

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

Söluheiti:	White Grease
Notkun efnis:	Smurfeiti
Vörunúmer:	71-50073
Dreifing og sala:	ORKA ehf, Stórhöfða 37, Reykjavík, Sími: 586 1900 <a href="http://www.bilrudur.is">www.bilrudur.is</a>
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

Vatnalíf langvarandi 2

H411 Eitrað lífi í vatni með langvinnum áhrifum



GHS07

STOT SE 3

H336 Getur valdið sljóleika eða svima

Flokkun samkvæmt tilskipun 1999/45/EC



F+ Afar eldfimt



N Hættulegt umhverfinu

Hættusetningar:

H12 Afar eldfimt

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

H66 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð

H67 Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima

**Varnaðarsetningar:**

- V16** Haldið frá hita- og neistagjöfum - Reykingar bannaðar
- V23** Varist innöndun úða
- V29** Má ekki losa í niðurfall
- V46** Leitið umsvifalaust læknis eftir inntöku og sýnið umbúðir eða umbúðamerkingar
- 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.

<b>Hættuleg innihaldsefni:</b>		
CAS: 109-66-0 EINECS: 203-692-4	pentane  Xn, H65;  Fx, H12;  N, H51/53-66-67  Eldf. vökvi. 2, H225;  Eitur 1, H304;  Vatnal. langv. 2, H411;  STOT SE 3, H336.	25-50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	Butane (inniheldur <0.1% butadiene (203-450-8))  Fx; H12  Eldf. Gas 1, H220;  Þrýstihylki, H280.	25-50%
CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	Naphtha (jarðolía(hydrotreated light, inniheldur <0,1% w/w benzene (Einecs No 200-753-7))  Fx; H12	1-10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Fljótandi propane  Fx; H12  Eldf. Gas 1, H220;  Þrýstihylki, H280.	1-10%

**4. SKYNDIHLJÁLP:**

**Almennar upplýsingar:** Fjarlægjið mengaðan fatnað tafarlaust.

**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: VIÐBRÖGÐ

**Slökkviefni – aðferð:** Koldíoxíð, sandur, alkóhólpolin froða. Notið ekki vatn.

**Notið ekki háþrýstidælur með vatni.**

**Sérstök áhætta vegna efnisins eða efnablöndunnar:** Kolmónoxíð og koldíoxíð.

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

**Varúðarbúnaður:** Notið ferskloftsgrímur og hlífðarfatnað.

**Frekari upplýsingar:** Kælið ílát í eldhættu með vatnsúða.

## 6. EFNALÉKI

**Til varnar starfsmönnum:** Notið hlífðarfatnað og annan hlífðarbúnað. Haldið starfsmönnum án hlífðarbúnaðar fjarri.

**Til varnar umhverfi:** Tilkynnið viðkomandi yfirvöldum ef hættu er 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. 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. 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 geymslu þrýstihylkja.

**Frekari upplýsingar um geymslu:** Verjið gegn hita og beinu sólarljósi. Geymið umbúðir og efni á vel loftræstum stað.

## 8. FORVARNIR – HLÍFÐARFATNAÐUR

**Viðbótarupplýsingar:** Sjá kafla 7.

<b>Innihaldsefni sem þarfnast aðgæslu á vinnustað:</b>	
<b>109-66-0 pentane</b>	
<b>WEL ( )</b>	Langtímagildi: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 600 ppm
<b>106-97-8 Butane (inniheldur &lt;0.1% butadiene (203-450-8))</b>	
<b>WEL ( )</b>	Skammtímagildi: 1810 mg/m <sup>3</sup> , 750ppm Langtímagildi: 1450 mg/m <sup>3</sup> , 600 ppm Carc (ef meira en 0.1% af buta-1.3-diene)

**Hlífðarfatnaður og hlífðarbúnaður:**

**Almenn varúð og þrif:** Þvoið hendur fyrir matarhlé og við lok vinnu. Andið ekki að ykkur gasi/gufu/úða.

**Öndunarbúnaður:** Tryggið góða loftræstingu á vinnustaðnum. Ef loftræsting er ekki næg notið öndunargrímur. Filter AX/P2. 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. 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

<b>Kveikjumark:</b>	200°C
<b>Sjálfkveikimörk:</b>	Efninu er ekki hætt við sjálfkveikju.
<b>Sprengihætta:</b>	Getur myndað eldfimar/sprengifimar gufur/lofttegundir við notkun.
<b>Sprengimörk:</b>	
<b>Neðri:</b>	14 Vol %
<b>Efri:</b>	8.5 Vol %
<b>Gufuþrýstingur við 20°C:</b>	4 Bör
<b>Þéttni við 20°C:</b>	0.643 g/cm <sup>3</sup>
<b>Leysni í vatni:</b>	Leysist ekki upp
<b>Leysiefnainnihald:</b>	
<b>Lífræn leysiefni:</b>	527g/l VOC
<b>Aðrar upplýsingar:</b>	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:** Engar frekari upplýsingar

**Aðstæður sem skal varast:** Engar frekari upplýsingar

**Ósamrýmanleg efni:** Engar frekari upplýsingar

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

## 11. EITURFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

**Bráðaeitrun:**

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

**Snerting við húð:** Ertir ekki húð

**Við augu:** Ertir ekki 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:**

**athugasemd:** Eitrað fiskum

**Hreyfanleiki í jarðvegi:** Engar frekari upplýsingar

**Frekari athugasemdir um umhverfi:**

**Almennt:**

Hættulegt lífverum í vatni. 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.

**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.

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

**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

**H336** Getur valdið sljóleika eða svima

**H411** Eitrað lífi í vatni með langvinnum áhrifum

### Hættusetningar:

**H12** Afar eldfimt

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

**H65** Hættulegt: getur valdið lungnaskaða við inntöku

**H66** Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð

**H67** Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima