

1. SÖLUHEITI EFNIS, NAFN, HEIMILISFANG OG SÍMI INNFLYJTJANDA/SELJANDA

Söluheiti:	Quick Freeze
Notkun efnis:	Kælivökvi
Vörunúmer:	71-34036
Dreifing og sala:	ORKA ehf, Stórhöfða 37, Reykjavík, Sími: 586 1900 www.bilrudur.is
Framleiðandi:	KENT Distributor and Export Department 36-48 Queen Street, Horsham, West Sussex, RH13 5AD, England
Sími neyðarlínu Lögreglu, Sjúkraliðs og Slökkviliðs:	112
Sími eitrunarmiðstöðvar Landspítala HS:	543 2222

2. HÆTTULÝSING:

Upplýsingar varðandi sérstaka áhættu gagnvart mönnum og umhverfi:



GHS02 Eldur

Eldfim úðæfni 1 H222 Afar eldfim úðæfni

Flokkun samkvæmt tilskipun 1999/45/EC



F+ Afar eldfimt

Hættusetningar:

H12 Afar eldfimt

Varnaðarsetningar:

V9 Geymist á vel loftræstum stað

V16 Haldið frá hita- og neistagjöfum - Reykingar bannaðar

V35 Vörunni og umbúðum hennar skal fargað á tryggilegan hátt

V51 Má aðeins nota á vel loftræstum stað

Sérstakar merkingar á tilteknum efnablöndum:




Þrýstihylki; geymið fjarri beinu sólarljósi og hita yfir 50°C, Gatið ekki né brennið, jafnvel eftir notkun. Geymist þar sem börn ná ekki til.

Varan er merkt samkvæmt „General Classification guideline for preparations of the EU“ í síðustu útgáfu. Að auki fylgja henni upplýsingar úr tækniritum og frá framleiðslufyrirtæki.

3. SAMSETNING / UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

-Eiginleikar efnis

-Lýsing: Efnablanda, innihaldi lýst hér fyrir neðan ásamt hættulausum íblöndunarefnum.

Hættuleg innihaldsefni:		
CAS: 811-97-2 EINECS: 212-377-0	1,1,1,2 Tetrafluroethane (efni sem þarfnast aðgæslu á vinnustað)	80%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8	dimethyl ether  Fx; H12	10-25%
	 Eldf. Gas 1, H220;  Þrýstihylki, H280.	

Viðbótarupplýsingar um hættusetningar eru í kafla 16.

4. SKYNDIHLJÁLÐ:

Eftir innöndun: Komið viðkomandi undir bert loft og hafið samband við læknief einkenna verður vart.

Snerting við húð: Þvoið tafarlaust með vatni og sápu og skolið vel.

Snerting við augu: Fjarlægjið snertilinsur. Haldið augnlokum uppi og skolið stöðugt undir rennandi vatni í minnst 10. mín. Hafið samband við lækni.

Inntaka: Framkallið ekki uppköst; leitið tafarlaust læknishjálpar.

Upplýsingar fyrir lækni: Engar frekari upplýsingar.

5. ELDSVOÐI: VIÐBRÖGÐ

Slökkviefni – aðferð: Koldíoxíð, slökkviduft, froða.

Sérstök áhætta vegna efnisins eða efnablöndunnar: Getur myndað sprengifimar gas-loftblöndur. Inniheldur kolmónoxíð og koldíoxíð.

Til athugunar fyrir slökkvistarf: Andið ekki að ykkur eldfimu eða sprengifimu gasi.

Varúðarbúnaður: Notið öndunargrímur.

Frekari upplýsingar: Kælið ílát í eldhættu með vatnsúða.

6. EFNALEKI

Til varnar starfsmönnum: Notið hlífðarfatnað og annan hlífðarbúnað. Haldið starfsmönnum án hlífðarbúnaðar fjarri. Tryggið næga loftræstingu. Geymið fjarri neistagjöfum.

Til varnar umhverfi: Tilkynnið viðkomandi yfirvöldum um hættu á að efnið vætli út í grunnvatn eða niðurföll. Komið í veg fyrir að efnið renni í niðurföll eða út í vatnskerfi.

Uppsöfnun /þrif: :Tryggið að loftræsting sé næg. Leyfið efninu að gufa uppþ

Viðbótarupplýsingar um hlífðarbúnað eru í kafla 8.

7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

Örugg meðhöndlun: Tryggið næga loftræstingu á vinnustaðnum.

Upplýsingar um varnir gegn sprengingum og eldsvoða: Haldið frá hita- og neistagiöfum - Reykingar bannaðar. Verjið gegn stöðurafmagni. Þrýstihylki; geymið fjarri beinu sólarljósi og hitastigi umfram 50°C, þ.á.m. rafmagnsljósum. Gatið ekki né brennið, jafnvel eftir notkun. Úðið ekki á opinn eld eða glóð.

Geymsla: Geymist á svölum stað. Athugið opinberar reglur um gleymslu þrýstihylkja.

Frekar upplýsingar um geymslu: Verjið gegn hita og beinu sólarljósi.

8. FORVARNIR – HLÍFÐARFATNAÐUR

Viðbótarupplýsingar: Sjá kafla 7.

