Vistfræðilegar upplýsingar.

<i>Dreifing/afdrif:</i>	Upplýsingar liggja ekki fyrir. Einangrið eins mikið og mögulegt er með olíuskilju.
<i>Líffræðileg áhrif:</i>	Skaðlegt vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni. Leysibensín (úr jarðolíu), þungt, arómatískt: LC50 (fiskur): 1-10 mg/l/96 klst. EC50 (liðdýr, Daphnia): 1-10 mg/l/48 klst. IC50 (þörungar): 1-10 mg/l/72 klst.
<i>Právirkni/lífniðurbrot:</i>	-
<i>Uppsöfnun í lifverum:</i>	-

Önnur skaðleg áhrif: -

PBT/vPvB: Inniheldur engin slík efni.

Annað: Inniheldur engin lífræn halógensambönd (AOX).

13. Förgun.

Förgun vörunnar: Fargið úrgangi og leifum á öruggann hátt og í samræmi við kröfur á hverjum stað.

Úrgangsflokkun: 13 02 05 vélar-, gír- og smurolúr sem gerðar eru úr jarðolíum og eru án klórs. Endanleg úrgangsflokkun getur verið önnur en hér er getið; endanotandi þarf að ákvarða flokkun.

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

Reglur um meðferð og flokkun úrgangs: Reglugerð 184/2002, reglug. 738/2003.

14. Flutningur.

Flutningur á landi: ADR flokkur: 9 Flokkunarkóði: M6
SP-númer: 3082 Pökkunarflokkur: III
Hættunúmer: - Magntakmörkun: 5 L
Varúðarmerki: 9 + Hætt. umhv. Gangakóði: E
Nafn efnis: Environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S. (Solvent Naphta Fuels, Diesel, no. 2)

Flutningur á sjó: IMDG flokkur: 9 Pökkunarflokkur: III
SP númer: 3082 EmS: F-A, S-F
Varúðarmerki: 9 + Hætt. umhv. Sjávarmengandi: Já
Nafn efnis: Environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S. (Solvent Naphta Fuels, Diesel, no. 2)

Flutningur í lofti: IATA flokkur: 9 Pökkunarflokkur: III
SP númer: 3082
Varúðarmerki: 9 + Hætt. umhv.
Nafn efnis: Environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S. (Solvent Naphta Fuels, Diesel, no. 2)

Vinnueftirlit ríkisins gefur upplýsingar um reglur um flutninga á hættulegum eftum.

15. Umbúðamerkingar og upplýsingar um reglur sem varða notkun efnisins eða vörunnar.

Flokkun og umbúðamerkingar skv. rg. 236/1990 og 750/2008 (REACH):

Sjá kafla 2.

CLP flokkun og umbúðamerkingar:*

Sjá kafla 2.

Takmarkanir á notkun: -

Efnaöryggisskýrsla: -

*CLP: Reglugerð ESB nr. 1272/2008.
 (Athugið: Umbúðamerkingar skulu vera skv. rg. 236/1990 og 750/2008 (REACH) eða CLP).

16. Aðrar upplýsingar.

Gert þann: 06.11.2012

Dagsetning frumrits: 03.11.2011

Útgáfa: 1,0 Breyttir liðir: -

Gert fyrir: STILLING hf., Kletthálsi 5 , 110 Reykjavík, sími 520 8000
www.stilling.is

Unnið af: EFNAVERND ehf., Reykjavík, sími 588 8130, <http://efnavernd.is> / FF

Texti hættusetninga sem fram koma í liðum 3 og 2:

- H10 Eldfimt.
- H20 Hættulegt við innöndun.
- H22 Hættulegt við inntöku.
- H36/37/38 Ertir augu, öndunarfæri og húð.
- H40 Getur hugsanlega valdið krabbameini.
- H50/53 Mjög eitrað vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.
- H51/53 Eitrað vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.
- H65 Hættulegt; getur valdið lungnaskaða við inntöku.
- H66 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.
- H67 Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.
- H226 Eldfimur vökvi og gufa.
- H302 Hættulegt við inntöku.
- H304 Getur verið banvænt ef kyngt og komist í öndunarveg.
- H315 Veldur húðertingu.
- H319 Veldur alvarlegri augnertingu.
- H332 Hættulegt við innöndun.
- H335 Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
- H336 Getur valdið sljóleika eða svima.
- H351 Grunað um að valda krabbameini.
- H400 Mjög eitrað lífi í vatni.
- H410 Mjög eitrað lífi í vatni með langvinnum áhrifum.
- H411 Eitrað lífi í vatni með langvinnum áhrifum.

Annað:

Ofangreindar upplýsingar eru byggðar á fyrilliggjandi 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.

Þessi öryggisblöð eru unnin eftir MSDS frá LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland Strasse 4, D-89081, Ulm-Lehr, Deutchland.