



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: **GLANS RÚÐUÚÐI (SPRINKLERVÆSKE)**

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

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

Neyðarlínan; sjúkrabífreid, slökkvilið og lögregla: sími 112

Eitrunarupplýsingastöð Landspítala, Fossvogi, Reykjavík: sími 525 1111

2. Samsetning / upplýsingar um innihald.

CAS-nr.:	EB-nr.:	Efnaheiti:	Styrkur %:	Hættuflokkun:
64-17-5	200-578-6	Etanól	> 30	F H11
-	-	Ilmefni, sítrónu	< 0,5	-

Varnaðarmerking - sjá lið 15.

Texti hættusetninga - sjá lið 16.

3. Varúðarupplýsingar.

Eldfimt. Inniheldur lífrænt leysiefni sem gufar hratt upp. Ertir öndunarfæri og þurrkar húðina.

4. Skyndihjálp.

Við innöndun: Farið í hreint loft. Leitið lækni ef óþægindi eru viðvarandi og sýnið öryggisleiðbeiningarnar.

Snerting við húð: Farið strax úr fötum sem mengast af efninu og þvoðu húðina vandlega með miklu vatni og sápu. Leitið lækni ef óþægindi eru viðvarandi.

Snerting við augu: Skolið strax vandlega með nægu vatni í a.m.k. 15 mínútur með augað vel opið. Leitið lækni og sýnið öryggisleiðbeiningarnar.

Við inntöku: Drekkið mikið af mjólk eða vatni. Framkallið EKKI uppköst. Leitið lækni ef óþægindi eru viðvarandi og sýnið öryggisleiðbeiningarnar.

Upplýsingar f. lækna: Skolið með vatni þar til sársauki hættir. Fjarlægjið fót sem ekki eru innbrunnin og föst. Flytjið slasaða til lækni og haldið skolun áfram meðan á flutningi stendur.

5. Bruni / aðferðir við að slökkva eld.

Efni/aðferðir: Notið viðeigandi hlífðarbúnað og ferskloftstæki við slökkvistörf. Forðist innöndun gufu og reyks. Heppileg slökkviefni eru kolsýra, duft eða vatnsúði. Notið ekki vatn þar sem hætta er á að það auki útbreiðslu eldsins. Haldið lokuðum umbúðum með efninu á hættusvæðinu köldum með vatnsúða og fjarlægjið þær ef hægt er án áhættu.

Sérstök hætta: Lokaðar umbúðir geta sprungið ef þær hitna.

6. Efnaleki.

Notið persónuhlífar skv. lið 8 við hreinsunarstörf. Látið efnið ekki berast í niðurföll eða vötn. 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: Notið persónuhlífar skv. lið 8 við meðhöndlun efnisins. Fjarlægjið allt sem valdið getur íkveikju og reykið ekki. Þvoið hendur fyrir hlé og eftir vinnu.

Geymsla: Geymist í vel lokuðum umbúðum á köldum og vel loftræstum stað. Geymið ekki hjá matvælum og öðrum neysluvörum, fóðri eða lyfjum. Geymið ekki með sterkum oxunarmiðlum eins og brennisteinssýru og perklórsýru. Geymist þar sem börn ná ekki til.

8. Eftirlit með mengun / persónulegur hlífðarbúnaður.

Tæknilegar aðgerðir: Notið aðeins á vel loftræstum stað.

Mengunarmörk: Etanól: (MG) 1000 ppm 1900 mg/m³

Persónuhlífar:

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

Fyrir augu: Hlífðargleraugu ef hættu er á slettum.

Fyrir hendur: Hlífðarhanskar úr nítrílgúmmí eða PE.

Fyrir húð: Viðeigandi hlífðarfatnaður.

Hreinlæti við vinnu: Þvoið hendur áður en matast er eða drukkið og eftir vinnu.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar.