Innihaldsefni sem þarfnast aðgæslu á vinnustað:	
811-97-2 1,1,1,2 Tetrafluroethane	
WEL ()	Langtímagildi: 4240 mg/m ³ , 1000 ppm
115-10-6 dimethyl ether	
WEL ()	Skammtímagildi: 958 mg/m ³ , 500 ppm Langtímagildi: 766 mg/m ³ , 400 ppm

Hlífðarfatnaður og hlífðarbúnaður:

Almenn varúð og þrif: Þvoið hendur fyrir matarhlé og við lok vinnu.

Öndunarbúnaður: Notið öndunargrímur ef loftræsting er ekki næg á vinnustaðnum.

Hendur: Notið hlífðarhanska sé um síendurtekna snertingu við efnið að ræða. Prófið tegund hanska fyrir notkun (t.d. gagnvart efnaþoli og styrk) og fylgið leiðbeiningum framleiðanda um notkun, geymslu, hirðu og endurnýjun. Endurnýið skemmda eða slitna hanska tafarlaust.

Augu: Notið öryggisgleraugu sem falla þétt að.



9. EÐLIS- OG EFNAEIGINLEIKAR.

Almennar upplýsingar:

Form/litur/lykt:	Úði, litlaus, sérkennandi lykt
Bræðslumark:	Ótilgreint
Suðumark:	Á ekki við, úði
Blossamark:	Á ekki við, úði
Sjálfkveikimörk:	Efninu er ekki hætt við sjálfsíkveikju.
Sprengihætta:	Efnið er ekki sprengifimt en getur myndað sprengifimar efnablöndur.

Gufuþrýstingur við 20°C: Ótilgreindur

Leysni í vatni: Ekki erfitt að leysa upp

Leysiefnainnihald:

Lífræn leysiefni: 110g/l VOC

Aðrar upplýsingar: Engar frekar upplýsingar

10. STÖÐUGLEIKI/HVARFAGIRNI

Niðurbrot við hita / aðstæður sem ber að varast: Ekkert niðurbrot ef efnið er notað í samræmi við leiðbeiningar.

Hættuleg efnahvörf: Bregst við sterkum oxíderandi efnunum

Aðstæður sem skal varast: Engar frekari upplýsingar

Ósamrýmanleg efni: Engar frekari upplýsingar

Hættuleg niðurbrotsefni: Kolmónoxíð og koldíoxíð.

11. EITURFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

Bráðaeitrun:

LD/LC50 gildi sem varða flokkun:		
115-10-6 dimethyl ether		
Innöndun:	LC50/4 h	>308 mg/l (rat)

Snerting við húð: Ertir húð og slímhúð

Við augu: Ertir augu

Ofnæmisviðbrögð: Engin þekkt ofnæmisviðbrögð

12. SKAÐSEMI GAGNVART UMhverfi

Eituráhrif:

Í vatni: Engar frekari upplýsingar

Stöðugleiki og niðurbrot: Engar frekari upplýsingar

Hegðun í umhverfisstjórnunarkerfum:

Líffræðileg áhrif: Engar frekari upplýsingar

Hreyfanleiki í jarðvegi: Engar frekari upplýsingar

Frekari athugasemdir um umhverfi:

Almennt:

Vatnshættuflokkur 1 (Þýsk reglugerð); lítillega hættulegt vatni. Látið efnið ekki komast í grunnvatn, vatnsföll eða niðurföll.

13. TIL ATHUGUNAR VIÐ FÖRGUN

Vara: Má ekki henda með venjulegu heimilissorpi. Látið ekki efnið komast í niðurföll eða ræsi.

Spilliefnaskrá (European Waste Catalogue)
15 01 10 Umbúðir sem innihalda leifar mengaðar af hættulegum efnum.

Óhreinsaðar umbúðir: Fargið í samræmi við gildandi lög og reglugerðir.

14. UPPLÝSINGAR UM FLUTNING – STAÐALL/REGLUR

UN-Númer

ADR, IMG, IATA

UN1950



Á landi:

ADR/RID flokkur: 2 (F5) Eldfimt gas

Hættumerking: 2.1



Á legi:

IMDG flokkur: 2.1
Merking: 2.1
EMS númer: F-D, S-U



Í lofti:

ICAO/IATA flokkur: 2.1

Merking: 2.1

Takmörkunarkóði fyrir göng: D

15. LÖG OG REGLUGERÐIR SEM VARÐA EFNID.

Efnið hefur verið flokkað og merkt samkvæmt gildandi reglum EU.

Flokkur	Hlutfall í %
III	8.0

Vatnshættuflokkur 1, lítillega hættulegt vatni.

16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

Þessar upplýsingar eru byggðar á núverandi þekkingu okkar. Samt sem áður skal þetta ekki teljast sem ábyrgð á neinum sérstökum eiginleikum vörunnar og skapar engin lagalega bundin samningstengsl.

Viðeigandi H-setningar:

H220 Afar eldfim lofttegund

H280 Inniheldur lofttegund undir þrýstingi, gæti sprungið við upphitun

Hættusetningar:

H12 Afar eldfimt