



Öryggisleiðbeiningar (MSDS)

Samkvæmt reglum Vinnueftirlits ríkisins nr. 602/1999 og tilskipunum 91/155/EEC og 93/112/EEC.

1. Söluheiti efnis eða vörutegundar. Nafn, heimilisfang og sími íslensks framleiðanda, innflytjanda eða seljanda.

Söluheiti vöru: **SOLVENT NAPHTA 90/170**

Dreifingaraðili: OLÍUVERZLUN ÍSLANDS hf., Sundagörðum 2, 104 Reykjavík, sími 515 1000

Öryggisleiðbeiningar: EFNAVERND, Suðurlandsbraut 10, 108 Reykjavík, sími 588 8130

Neyðarlínan; sjúkrabifreið, slökkvilið og lögregla: sími 112

Eitrunarupplýsingastöð Landspítala, Fossvogi, Reykjavík: sími 525 1111

2. Samsetning / upplýsingar um innihald.

CAS-nr.:	EB-nr.:	Efnaheiti:	Styrkur %:	Hættuflokkun:
64742-95-6	265-199-0	Leysibensín (úr jarðolíu), létt, aromatískt	-	T H45-65

Varnaðarmerking - sjá lið 15.

Texti hættusetninga - sjá lið 16.

3. Varúðarupplýsingar.

Eldfimt. Getur valdið lungnaskaða við inntöku. Ertir öndunarfæri. Eitrað vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.



4. Skyndihjálp.

Við innöndun: Tryggið hreint loft. Leitið lækni ef óþægindi eru viðvarandi.

Snerting við húð: Farið strax úr fötum sem mengast af efninu og þvoðið húðina með miklu vatni og sápu.

Snerting við augu: Skolið vandlega með nægu vatni í nokkrar mínútur með augað vel opið. Leitið lækni ef erting er viðvarandi.

Við inntöku: Leitið lækni ef einkenni eru viðvarandi.

5. Bruni / aðferðir við að slökkva eld.

Efni/aðferðir: Heppileg slökkviefni eru kolsýra, duft eða vatnsúði. Notið vatnsúða eða alkahólþolna froðu á stærri elda. Notið ekki háþrýstivatnssprautu.

Sérstök hættu: -

6. Efnaleki.

Notið persónuhlífar skv. lið 8 við hreinsunarstörf. Haldið óviðkomandi frá hættusvæðinu. Loftræstið rýmið. Látið efnið ekki berast í niðurföll, vatnsfarvegi eða grunnvatn. Notið sand, jarðveg, sag eða önnur óvirk ísogsefni til að hefta og hreinsa upp efnið og látið í viðeigandi og merkt ílát til förgunar. Ef efnið kemst í niðurföll eða vatnsfarvegi þarf að láta viðkomandi yfirvöld vita.

7. Meðhöndlun og geymsla.

Meðhöndlun: Vinnusvæði þarf að vera vel loftræst og eftir atvikum búið sérstöku afsogi. Forðist úðamyndun. Fjarlægið allt sem valdið getur íkveikju og reykið ekki. Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafmagni. Varist innöndun gufu eða úða.

Geymsla: Geymist í vel lokuðum umbúðum.

8. Eftirlit með mengun / persónulegur hlífðarbúnaður.

Tæknilegar aðgerðir: Vinnusvæði þarf að vera vel loftræst og eftir atvikum búið sérstöku afsogi. Fjarlægið allt sem valdið getur íkveikju. Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafmagni.

Mengunarmörk: -

Persónuhlífar;

Öndunargrímur: Þar sem mengun er lítil eða unnið er með efnið í stuttan tíma er nægilegt að nota öndunargrímu með viðeigandi síu. Notið ferskloftstæki ef unnið er með efnið í lengri tíma eða ef hætta er á að mengun fari yfir mengunarmörk.

Fyrir augu: Vel lokuð öryggisgleraugu.

Fyrir hendur: Hlífðarhanskar.

Fyrir húð: -

Hreinlæti við vinnu: Þvoið hendur áður en matast er eða drukkið og eftir vinnu. Neytið ekki matar eða drykkjar eða reykið meðan á notkun stendur.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar.

Ástand / útlit / lykt: Vökvi / tær / sérstök

Sýrustig (pH): -

Bræðslumark: - 50°C

Suðumark: 167 - 180°C

Blossamark: 47°C ASTM D56

Íkveikimörk: 450°C

Sprengimörk; neðri - efri: 0,8 - 6,0% vol. Efnið er ekki sprengifimt en getur myndað sprengifimar gufur með andrúmslofti.

Eldnærandi eiginleikar: -

Gufuþrýstingur: 3 hPa

Gufuþéttni: -

Seigja: 0,90 mPa s við 20°C

Eðlisþyngd: 0,876 g/sm³ við 20°C

Leysni: Í vatni; < 0,1 g/l við 20°C

10. Stöðugleiki og hvarfgirni.

Stöðugleiki: Efnið er stöðugt við rétta meðhöndlun og geymslu.

Aðstæður sem skal forðast: -

Efni sem skal varast: -

Hættuleg niðurbrotsefni: Engin þekkt.

11. Eiturfræðilegar upplýsingar.

Við innöndun: -

Snerting við húð: -

<i>Snerting við augu:</i>	-
<i>Við inntöku:</i>	-
<i>Bráð eiturrhrif:</i>	LD50 (inntaka, rottur): > 6800 mg/kg LD50 (húð, kanínur): > 3400 mg/kg LC50 (innöndun, rottur): 10,2 mg/l/4 klst.
<i>Langtímaáhrif:</i>	Ekki talið valda ofnæmi.

12. Hættur gagnvart umhverfinu.

<i>Almennt:</i>	Látið efnið ekki berast í niðurföll, vatnsfarvegi eða grunnvatn. Jafnvel lítið magn efnisins getur spillt neysluvatni.
<i>Hegðun í umhverfinu:</i>	-
<i>Líffræðileg áhrif:</i>	Efnið er eitrað fiskum og öðrum vatnalífverum og getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.
<i>Aðrar vistfræðilegar uppl.:</i>	-

13. Förgun.

<i>Förgun vörunnar:</i>	Endurvinnið ef hægt er. Notað efni og skemmt, afgangar og menguð ísogsefni skilist á móttökustöð fyrir spilliefni.
<i>Förgun umbúða:</i>	Menguðum umbúðum skal farga á sama hátt og vörunni sjálfri. Hreinum umbúðum má farga eða endurvinna á sama hátt og almennu sorpi, ef annað kemur ekki fram í reglum.

14. Flutningur.

<i>Flutningur á landi:</i>	ADR/RID flokkur: 3	UN-nr.: 1993	Númer og bókstafur:
	Nafn efnis: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (not viscous)		
	Varúðarmerki: 3	Hættunr.: 30	Pökkunarflokkur: III
<i>Flutningur á sjó:</i>	IMDG flokkur: 3	UN-nr.: 1993	Pökkunarflokkur: III
	Ems: 3-07	MFAG:	
	Nafn efnis: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.		
	Varúðarmerki: 3		Sjávarmengandi: já
<i>Flutningur í lofti:</i>	ICAO/IATA flokkur: 3	UN-nr.: 1993	Pökkunarflokkur: III
	Nafn efnis: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.		
	Varúðarmerki: 3		

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

15. Upplýsingar um lög, reglugerðir eða reglur sem varða notkun efnisins eða vörutegundarinnar.

Varnaðarmerkingar skv. reglugerð 236/1990 með síðari breytingum og tilskipunum ESB:



Varnaðarmerki: Xn, N



Inniheldur: Leysibensín (úr jarðolíu), létt, aromatískt EB-nr.: 265-199-0

H - setningar: H10 Eldfimt.
H65 Hættulegt: getur valdið lungnaskaða við inntöku.

	H51/53 Eitrað vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.
<i>V - setningar:</i>	V23 Varist innöndun gufu/úða.
	V24 Varist snertingu við húð.
	V62 Varist að framkalla uppköst eftir inntöku. Leitið umsvifalaust lækni og sýnið umbúðir eða umbúðamerkingar.
	V61 Forðist losun út í umhverfið. Athugið sérstakar ráðleggingar / öryggisleiðbeiningar.
	(V2) GEYMIST ÞAR SEM BÖRN NÁ EKKI TIL.
	EB-merkimiði.

Íslensk sérlög, reglugerðir eða reglur sem um vöruna gilda:

Reglur nr. 765/2001 um verndun starfsmanna gegn hættu á heilsutjóni af völdum efnafræðilegra skaðvalda á vinnustöðum.

Öryggislok, sem börn geta ekki opnað, á að vera á umbúðum þessarar vöru ef hún er seld á almennum markaði.

16. Aðrar upplýsingar.

Gert þann: 20-11-02 *Dagsetning frumrits:* 28-02-02

Breytt þann: - *Breyttir liðir:* -

Gert fyrir: OLÍUVERZLUN ÍSLANDS hf., Sundagörðum 2, 104 Reykjavík, sími 515 1000

Unnið af: EFNAVERND, Suðurlandsbraut 10, 108 Reykjavík, sími 588 8130 / FF

Texti hættusetninga sem fram koma í lið 2:

H45 Getur valdið krabbameini.

H65 Hættulegt: getur valdið lungnaskaða við inntöku.

Annað: Ofangreindar upplýsingar eru byggðar á þeirri vitneskju sem fyrir liggur um möguleg áhrif efnisins á heilsu, öryggi og umhverfi þegar öryggisleiðbeiningarnar eru gerðar en fela ekki í sér neina ábyrgð á efniseiginleikum. Notkun vörunnar er á ábyrgð notenda.

Þessar öryggisleiðbeiningar eru unnar eftir MSDS frá EPENHUYSEN CHEMIE N.V., 3336 LH Zwijndrecht, Holland.