



Öryggisblað (MSDS)

Samkvæmt reglugerð nr. 750/2008 (REACH).

1. Söluheiti efnis eða vörutegundar og notkun. Upplýsingar um seljanda, gerð öryggisblaða, útgáfudag og neyðarsímanúmer.

Söluheiti vöru: **Concentrated Trigger De-Icer -20C**

Vörunúmer: -

Notkun: Íseyðir.

Fyrirtæki: OLÍUVERZLUN ÍSLANDS hf., Sundagörðum 2, 104 Reykjavík,
sími 515 1000, <http://www.olis.is>

Tengiliður: to@olis.is

Gerð öryggisblaða: EFNAVERND ehf., Reykjavík, sími 588 8130, <http://efnavernd.is>

Útgáfudagsetning: 30.11.2011

Neyðarlínan; sjúkrabifreið, slökkvilið og lögregla: sími 112

Eiturefnamiðstöð Landspítala - háskólasjúkrahúss, Reykjavík: sími 543 2222

2. Hættugreining.

Fólk: Eldfimt. Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.

Umhverfi: Varan er ekki flokkuð hættuleg umhverfinu skv. gildandi reglum.

3. Samsetning / upplýsingar um innihaldsefni.

CAS-nr.:	EB-nr.:	Efnahæiti:	Magn %:	Hættuflokkun:
67-63-0	200-661-7	Própan-2-ól	10 - 30	F, Xi H11-36-67
107-21-1	203-473-3	1,2-etandíól	< 1	Xn H22
24938-91-8	-	Ísótridekanóletoxýlat með 12 MEO (80%)	< 1	Xn H22-43

Varnaðarmerkingar - sjá lið 15.

Texti hættusetninga - sjá lið 16.

4. Skyndihjálp.

Almennt: Leitið lækni í vafatilfellum og ef óþægindi eru viðvarandi.

Áhrif, eitrunareinkenni: -

Við innöndun: Tryggið strax hreint loft.

Snerting við húð: Skolið vel með nægu vatni.

Snerting við augu: Fjarlægið snertilinsur ef við á. Skolið strax vel með nægu vatni. Leitið lækni ef óþægindi eru viðvarandi.

Við inntöku: Tryggið strax hreint loft og hvíld á hlýjum stað. Leitið lækni ef óþægindi eru viðvarandi.

Uppl. f. heilbrigðisstarfsfólk: -

5. Viðbrögð við eldsvoða.

Slökkviefni/búnaður: Notið slökkviefni eftir aðstæðum.

Notið ekki (efni, búnað): -

Hlífðarbúnaður: -
Sérstök hættu: -

6. Efnaleiki.

Hindrið að efnið berist í niðurföll eða vatn í umhverfinu. Notið sand, jarðveg 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: Forðist snertingu við húð og augu. Forðist óþarfa mengun.
Geymsla: Geymið við hita yfir frostmarki.
Sérstök notkun: -

8. Takmörkun váhrifa / persónuhlífar.

Mengunarmörk skv. reglugerð 390/2009 ((MG) = meðalgildi fyrir 8 klst., (PG) = þakgildi):

Ísóprópanól:	(MG)	200 ppm	490 mg/m ³
1,2-Etandíól:	(MG)	10 ppm	26 mg/m ³
	(PG)	40 ppm	104 mg/m ³

Tæknilegar aðgerðir: -

Persónuhlífar;

Öndunartæki: Viðeigandi öndunartæki ef loftræsting er ófullnægjandi.
Fyrir augu: Hlífðargleraugu til varnar efnaslettum.
Fyrir hendur: Hlífðarhandskar ef hættu er á slettum eða beinni snertingu við efnið. Mælt er með gúmmihönskum (EN374).
Fyrir húð: -
Hreinlæti við vinnu: Þvoið hendur fyrir hlé og eftir vinnu.

Umhverfið: Hindrið að efnið berist í niðurföll eða vatn í umhverfinu.

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar.

Ástand / útlit / lykt: Vökvi, tær / blár / veik alkohóllykt
Sýrustig (pH): ~ 10,0
Suðumark: -
Bræðslumark: -
Blossamark: 26°C (lokuð deigla)
Sprengimörk; neðri - efri: -
Gufuþrýstingur: -
Gufuþéttni: -
Uppgufunarhraði: -
Rokgjörn lífræn efni (VOC): -
Seigja: -
Eðlisþyngd: ~ 0,977
Leysni: Leysist fullkomlega í vatni, leysist vel í alkohóli
Deilistuðull, n-oktanól/vatn: -

10. Stöðugleiki og hvarfgirni.

Stöðugleiki: Stöðugt.
Aðstæður sem skal forðast: -

Efni sem skal varast: -
Hættuleg niðurbrotsefni: -

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar.

Áhrif við innöndun: -
Í snertingu við húð: Endurtekin eða viðvarandi snerting getur valdið alvarlegri ertingu.
Í snertingu við augu: Ertandi.
Við inntöku: Getur valdið alvarlegum innvortis skaða.
Bráð eiturrif: -
Áhrif á miðtaugakerfi: -
Langtímaáhrif: -

12. Vistfræðilegar upplýsingar.

Dreifing/afdrif: -
Líffræðileg áhrif: -
Önnur skaðleg áhrif: -
Annað: Ekki talið skaðlegt umhverfinu.

13. Förgun.

Förgun vörunnar: Fargið úrgangi og leifum á öruggann hátt og í samræmi við kröfur á hverjum stað.
Úrgangsflokkun: -
Förgun umbúða: Fargið menguðum umbúðum á sambærilegan hátt og vörunni sjálfri.
Reglur um meðferð og flokkun úrgangs: Reglugerð 184/2002, reglug. 738/2003.

14. Flutningur.

Flutningur á landi: ADR flokkur: 3 Flokkunarkóði: -
SP-númer: 1987 Pökkunarflokkur: III
Hættunúmer: - Magntakmörkun: -
Varúðarmerki: 3, Eldfimir vökvar Gangakóði: D/E
Nafn efnis: Alcohols, N.O.S. (Propan-2-ol)

Flutningur á sjó: IMDG flokkur: 3 Pökkunarflokkur: III
SP númer: 1987 EmS: F-E, S-D
Varúðarmerki: 3, Eldfimir vökvar Sjávarmengandi: -
Nafn efnis: Alcohols, N.O.S. (Propan-2-ol)

Flutningur í lofti: IATA flokkur: 3 Pökkunarflokkur: III
SP númer: 1987
Varúðarmerki: 3, Eldfimir vökvar
Nafn efnis: Alcohols, N.O.S. (Propan-2-ol)

Vinnueftirlit ríkisins gefur upplýsingar um reglur um flutninga á hættulegum efnum.

15. Umbúðamerkingar og upplýsingar um reglur sem varða notkun efnisins eða vörunnar.

Varnaðarmerkingar skv. reglugerð nr. 750/2008 (REACH) með síðari breytingum:

Varnaðarmerki: -

Inniheldur: -

H - setningar: H10 Eldfimt.
H67 Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.
V - setningar: V46 Leitið umsvifalaust lækni eftir inntöku og sýnið umbúðir eða umbúðamerkingar.
V51 Má aðeins nota á vel loftræstum stað.
(V2) GEYMIST ÞAR SEM BÖRN NÁ EKKI TIL.

Inniheldur Ísótrídekanól etoxýlat með 12MEO (80%). Getur valdið ofnæmisviðbrögðum.

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: 30.11.2011

Dagsetning frumrits: 17.08.2011

Útgáfa: 1,0 *Breyttir liðir:* -

Gert fyrir: OLÍUVERZLUN ÍSLANDS hf., Sundagörðum 2, 104 Reykjavík, sími 515 1000, <http://www.olis.is>

Unnið af: EFNAVERND ehf., Reykjavík, sími 588 8130, <http://efnavernd.is> / FF

Texti hættusetninga sem fram koma í lið 3:

H11 Mjög eldfimt.
H22 Hættulegt við inntöku.
H36 Ertir augu.
H43 Getur valdið ofnæmi í snertingu við húð.
H67 Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.

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 eiginleikum vörunnar eða afleiddum afleiðingum af notkun hennar. Notkun vörunnar er á ábyrgð notenda þar sem hún er utan áhrifasviðs framleiðanda.

Þessi öryggisblöð eru unnin eftir MSDS frá HOLT LLOYD International Ltd., Stockport, SK3 0RZ, England.