

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

Söluheiti:	PTFE Lubricant
Notkun efnis:	Smurefni
Vörunúmer:	71-84065
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



GHS09 Umhverfi

Vatnalíf langvinn 2 H411 Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, langvinn eiturhrif



GHS07

Húð ert. 2 H315 Veldur húðertingu

Flokkun samkvæmt tilskipun 1999/45/EC



Fx Afar eldfimt



N Hættulegt umhverfinu

Hættusetningar:

H12 Afar eldfimt

H51/53 Eitrað vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni

















H67 Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima**Varnaðarsetningar:****V16 Haldið frá hita- og neistagjöfum - Reykingar bannaðar****V23 Varist innöndun gufu/úða****V29/56 Má ekki losa ekki í niðurfall: Skilið efni og umbúðum á móttökustöð fyrir spilliefni****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 nébrennið, jafnvel eftir notkun. Úðið ekki á opinn eld eða glóð. 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: 8042-47-5 EINECS: 232-455-8	Létt Olía  Xn; H65 -----  H304	58.8%
CAS: 111-65-9 EINECS: 203-692-4	Octane  Xn,  Xi,  F,  N; H11-38-50/53-65-67 -----  Eldfimir vökvar 2, H225;  Heilsuspillandi 1, H304;  Vatnalíf 1, H400; langvinn 1, H410;  Ertir húð 2, H315; STOT SE 3, H336	20-40%
CAS: 74-98-8 EINECS: 200-827-9	propane fljótandi  Fx; H12 -----  Eldfimt gas 1, H220;  Gas undir þrýstingi, H280	15-30%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	Butane (inniheldur <0.1% butadiene (203-450-8))  Fx; H12 -----  Eldfimt Gas 1, H220;  Gas undir þrýstingi, H280	10-25%

CAS:75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutane  Fx; H12  Eldfimt gas 1, H220;  Gas undir þrýstingi, H280	5-15%
----------------------------------	--	-------

Viðbótarupplýsingar um hættusetningar eru í kafla 16.

4. SKYNDIHLJÁLP:

Almennar leiðbeiningar: Fjarlægjið mengaðan fatnað strax.

Eftir innöndun: Komið viðkomandi undir bert loft og hafið samband við lækni.

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

Snerting við augu: Skolið stöðugt undir rennandi vatni í minnst 10. mín. Ef einkenni halda áfram, hafið samband við lækni.

Inntaka: Framkallið ekki uppköst; leitið tafarlaust læknishjálpar.

Upplýsingar fyrir lækni: Engar frekari upplýsingar.

5. ELDSVOÐI: VIÐBRÖGÐ

Slökkviefni – aðferð: Vatnsúði, koldíoxíð, froða.

Notið ekki háþrýstidætur með vatni

Sérstök hættu frá efninu eða efnablöndunni: Kolmónoxíð (CO). Getur myndað sprengifimar gas-loft blöndur.

Til athugunar fyrir slökkvistarf:

Varúðarbúnaður: Notið ferskloftsgrímur. Andið ekki að ykkur sprengifimum eða brennandi lofttegundum frá efninu.

Frekari upplýsingar:

Kælið ílát sem eru í eldhættu með vatnsúða. Safnið menguðu slökkviefni eða vatni saman og látið það ekki komast í niðurföll.

6. EFNALEKI

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

Til varnar umhverfi: Komið í veg fyrir að efnið renni í niðurföll eða út í vatnskerfi. Tilkynnið viðkomandi yfirvöldum ef efnið kemst í vatnskerfi eða niðurföll. Komið í veg fyrir að efnið komist í skólperfi, yfirborðs- eða grunnvatn.

Uppsöfnun /þrif: Notið efni sem binda vökva, t.d. sand, sag, kísilgúr eða vikursalla til að hreinsa efnið upp. Fargið menguðu efni í samræmi við kafla 13.

Viðbótarupplýsingar um hlífðarbúnað eru í kafla 8.

7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

Örugg meðhöndlun: Tryggið næga loftræstingu á vinnustaðnum. Geymið fjarri beinu sólarljósi og öðrum hitagjöfum.

Upplýsingar um varnir gegn sprengingum og eldsvoða: Haldið frá hita- og neistagjöfum - Reykingar bannaðar. Verjið gegn stöðurafragnni. 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.

Geymsla í sameiginlegu rými: Engar frekari leiðbeiningar.

Frekari leiðbeiningar um geymslu: Verjið gegn hita og beinu sólarljósi.

8. FORVARNIR – HLÍÐARFATNAÐUR

Viðbótarupplýsingar: Sjá kafla 7.

