



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: **METÝLETÝKETON (ethyl methyl keton)**

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.:	Efnahæiti:	Styrkur %:	Hættuflokkun:
78-93-3	201-159-0	Metýletýlketon	-	Xi, F H11-36-66-67

Varnaðarmerking - sjá lið 15.

Texti hættusetninga - sjá lið 16.

3. Varúðarupplýsingar.

Mjög eldfimt. Ertir augu. Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima. Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.



4. Skyndihjálp.

Við innöndun:	Tryggið hreint loft. Leitið lækni ef óþægindi eru viðvarandi.
Snerting við húð:	Farið strax úr fötum sem mengast af efninu.
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 óþægindi eru viðvarandi.

5. Bruni / aðferðir við að slökkva eld.

Efni/aðferðir: Heppileg slökkviefni eru kolsýra, duft eða vatnsúði. Notið vatnsúða eða alkohólþolna froðu á stærri elda. Notið ekki háþrýstivatnssprautu. Notið viðeigandi öndunartæki við slökkvistörf. Haldið lokuðum umbúðum með efninu á hættusvæðinu köldum með vatnsúða.

Sérstök hættu: -

6. Efnaleki.

Notið persónuhlífar skv. lið 8 við hreinsunarstörf. Haldið óviðkomandi frá hættusvæðinu. Tryggið góða loftræstingu. Látið efnið ekki komast 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 endurvinnslu eða förgunar.

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. Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafmagni. Forðist snertingu við augu og húð. Farið strax úr fötum sem mengast af efninu. Neytið ekki matar eða drykkjar eða reykið meðan á notkun stendur.

Geymsla: Geymist á köldum og þurrum stað í vel lokuðum umbúðum. Geymið ekki með oxunarmiðlum.

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: Metýletýlketon: (MG) 50 ppm 145 mg/m³

Persónuhlífar;

Öndunargrímur: Notið viðeigandi öndunargrímu ef loftræsting er ekki fullnægjandi eða ef hættu er á að efnagufur í andrúmslofti fari yfir mengunarmörk. Mengun getur verið komin yfir mengunarmörk áður en lykt finnst.

Fyrir augu: Vel lokuð öryggisgleraugu.

Fyrir hendur: Hlífðarhanskar sem þola leysiefni.

Fyrir húð: -

Hreinlæti við vinnu: Þvoðið 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.

<i>Ástand / útlit / lykt:</i>	Vökvi / litlaus / þægileg		
<i>Sýrustig (pH):</i>	-		
<i>Bræðslumark:</i>	- 86,3°C	ASTM D97	
<i>Suðumark:</i>	79 - 80,5°C	ASTM D1078	
<i>Blossamark:</i>	- 4°C	TCC	
<i>Íkveikimörk:</i>	> 450°C		
<i>Sprengimörk; neðri - efri:</i>	1,8 - 11,5% vol.		
<i>Eldnærandi eiginleikar:</i>	-		
<i>Gufuþrýstingur:</i>	105 hPa	við 20°C	
<i>Seigja:</i>	0,423 mPa s	við 15°C	ASTM D445
<i>Eðlisþyngd:</i>	0,0806 g/sm ³	við 20°C	ASTM D891
<i>Leysni:</i>	Í vatni; 263 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: Oxunarmiðlar.

Hættuleg niðurbrotsefni: Engin þekkt.

11. Eiturfræðilegar upplýsingar.

Við innöndun: Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.

Snerting við húð: Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

<i>Snerting við augu:</i>	Ertandi.
<i>Við inntöku:</i>	-
<i>Bráð eiturskrif:</i>	LD50 (inntaka, rottur): 3300 mg/kg LD50 (húð, kanínur): 5000 mg/kg
<i>Langtímaáhrif:</i>	Ekki talið valda ofnæmi.

12. Hættur gagnvart umhverfinu.

<i>Hegðun í umhverfinu:</i>	Lífrænt niðurbrot gengur greiðlega. Gufar hratt upp af vatnsyfirborði.
<i>Líffræðileg áhrif:</i>	EC50 (vatnalús): > 100 mg/l/48 klst. EC50 (þörungur, <i>Scenedesmus suspicatus</i>): > 100 mg/l/ klst. LC50 (fiskur): > 100 mg/l/48 klst.
<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.: 1193	Númer og bókstafur:
	Nafn efnis: METHYL ETHYL KETON		
	Varúðarmerki: 3	Hættunr.: 33	Pökkunarflokkur: II
<i>Flutningur á sjó:</i>	IMDG flokkur: 3	UN-nr.: 1193	Pökkunarflokkur: II
	Ems: 3-06	MFAG:	
	Nafn efnis: METHYL ETHYL KETON		
	Varúðarmerki: 3		Sjávarmengandi:
<i>Flutningur í lofti:</i>	ICAO/IATA flokkur: 3	UN-nr.: 1193	Pökkunarflokkur: II
	Nafn efnis: METHYL ETHYL KETON		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: Xi, F



Inniheldur: Metýletýlketon

EB-nr.: 201-159-0

H - setningar: H11 Mjög eldfimt.
H36 Ertir augu.
H66 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.
H67 Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.

V - setningar: V16 Haldið frá hita- og neistagjöfum - Reykingar bannaðar.
V9 Geymist á vel loftræstum stað.
(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.

16. Aðrar upplýsingar.

Gert þann:: 20-11-02

Dagsetning frumrits: 21-10-02

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:

H11 Mjög eldfimt.

H36 Ertir augu.

H66 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

H67 Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.

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.