

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

Söluheiti:	Chain Lube 2
Notkun efnis:	Smurning
Vörunúmer:	71-84182
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:
Hefur slævandi áhrif.



GHS02 Eldur

Eldfim úðæfni 1 H222 Afar eldfim úðæfni



GHS09 Umhverfi

Vatn langvarandi 2 H411 Eitrað lífi í vatni með langvinnum áhrifum



GHS07

Húðerting 2 H315 Veldur húðertingu.

STOT SE 3 H336 Getur valdið sljóleika eða svima

Flokkun samkvæmt tilskipun 1999/45/EC



Xi Ertandi

Hættusetningar:

H12 Afar eldfimt

H38 Ertir húð

H52/53 Skaðlegt 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 úða

V24 Varist snertingu við húð

V37 Notið viðeigandi hlífðarhanska

V51 Má aðeins nota á vel loftræstum stað

V60 Efni og umbúðum skal fargað sem spilliefnum

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: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	Naphtha (jarðolía(hydrotreated light, inniheldur <0,1% benzene (Einecs No 200-753-7)  Xn; H65;  Xi; H38;  F; H11,  N; H51/53  Eldfimir vökvar. 1  Vatn, langv. 2, H411;  Bráð eitur, 4, H332; Ertir húð 2, H315; STOT SE 3, H336	30-50%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Propane fljótandi  Fx; H12  Eldf. Gas 1, H220;  Þrýstihylki, H280.	15-30%
CAS: 106-97-8 EINECS: 200-827-9	Butane (inniheldur <0,1% butadiene (203-450-8))  Fx; H12  Eldf. Gas 1, H220;  Þrýstihylki, H280.	10-25%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutane  Fx; H12  Eldf. Gas 1, H220;  Þrýstihylki, H280.	5-15%

Viðbótarupplýsingar um hættusetningar eru í kafla 16.

4. SKYNDIHLJÁLP:

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. Ef verður vart við húðertingu hafið samband við lækni.

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. Skolið munninn og drekkið nóg af vatni.

Upplýsingar fyrir lækni: Engar frekari upplýsingar.

5. ELDSVOÐI: VIÐBRÖGÐ

Slökkviefni – aðferð: Vatnsúði, slökkviduft koldíoxíð, froða.

Sérstök áhætta vegna efnisins eða efnablöndunnar: Getur myndað eitrað gas ef efnið hitnar eða við eldsvoða. Getur myndað sprengifimar gas-loftblöndur. Inniheldur kolmónoxíð og koldíoxíð.

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. Sérstök hættu á hálfu ef efnið hellist eða vætlar niður.

Til varnar umhverfi: Komið í veg fyrir að efnið renni í niðurföll eða út í vatnskerfi. Tilkynnið viðkomandi yfirvöldum ef efnið vætlar út í grunnvatn eða niðurföll.

Uppsöfnun /þrif: Tryggið að loftræsting sé næg. 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.

Upplýsingar um varnir gegn sprengingum og eldsvoða: Haldið frá hita- og neistagjöfum - Reykingar bannaðar. 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 og þurrum stað. Athugið opinberar reglur um geymslu þrýstihylkja.

Frekar upplýsingar um geymslu: Verjið gegn hita og beinu sólarljósi. Geymið umbúðir og efni vel lokaðar og í góðri loftræstingu.

8. FORVARNIR – HLÍFÐARFATNAÐUR

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)

Hlífðarfatnaður og hlífðarbúnaður:

Almenn varúð og þrif: Geymið ekki nálægt mat, drykk eða dýrafóðri. Fjarlægjið tafarlaust mengaðan fatnað. Þvoið hendur fyrir matarhlé og við lok vinnu. Andið ekki að ykkur gasi/gufu/úða. Forðist snertingu við húð og augu.

Öndunarbúnaður: Tryggið næga loftræstingu. Ef unnið er með efnið í stuttan tíma notið öndunargrímur. Ef unnið er með efnið í lengri tíma notið ferskloftsgrímur.

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. Endurnýjið skemmda eða slitna hanska tafarlaust.

Augu: Notið öryggisgleraugu sem falla þétt að.



Líkami: Notið hlífðarfatnað.

9. EÐLIS- OG EFNAEIGINLEIKAR.

Almennar upplýsingar:

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

Bræðslumark: Ótilgreint

Suðumark:	Á ekki við, úði
Blossamark:	Á ekki við, úði
Sjálfkveikimörk:	Efninu er ekki hætt við sjálfstíkveikju.
Sprengihætta:	Við notkun getur efnið myndað eldfimar/sprengifimar gufur-loft blöndur.
Sprengimörk:	
Neðri:	0.8 Vol %
Efri:	9.0 Vol %
Gufuþrýstingur við 20°C:	<1000 kg/m ³
Leysni í vatni:	Leystist ekki upp
Leysiefnainnihald:	
Lífræn leysiefni:	497g/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: Engin hættuleg efnahvörf þekkt.

Aðstæður sem skal varast: Engar frekari upplýsingar

Ósamrýmanleg efni: Sterkar sýrur og oxíderandi efni. Alkalí (lyes). Hiti, Heit yfirborð, eldur, neistagjafar.

Hættuleg niðurbrotsefni: Getur myndað eitrad gas við hita eða eldsvoða. Kolmónoxíð og koldíoxíð.

11. EITURFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

Bráðaeitrun:

LD/LC50 gildi sem varða flokkun:		
Naphtha (jarðolía(hydrotreated light, inniheldur <0,1% benzene (Einecs No 200-753-7)		
Inntaka:	LD50	>5000 mg/kg (ra mg/kg(rat)
Snerting við húð:	LD50	>3000 mg/kg (ra mg/kg(rabbit)
Innöndun:	LC50/4 h	>20 mg/l (rat) mg/l (rat)

106-97-8 Butane (inniheldur <0,1% w/w benzene (Einecs No 200-753-7))		
Innöndun:	LC50/4 h	>658 mg/l (rat)

Snerting við húð: Ertir húð og slímhúð

Við augu: Ertir ekki augu

Ofnæmisviðbrögð: Engin þekkt ofnæmisviðbrögð

12. SKAÐSEMI GAGNVART UMhverfi

Eituráhrif:

Í vatni:	
Naphtha (jarðólía(hydrotreated light, inniheldur <0,1% benzene (Einecs No 200-753-7))	
EC50	1-10 mg/l (fiskur)

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 2 (Þýsk reglugerð); hættulegt vatni. Látið ekki efnið ekki komast í grunnvatn, vatnsföll eða niðurföll. Hættulegt drykkjarvatni, jafnvel við lítinn leka í grunnvatn.

13. TIL ATHUGUNAR VIÐ FÖRGUN

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

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

Sérstakar merkingar: Tákn (fiskur og tré)

Sérstakar merkingar fyrri notendur: Varúð: Gas

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	15.0

Vatnshættuflokkur 2, 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

H224 Afar eldfimur vökvi og gufa

H280 Inniheldur lofttegund undir þrýstingi, gæti sprungið við upphitun

H315 Veldur húðertingu

H332 Hættulegt við innöndun

H336 Getur valdið sljóleika eða svima

H411 Eitrað lífi í vatni með langvinnum áhrifum

Hættusetningar:

H11 Eldfimt

H12 Afar eldfimt

H38 Ertir húð

H51/53 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