Innihaldsefni sem þarfnast aðgæslu á vinnustað:	
106-97-8 Butane (inniheldur <0.1% butadiene (203-450-8))	
WEL ()	Skammtímagildi: 1810 mg/m ³ , 750ppm Langtímagildi: 1450 mg/m ³ , 600 ppm Carc (ef meira en 0.1% af buta-1.3-diene)

Hlíðarfatnaður og hlíðarbúnaður:

Almenn varúð og þrif: Neytið ekki matar né drykkjar meðan unnið er með efnið, reykingar bannaðar. Þvoið hendur fyrir matarhlé og við lok vinnu. Andið ekki að ykkur gasi/gufu/úða.

Öndunarbúnaður: Tryggið næga loftræstingu. Ef loftræsting er ekki nægileg, þarf að nota öndunargrímur til að halda uppgufunarstigi undir leyfilegum mörkum.

Hendur: Notið hlíðarhanska 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.



Líkami: Notið hlíðarfatnað.

9. EÐLIS- OG EFNAEIGINLEIKAR.

Almennar upplýsingar:

Form/litur/lykt: Úði, hvítleitt, sérkennandi lykt

Bræðslumark: Ótilgreint

Suðumark: Ótilgreint

Blossamark: -40°C

Kveikjumark: 410°C

Sjálfkveikimörk:	Efninu er ekki hætt við sjálfstíkveikju.
Sprengihætta:	Efnið er ekki sprengifimt en getur myndað sprengifimar efnablöndur.
Sprengimörk:	
Neðri:	1.8 Vol %
Efri:	9.5 Vol %
Þéttni:	Ótilgreint
Leysni í vatni:	Leysist ekki upp
Innihald leysiefna:	
Lífræn leysiefni:	370g/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. Til að forðast niðurbrot við hita, varist að ofhita.

Hættuleg efnahvörf:	Bregst við sterkum oxíderandi efnum
Aðstæður sem skal varast:	Engar frekari upplýsingar
Ósamrýmanleg efni:	Engar frekari upplýsingar
Hættuleg niðurbrotsefni:	Kolmónoxíð og koldíoxíð. Nótrógenoxíð (NOx)

11. EITURFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

Bráðaeitrun:

LD/LC50 gildi sem varða flokkun:		
106-97-8 Butane (inniheldur <0.1% butadiene (203-450-8))		
Innöndun:	LD50/4	658 mg/l (rat)

Snerting við húð:	Ertir ekki húð
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:	
Lífræðileg áhrif:	Engar frekari upplýsingar
Hreyfanleiki í jarðvegi:	Engar frekari upplýsingar
Athugasemd:	Eitrað fiskum
Frekari athugasemdir um umhverfi:	
Almennt:	

Eitrað fiskum og vatnalífverum. Vatnshættuflokkur 3 (Þýsk reglugerð); Afar hættulegt vatni. Látið efnið ekki komast í grunnvatn, vatnsföll eða niðurföll. Hættulegt drykkjarvatni, jafnvel við lítinn leka í jarðveg.

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 af/eða eru mengaðar af hættulegum efnum

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

14. UPPLÝSINGAR UM FLUTNING – STAÐALL/REGLUR

UN-Númer 1950

ADR UN1950 Þrýstihylki, hættuleg umhverfinu

IMGD Þrýstihylki

IATA Þrýstihylki, eldfimt



Á landi:

ADR/RID flokkur: 2 (F5) Eldfimt gas

Hættumerking: 2.1



Á legi:

IMDG flokkur: 2.1 Gas

Merking: 2.1

Pökkunarflokkur:

EMS númer: F-D, S-U



Í lofti:

ICAO/IATA flokkur: 2.1

Merking: 2.1

Sérstakar merkingar: Tákn: Tré og fiskur. Varúð; Gas

Takmörkunarkóði fyrir göng: D

15. LÖG OG REGLUGERÐIR SEM VARÐA EFNIÐ.

Efnið hefur verið flokkað og merkt samkvæmt gildandi reglum EU.

Flokkur	Hlutfall í %
III	20.0

Vatnshættuflokkur 3, Afar 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

H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa

H280 Inniheldur lofttegund undir þrýstingi, gæti sprungið við upphitun

H304 Getur verið banvænt ef kyngt og komist í öndunarveg

H315 Veldur húðertingu

H336 Getur valdið sljóleika eða svima

H340 Getur valdið erfðagöllum

H400 Mjög eitrað lífi í vatni

H410 Mjög eitrað lífi í vatni með langvinnum áhrifum

Hættusetningar:

H11 Mjög eldfimt

H12 Afar eldfimt

H38 Ertir húð

H50/53 Mjög eitrað vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni

H65 Hættulegt: getur valdið lungnaskaða við inntöku

H67 Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima