



Öryggisblöð (MSDS)

Samkvæmt reglugerð nr. 1027/2005 og tilskipunum 91/155/EEC og 67/548/EEC.

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

Söluheiti vöru: **TEXACO URSA SUPER LA 40**

Notkun: Smurolía.

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

Gerð öryggisblaða: EFNAVERND ehf., Breiðagerði 10, 108 Reykjavík, sími 588 8130

Útgáfudagsetning: 30.04.2008

Neyðarlínan; sjúkrabifreið, slökkvilið og lögregla: sími 112

Eiturefnamíðstöð Landspítala - háskólasjúkrahúss, Reykjavík: sími 543 2222

2. Samsetning / upplýsingar um innihald.

CAS-nr.:	EB-nr.:	Efnaheiti:	Styrkur %:	Hættuflokkun:
-	-	Hreinsuð jarðolía (C15-C50)	80 - 94,99	-
-	(fjölíða)	Polyolefin-polyamín-succinimíð	0 - 3	(- H53)
-	291-829-9	Kalsíummeðhöndlað alkýl-fenatsúlfíð	0 - 2	(- H53)
-	272-028-3	Zinkalkýldítíófosfat	0 - 2	(Xi, N H38-41-51/53)
-	272-028-3	Zinkalkýldítíófosfat	0 - 2	(Xi, N H41-51/53)

Varnaðarmerking - sjá lið 15.

Texti hættusetninga - sjá lið 16.

3. Varúðarupplýsingar.

Varan er ekki flokkuð sem hættuleg skv. gildandi reglum. Innöndun úða getur valdið ertingu í öndunarfarum.

Notuð smurolía getur innihaldið krabbameinsvaldandi efni, sem myndast við bruna í vélum.

Endurtekin eða langvarandi snerting við notaða olíu eykur hættu á húðkrabbameinum. Forðist snertingu við alla notaða olíu og gætið hreinlætis við meðhöndlun.

Í tönkum með efninu eða efnaleifum getur verið hættulegt magn brennsteinsvetnis, H₂S (sjá lið 7).

4. Skyndihjálp.

Við innöndun:

Tryggið hreint loft. Leitið lækni ef öndunarerfiðleikar koma fram.

Snerting við húð:

Farið úr fötum sem mengast af efninu og þvoiid húðina með vatni og sápu.

Snerting við augu:

Fjarlægjið snertilinsur og skolið augun með vatni.

Við inntöku:

Framkallið EKKI uppköst. Leitið lækni.

Upplýsingar f. lækna: -

5. Viðbrögð við eldsvoða.

Efni/aðferðir: Efnið getur brunnið. Heppileg slökkviefni eru vatnsúði, froða, duft eða kolsýra.

Notið viðeigandi hlífðarbúnað og ferskloftstæki við slökkvistörf. Farið ekki inn í

lokuð rými án viðeigandi hlífðarbúnaðar og öndunartækja.
Sérstök hættu: Við bruna geta myndast ýmis efni, vökvar og gastegundir, m.a. COx og ýmis oxíð af brennisteini, fosfór, kalsíum og zinki og einnig ýmis lífræn efni.

6. Efnaleki.

Fjarlægið allt sem valdið getur íkveikju. Stöðvið lekann ef það er hægt án áhættu. Hindrið að efnið berist í niðurföll, vatn eða jarðveg. Notið óvirk ísogsefni eða dælur til að hefta og hreinsa upp efni sem fer niður og látið í viðeigandi og merkt ílát til förgunar. Mengaðan jarðveg þarf að fjarlægja eftir því sem hægt er og farga með viðeigandi hætti. Ef umtalsvert magn berst út í umhverfið þarf að láta viðkomandi yfirvöld vita.

7. Meðhöndlun og geymsla.

Meðhöndlun: Í tönkum með efninu eða efnaleifum getur verið hættulegt magn brennsteinsvetnis (H₂S). Efnið getur gefið frá sér H₂S við upphitun. H₂S lyktar eins og skemmd egg en deyfir lyktarskyn fljótt þannig að það er ekki öruggur mælikvarði á hvort H₂S er til staðar. H₂S í litlum styrk veldur ertingu í augum og öndunarfærum. Hærri styrkur veldur höfuðverk, svima, ógleði og uppköstum og öndunarerfiðleikum. Mikill styrkur H₂S getur valdið sjokki, krampa, dái og síðan dauða. Nauðsynlegt er að mæla hvort H₂S er til staðar áður en farið er í tanka. Nota skal viðurkennd fersklofts öndunartæki ef H₂S er yfir mengunarmörkum fyrir vinnuumhverfi (sjá lið 8). Reynið aldrei björgun í tanki með H₂S gasi án viðeigandi öndunartækja. Fordíst snertingu við húð. Hindrið að efnið berist í niðurföll, vatn eða jarðveg. Efnið getur hlaðið upp stöðurafmagni sem valdið getur hættu. Nauðsynlegt getur verið að nota jarðtengingu þegar efnið er fært á milli íláta eða tanka eða það meðhöndlað á annan hátt. Ílátið er ekki ætlað fyrir þrýsting. Notið ekki þrýstiloft við áfyllingu, tæmingu eða vinnslu. Tómar umbúðir geta innihaldið hættulegar/eldfimar/sprengifimar leifar eða gufur. Skerið ekki eða gatið og sjóðið ekki í eða á tómum umbúðum. Tómum umbúðum þarf að farga strax eða setja í endurvinnslu eða viðurkennda hreinsun.

Geymsla: -

8. Eftirlit með mengun / persónulegur hlífðarbúnaður.

Tæknilegar aðgerðir: Notið á vel loftræstum stað.
 Fyrir notkun efna þarf að fara fram hættumat og mat á því hvernig hægt er að hindra að notendur verði fyrir skaða af notkun þeirra (t.d. með loftræstingu, mismunandi vinnuáferðum etc.). Notkun persónuhlífa þarf að taka mið af hættumati.

Mengunarmörk:

Olíupoka, olíuúði:	(MG)	1 mg/m ³	
Brennisteinsvetni:	(MG)	10 ppm	14 mg/m ³
	(PG)	15 ppm	20 mg/m ³

Persónuhlífar;

Öndunargrímur: Ekki nauðsynlegar við venjulegar aðstæður. Notið viðeigandi öndunartæki ef loftræsting er ekki fullnægjandi eða hættu er á að efnagufur í andrúmslofti fari yfir mengunarmörk.

Fyrir augu: Hlífðargleraugu með hliðarhlífum ef hættu er á slettum.

Fyrir hendur: Viðeigandi hlífðarhanskar úr t.d. nítrílúmmí.

Fyrir húð: Viðeigandi hlífðarfatnaður.

Hreinlæti við vinnu: Þvoið mengaðan hlífðarfatnað, hanska og skó vandlega fyrir notkun.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar.

Ástand / útlit / lykt:	Vökvi / gulbrúnn / olúlykt
Sýrustig (pH):	-
Bræðslumark:	-
Suðumark:	-
Blossamark:	236°C (Open cup, Cleveland)
Sprenghörk; neðri - efri:	-
Seigja:	137,5 mm ² /s við 40°C 14,5 mm ² /s við 100°C
Eðlisþyngd:	0,89 kg/l við 15°C
Leysni:	Leysist ekki í vatni
Deilistuðull, n-oktanól/vatn:	-

10. Stöðugleiki og hvarfgirni.

Stöðugleiki:	Efnið er stöðugt við rétta meðhöndlun og geymslu. Hættuleg fjöllidun á sér ekki stað við venjulegar aðstæður.
Aðstæður sem skal forðast:	-
Efni sem skal varast:	Sterkar sýrur, sterkir oxunarmiðlar eins og klór, níturat, peroxíð ofl.
Hættuleg niðurbrotsefni:	-

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar.

Við innöndun:	-
Snerting við húð:	-
Snerting við augu:	-
Við inntöku:	-
Bráð eiturskrif:	-
Langtímaáhrif:	Með tilvísun í tilskipun 94/69 EC, prófunaraðferð IP 346/92, DMSO útdráttur, er efnið ekki talið krabbameinsvaldandi. Notuð smurólía getur innihaldið krabbameinsvaldandi efni, sem myndast við bruna í vélum. Endurtekin eða langvarandi snerting við notaða olfú eykur hættu á húðkrabbameinum. Forðist snertingu við alla notaða olfú og gætið hreinlætis við meðhöndlun.

12. Hættur gagnvart umhverfinu.

Almennt:	Upplýsingarnar eru byggðar á niðurstöðum fyrir innihaldsefni og sambærileg efni.
Hegðun í umhverfinu:	Efnið er ekki talið brotna greiðlega niður lífrænt.
Líffræðileg áhrif:	Efnið er ekki talið hættulegt vatnalífverum.
Aðrar vistfræðilegar uppl.:	-

13. Förgun.

Förgun vörunnar:	Endurvinnið ef hægt er. Notað efni og skemmt, afgangar og menguð ísogsefni skilist á móttökustöð fyrir spilliefni.
Förgun umbúða:	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.
Lög um förgun og meðhöndlun úrgangs:	Lög nr. 55/2003, lög nr. 33/2004.

14. Flutningur. *Efnið fellur ekki undir reglur um flutninga á hættulegum farmi.*

<i>Flutningur á landi:</i>	ADR/RID flokkur:	UN-nr.:	Númer og bókstafur:
	Nafn efnis:		
	Varúðarmerki:	Hættunr.:	Pökkunarflokkur:
<i>Flutningur á sjó:</i>	IMDG flokkur:	UN-nr.:	Pökkunarflokkur:
	Ems:	MFAG:	
	Nafn efnis:		
	Varúðarmerki:		Sjávarmengandi:
<i>Flutningur í lofti:</i>	ICAO/IATA flokkur:	UN-nr.:	Pökkunarflokkur:
	Nafn efnis:		Varúðarmerki:

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: Varan er ekki merkingarskyld skv. gildandi reglum.

Varnaðarmerki: -

Inniheldur: - EB-nr.:

H - setningar: -

V - setningar: -

(V2) GEYMIST ÞAR SEM BÖRN NÁ EKKI TIL.

Íslensk sérlög, reglugerðir eða reglur sem um vöruna gilda:

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

16. Aðrar upplýsingar.

Gert þann:: 30.04.2008 Dagsetning frumrits: 30.05.2007

Breytt þann: - Breyttir liðir: -

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

Unnið af: EFNAVERND ehf., Breiðagerði 10, 108 Reykjavík, sími 588 8130 / FF

Texti hættusetninga sem fram koma í lið 2:

H38 Ertir húð.

H41 Hætta á alvarlegum augnskaða.

H51/53 Eitrað vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.

H53 Getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.

Annað: 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 efniseiginleikum. Notkun vörunnar er á ábyrgð notenda. Þeir sem vinna með efnið þurfa að vera upplýstir um hættulega eiginleika þess og um nauðsynlegar varúðarráðstafanir við meðhöndlun. Tryggja þarf að nauðsynlegar persónuhlífar og öryggisbúnaður sé fyrir hendi.