Ástand / útlit / lykt: Vökvi / - / leysiefna og sítrónulykt

Sýrustig (pH): -

Bræðslumark: -

Suðumark: -

Blossamark: 21 - 55°C

Hætta á sjálfíkveikju: -

Sprengimörk; neðri - efri: -

Eldnærandi eiginleikar: -

Gufuþrýstingur: -

Seigja: -

Eðlisþyngd: -

Leysni: -

10. Stöðugleiki og hvarfgirni.

Stöðugleiki: -

Aðstæður sem skal forðast: Hiti. Gufa efnisins getur myndað eldfima/sprengifima blöndu með andrúmslofti.

Efni sem skal varast: -

Hættuleg niðurbrotsefni: -

11. Eiturfræðilegar upplýsingar.

Almennt: Varan hefur ekki verið prófuð. Upplýsingarnar eru byggðar á niðurstöðum fyrir innihaldsefni og sambærilegar vörur.

Við innöndun: Getur verkað ertandi á efri hluta öndunarfæra. Hár styrkur getur valdið

<p><i>Snerting við húð:</i> <i>Snerting við augu:</i> <i>Við inntöku:</i> <i>Bráð eiturrif:</i> <i>Langtímaáhrif:</i></p>	<p>höfuðverk og svima. Langvarandi innöndun eða snerting við leysiefni getur valdið varanlegum skaða á miðtaugakerfi. Efnið getur borist í líkamann í gegnum húð. Affitar húðina og veldur roða. Ertandi. Lítilllega ertandi fyrir slímhúðir í munni og maga. Getur valdið velgju og öðrum óþægindum. - Ekki talið valda ofnæmi.</p>
<p>12. Hættur gagnvart umhverfinu.</p> <p><i>Hegðun í umhverfinu:</i> - <i>Líffræðileg áhrif:</i> - <i>Aðrar vistfræðilegar uppl.:</i> -</p>	
<p>13. Förgun.</p> <p><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.</p>	
<p>14. Flutningur.</p> <p><i>Flutningur á landi:</i> ADR/RID flokkur: 3 UN-nr.: 1987 Númer og bókstafur: 31 c Nafn efnis: Flammable liquid, contains 2-propanol Varúðarmerki: 3 Hættunr.: 30 Pökkunarflokkur: III</p> <p><i>Flutningur á sjó:</i> IMDG flokkur: 3.3 UN-nr.: 1987 Pökkunarflokkur: III Ems: 3-07 MFAG: 305 Nafn efnis: Flammable liquid, contains 2-propanol Varúðarmerki: 3 Sjávarmengandi:</p> <p><i>Flutningur í lofti:</i> ICAO/IATA flokkur: 3 UN-nr.: 1987 Pökkunarflokkur: III Nafn efnis: Flammable liquid, contains 2-propanol Varúðarmerki: 3</p> <p><i>Vinnueftirlit ríkisins gefur upplýsingar um reglur um flutninga á hættulegum efnum.</i></p>	
<p>15. Upplýsingar um lög, reglugerðir eða reglur sem varða notkun efnisins eða vörutegundarinnar.</p> <p><i>Varnaðarmerkingar skv. reglugerð 236/1990 með síðari breytingum og tilskipunum ESB:</i></p> <p><i>Varnaðarmerki:</i> - <i>Inniheldur:</i> - <i>H - setningar:</i> Eldfimt. <i>V - setningar:</i> V16 Haldið frá hita- og neistagjöfum - Reykingar bannaðar. V7 Umbúðir skulu vera vel luktar. (V2) GEYMIST ÞAR SEM BÖRN NÁ EKKI TIL.</p> <p><i>Íslensk sérlög, reglugerðir eða reglur sem um vöruna gilda:</i> Reglur nr. 765/2001 um verndun starfsmanna gegn hættu á heilsutjóni af völdum efnafræðilegra skaðvalda á vinnustöðum.</p>	

16. Aðrar upplýsingar.

Gert þann: 28-01-04

Dagsetning frumrits: 16-08-00

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.

Annað: -

Þessar öryggisleiðbeiningar eru unnar eftir MSDS frá BØRCO AUTODELE, Frederiksberg, Danmark.