

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

Söluheiti:	Dry Lube
Notkun efnis:	Smurefni
Vörunúmer:	71-50180
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. Varanl. 2, H411 Eitrað lífi í vatni með langvinnum áhrifum



GHS07

Húð Ert. 2, H315 Veldur húðertingu

STOT SE 3, H336 Getur valdið sljóleika eða svima

Flokkun samkvæmt tilskipun 1999/45/EC



ERTANDI

Xi, Ertandi,



AFAR
ELDFIMT

Fx , Afar eldfimt,



HÆTTULEGT
UMHVERFINU

N, Hættulegt umhverfinu

Hættusetningar:

H12 Afar eldfimt

H38 Ertir húð

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



















H67 Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima**Varnaðarsetningar:****V23 Varist innöndun úða****V24 Varist snertingu við húð****V51 Má aðeins nota á vel loftræstum stað****V61 Forðist losun út í umhverfið. Athugið sérstakar ráðleggingar/
öryggisleiðbeiningar****Sérstakar merkingar á tilteknum efnablöndum:**

Þrýstihylki; geymið fjarri beinu sólarljósi og hita yfir 50°C, Gatið ekki né brennið, 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: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	Naphtha (jarðolía)hydrotreated light, inniheldur <0.1% w/w benzene (Einecs No 200-753-7)  Xn;  Xi;  F;  N; H11-38-51/53-65-67  Eldf. Vökv. 1, H224;  Vatnal. langv. 2, H411;  Bráð eitur. 4, H332, Húð ert. 2, H315; STOT SE 3, H336	50-100%
CAS: 68476-85-7 EINECS: 270-704-2	Fljótandi jarðolíugas  Fx; H12  Eldf. Gas 1, H220;  Þrýstihylki, H280.	30-50%
	Dryfilm DF  Xi,  Fx; H11-36-67  Eldf. Vökv. 1, H224;  Augn. Ert. 2, H319; STOT SE 3, H336.	1-5%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	Propan-2-ol  Xi,  Fx; H11-36-67  Eldf. Vökv. 2, H225;  Augn. Ert. 2, H319; STOT SE 3, H336.	1-5%

Viðbótarupplýsingar um hættusetningar eru í kafla 16.

4. SKYNDIHLJÁLP:

Almennar upplýsingar: Einkenni eitrunar geta komið í ljós eftir nokkra klukkutíma, hafið því eftirlit með sjúklingnum í minnst 48 tíma eftir slys.

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.

Upplýsingar fyrir lækni: Engar frekari upplýsingar.

5. ELDSVOÐI: VIÐBRÖGD

Slökkviefni – aðferð: Koldíoxíð, froða, slökkviduft.

Notið ekki háþrýstidælur með vatni.

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

Til athugunar fyrir slökkvistarf:

Varúðarbúnaður: Notið ferskloftsgrímur.

Frekari upplýsingar: Kælið ílát í eldhættu með vatnsúða. Safnið menguðu slökkviefni saman og látið það ekki komast í niðurföll.

6. EFNALÉKI

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 ef efnið vætlari 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. 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 hita- og beinu sólarljósi.

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. Athugið opinberar reglur um geymslu þrýstihylkja.

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

8. FORVARNIR – HLÍFÐARFATNAÐUR

Viðbótarupplýsingar: Sjá kafla 7.

Innihaldsefni sem þarfnast aðgæslu á vinnustað:	
68476-85-7 Fljótandi jarðolíugas	
WEL ()	Skammtímagildi: 2180 mg/m ³ , 1250ppm Langtímagildi: 1750 mg/m ³ , 1000 ppm Carc (ef meira en 0.1% af buta-1.3-diene)
67-63-0 propan-2-ol	
WEL ()	Skammtímagildi: 1250 mg/m ³ , 500ppm Langtímagildi: 999 mg/m ³ , 400 ppm

Hlífðarfatnaður og hlífðarbúnaður:

Almenn varúð og þrif: Geymið ekki nálægt matvælum, drykkjarvörum eða dýrafóðri. Fjarlægið mengaðan fatnað tafarlaust. Þvoið hendur fyrir matarhlé og við lok vinnu. Forðist snertingu við húð og augu.

Öndunarbúnaður: Notið öndunargrímur ef loftræsting er ekki nægileg.

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.



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 sjálfsíkveikju.
Sprengihætta:	Efnið er ekki sprengifimt en getur myndað sprengifimar efnablöndur.
Þéttleiki:	Ótilgreindur
Leysni í vatni:	Leysist ekki upp
Leysiefnainnihald:	
Lífræn leysiefni:	630g/l VOC
Aðrar upplýsingar:	Engar frekar upplýsingar

10. STÖÐUGLEIKI/HVARFAGIRNI

Niðurbrot við hita / aðstæður sem ber að varast: Varist að ofhita til að forðast niðurbrot.

Hættuleg efnahvörf: Engin hættuleg efnahvörf þekkt

Aðstæður sem skal varast: Engar frekari upplýsingar

Ósamrýmanleg efni: Sterk oxíderandi efni

Hættuleg niðurbrotsefni: Kolmónoxíð og koldíoxíð.

11. EITURFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

Bráðaeitrun:

LD/LC50 gildi sem varða flokkun:		
64742-49-0 Naphtha (jarðolía(hydrotreated light, inniheldur <0.1% w/w 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 (rat)
Innöndun:	LC50/4 h	>20 mg/l (rat) mg/l (rat)
67-63-0 propan-2-ol		

Inntaka:	LD50	>4570 mg/kg (rat)
Snerting við húð:	LD50	>13400 mg/kg (rabbit)
Innöndun:	LC50/4 h	>30 mg/l (rat)

Snerting við húð: Ertir ekki húð

Við augu: Ertir augu

Ofnæmisviðbrögð: Engin þekkt ofnæmisviðbrögð

12. SKAÐSEMI GAGNVART UMhverfi

Eituráhrif:

Eituráhrif í vatni:	
64742-49-0 Naphtha (jarðolía(hydrötreated light, contains <0.1 % w/w benzene (Einecs No 200-753-7))	
EC 50	1-10 mg/l (fiskur)
67-63-0 propan-2-ol	
LC 50 (24h)	9714 mg/l (daphnia magna)
LC50/96h	9640 mg/l (Pimephales promelas)
LOEC (8 dagar)	1000 mg/l (Algae)

Stöðugleiki og niðurbrot: Engar frekari upplýsingar

Hegðun í umhverfisstjórnunarkerfum:

Líffræðileg áhrif: Engar frekari upplýsingar

Hreyfanleiki í jarðvegi: Engar frekari upplýsingar

Frekari athugasemdir um umhverfi: Eitrað fiskum

Almennt:

Vatnshættuflokkur 3 (Þýsk reglugerð); mjög hættulegt vatni. Látið 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.

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

ADR, IMG, IATA

UN1950

AEROSOLS, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS



Á landi:

ADR/RID flokkur: 2 (F5) Gas

Hættumerking: 2.1



Á legi:

IMDG flokkur: 2.1 Gas

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)

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	5.0

Vatnshættuflokkur 3, mjög 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
- H225** Mjög eldfimur vökvi og gufa
- H280** Inniheldur lofttegund undir þrýstingi, gæti sprungið við upphitun
- H315** Veldur húðertingu
- H319** Veldur alvarlegri augnertingu
- H332** Hættulegt við innöndun
- H336** Getur valdið sljóleika eða svima
- H411** Eitrað lífi í vatni með langvinnum áhrifum

Hættusetningar:

- H11** Mjög eldfimt
- H12** Afar eldfimt
- H36** Ertir augu
- 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