



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: **EDIKSÝRA 80%**

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.

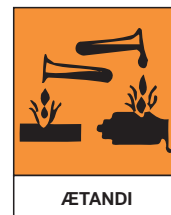
CAS-nr.:	EB-nr.:	Efnahæiti:	Styrkur %:	Hættuflokkun:
64-19-7	200-580-7	Ediksýra	30 - 100	C H10-35
7731-18-5	231-791-2	Vatn, eimað	15 - 30	-

Varnaðarmerking - sjá lið 15.

Texti hættusetninga - sjá lið 16.

3. Varúðarupplýsingar.

Ætandi.



4. Skyndihjálp.

Almennt:	-
Við innöndun:	Tryggið strax hreint loft. Ef slasaði er meðvitundarlaus skal leggja hann í læsta hliðarstillingu fyrir flutning á sjúkrahús.
Snerting við húð:	Farið strax úr fötum sem mengast af efninu og þvoiid húðina með miklu vatni og sápu og skolið vandlega.
Snerting við augu:	Fjarlægjið snertilinsur. Skolið vandlega með nægu vatni í nokkrar mínútur með augað vel opið. Leitið lækni.
Við inntöku:	Drekkið mikið af vatni og farið í hreint loft. Leitið strax lækni.

5. Bruni / aðferðir við að slökkva eld.

Efni/aðferðir:	Heppileg slökkviefni eru kolsýra, duft eða vatnsúði. Notið vatnsúða eða alkóhólþolna froðu á stærri elda.
Sérstök hættu:	-

6. Efnaleki.

Notið viðeigandi persónuhlífar við hreinsunarstörf. Haldið óviðkomandi frá hættusvæðinu. Loftræstið vandlega svæðið þar sem lekinn varð. Látið efnið ekki berast í niðurföll, vötn eða

grunnvatn. Varist leka í kjallara og önnur lágt liggjandi rými. Þynnið efnið með miklu vatni eða hlutleysið og notið sand, jarðveg, sag eða önnur óvirk ísogsefni til að hefta það og hreinsa upp. 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. Varist innöndun gufu og úða. Forðist snertingu við húð og augu.
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.

Mengunarmörk: Ediksýra (MG) 10 ppm 25 mg/m³

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 öryggisglæraugu.

Fyrir hendur: Hlífðarhanskar.

Fyrir húð: Viðeigandi hlífðarfatnaður.

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 / litlaus / stingandi
Sýrustig (pH): 3,0 við 20°C
Bræðslumark: - 5°C
Suðumark: 103°C
Blossamark: > 62°C TCC
Hætta á sjálfíkveikju: Ekki er hætta á sjálfíkveikju.
Íkveikimörk: 485°C
Sprengimörk; neðri - efri: 6,6 - 19,3 vol% Efnið er ekki sprengifimt
Eldnærandi eiginleikar: -
Gufuþrýstingur: 16 hPa við 20°C
Seigja: 1 mPa.s við 20°C
Eðlisþyngd: 1,07 g/cm³ við 20°C
Lífræn leysiefni: 80%
Leysni: Blandast vatni fullkomlega

10. Stöðugleiki og hvarfgirni.

Stöðugleiki: Efnið er stöðugt við rétta meðhöndlun og geymslu.
Aðstæður sem skal forðast: Hvarfast kröftuglega við sterk alkalísk efni og oxunarmiðla.
Efni sem skal varast: Oxunarmiðlar, alkalísk efni.
Hættuleg niðurbrotsefni: Koldíoxíð.

11. Eiturfræðilegar upplýsingar.

Almennt: Ætandi í snertingu við húð og slímhúðir.
Við innöndun: -

<i>Snerting við húð:</i>	Ætandi.
<i>Snerting við augu:</i>	Mjög ætandi.
<i>Við inntöku:</i>	Veldur ætingu í munn, hálsi, vélinda og maga. Hætta á að göt myndist á vélinda og maga.
<i>Bráð eiturrhrif:</i>	LD50 (inntaka, rottur): 3310 mg/kg LD50 (húð, kanínur): 1060 mg/kg LC50 (innöndun, mýs): 5620 ppm / 1klst.
<i>Langtímaáhrif:</i>	Ekki talið valda ofnæmi.

12. Hættur gagnvart umhverfinu.

<i>Almennt:</i>	Látið efnið ekki berast óþynnt/óhlutleyst eða í miklu magni í niðurföll, vatn eða jarðveg.
<i>Hegðun í umhverfinu:</i>	-
<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.
<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. Notið vatn og sápu til hreingerninga.

14. Flutningur.

<i>Flutningur á landi:</i>	ADR/RID flokkur: 8	UN-nr.: 2790	Númer og bókstafur: -
	Nafn efnis: ACETIC ACID SOLUTION		
	Varúðarmerki: 8	Hættunr.: 80	Pökkunarflokkur: II
<i>Flutningur á sjó:</i>	IMDG flokkur: 8	UN-nr.: 2790	Pökkunarflokkur: II
	Ems: 8-05	MFAG: -	
	Nafn efnis: ACETIC ACID SOLUTION		
	Varúðarmerki: 8		Sjávarmengandi: nei
<i>Flutningur í lofti:</i>	ICAO/IATA flokkur: 8	UN-nr.: 2790	Pökkunarflokkur: II
	Nafn efnis: ACETIC ACID SOLUTION		
	Varúðarmerki: 8		

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: C

Inniheldur: Ediksýru 80%

EB-nr.: 231-791-2

H - setningar: H34 Ætandi.
V - setningar: V23 Varist innöndun gufu/úða.
 V26 Berist efnið í augu skal strax skola vandlega með miklu vatni og leita læknis.
 V45 Leitið umsvifalaust læknis ef slys ber að höndum eða ef lasleika verður vart; sýnið umbúðamerkingarnar ef unnt er.
 (V1/2) GEYMIST Á LÆSTUM STAÐ 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: 20-01-03

Dagsetning frumrits: 18-10-02

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.

H35 Mjög ætandi.

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.