



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: **ISOPAR J (ISOPARAFFINE J)**

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

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

Neyðarlínan; sjúkrabífreidd, slökkvilið og lögregla: sími 112

Eitrunarupplýsingastöð Landspítala, Fossvogi, Reykjavík: sími 525 1111

2. Samsetning / upplýsingar um innihald.

CAS-nr.:	EB-nr.:	Efnahæiti:	Styrkur %:	Hættuflokkun:
-	292-459-0	Isopar G	50	(Xn H10-65)
-	292-458-5	Isopar L	50	(Xn H65)

Hættuflokkun innan sviga er flokkun framleiðanda. Efnin eru ekki flokkuð í efnalista reglugerðar 236/1990 með síðari breytingum.

Varnaðarmerking - sjá lið 15.

Texti hættusetninga - sjá lið 16.

3. Varúðarupplýsingar.

Hættulegt: getur valdið lungnaskaða við inntöku. Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð. Getur hlaðið upp stöðurafragninu.



4. Skyndihjálp.

Við innöndun:	Tryggið hreint loft. Ef slasaði á erfitt með öndun, gefið súrefni eða veitið öndunarhjálp. Ef slasaði er meðvitundarlaus skal leggja hann í læsta hliðarstillingu fyrir flutning á sjúkrahús. Tryggið að öndunarvegir séu opnir.
Snerting við húð:	Þvoið strax vandlega með miklu vatni og sápu og skolið vandlega.
Snerting við augu:	Skolið vandlega með nægu vatni í nokkrar mínútur með augað vel opið.
Við inntöku:	Framkallið EKKI uppköst. Leitið umsvifalaust læknis.

5. Bruni / aðferðir við að slökkva eld.

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

Sérstök hættu: -

6. Efnaleki.

Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Notið viðeigandi persónuhlífar við hreinsunarstörf. Haldið óviðkomandi frá hættusvæðinu. Látið efnið ekki berast í niðurföll. Varist leka í kjallara eða önnur lágt liggjandi rými.

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

7. Meðhöndlun og geymsla.

Meðhöndlun: Vinnusvæði þarf að vera vel loftræst og eftir atvikum búið sérstöku afsogi. Forðist úðamyndun. Forðist innöndun gufu eða úða. Fjarlægjið allt sem valdið getur íkveikju og reykið ekki. Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafmagni. Neytið ekki matar eða drykkjar eða reykið meðan á notkun stendur.

Geymsla: Geymist í vel lokuðum umbúðum. Geymið aðskilið frá oxunarmiðlum.

8. Eftirlit með mengun / persónulegur hlífðarbúnaður.

Tæknilegar aðgerðir: Tryggið góða almenna loftræstingu og notið einnig punktsog frá notkunarstað ef ástæða er til.

Mengunarmörk: -

Persónuhlífar;

Öndunargrímur: Notið viðeigandi öndunargrímu ef loftræsting er ekki fullnægjandi.
Fyrir augu: Vel lokuð hlífðargleraugu.
Fyrir hendur: Leysiefnaþolnir hlífðarhanskar úr nítrílógummíu eða NBR.
Fyrir húð: Viðeigandi hlífðarfatnaður.
Hreinlæti við vinnu: Þvoið hendur fyrir hlé og eftir vinnu.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar.

Ástand / útlit / lykt: Vökvi / tær / sérstök

Sýrustig (pH): -

Bræðslumark: < - 50°C ASTM D97

Suðumark: 175 - 213°C ASTM D86

Blossamark: 56°C ASTM D93

Hætta á sjálfíkveikju: Ekki er hætta á sjálfíkveikju.

Íkveikimörk: > 200°C

Sprengimörk; neðri - efri: 0.6 - 7.0% vol. Efnið er ekki sprengifimt en getur myndað sprengifima gufu með andrúmslofti.

Eldnærandi eiginleikar: -

Gufubrýstingur: 0,8 hPa við 20°C

Gufubéttni: -

Seigja: 1,24 mPa.s við 25°C ASTM D44

Eðlisþyngd: 0,769 g/cm³ við 15°C ASTM D4052

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: Oxunarmiðlar.



Hættuleg niðurbrotsefni: Engin þekkt.

11. Eiturfræðilegar upplýsingar.

Við innöndun: -

Snerting við húð: Getur valdið roða og húðþurrki.

Snerting við augu: Ertandi.

<i>Við inntöku:</i>	Hættulegt: getur valdið lungnaskaða.		
<i>Bráð eiturhrif:</i>	LD50 (húð, kanínur):	3160 mg/kg	
	LC50 (innöndun, rottur):	2240 mg/l / 4 klst.	
<i>Langtímaáhrif:</i>	Ekki talið valda ofnæmi.		
12. Hættur gagnvart umhverfinu.			
<i>Hegðun í umhverfinu:</i>	Gufar hratt upp af vatnsyfirborði. Brotnar niður lífrænt.		
<i>Líffræðileg áhrif:</i>	-		
<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. Fargið ekki með heimilissorpi.		
<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.: 3295
	Nafn efnis:	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (ISOUNDECANE)	
	Varúðarmerki:	3	Hættunr.: 30
			Pökkunarflokkur: III
<i>Flutningur á sjó:</i>	IMDG flokkur:	3	UN-nr.: 3295
	Ems:	3-07	MFAG:
	Nafn efnis:	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.	
	Varúðarmerki:	3	Sjávarmengandi: Nei
<i>Flutningur í lofti:</i>	ICAO/IATA flokkur:	3	UN-nr.: 3295
	Nafn efnis:	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.	
	Varúðarmerki:	3	Pökkunarflokkur: III
<i>Vinnueftirlit ríkisins gefur upplýsingar um reglur um flutninga á hættulegum efnum.</i>			
15. Upplýsingar um lög, reglugerðir eða reglur sem varða notkun efnisins eða vörutegundarinnar.			
<i>Varnaðarmerkingar skv. reglugerð 236/1990 með síðari breytingum og tilskipunum ESB:</i>			
			
<i>Varnaðarmerki:</i>	Xn		
<i>Inniheldur:</i>	Isopar L		
<i>H - setningar:</i>	H65	Hættulegt: getur valdið lungnaskaða við inntöku.	
	H66	Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.	
<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.	

(V2) GEYMIST ÞAR SEM BÖRN NÁ EKKI TIL.

EB-merkimiði.

Íslensk sérlög, reglugerðir eða reglur sem um vöruna gilda:

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

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

16. Aðrar upplýsingar.

Gert þann: 10-10-03

Dagsetning frumrits: 10-10-02

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:

H10 Eldfimt.

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.