

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

Söluheiti:	S100 Silicone Grease
Notkun efnis:	Smurefni
Vörunúmer:	71-34920
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



GHS08 Heilsuspillandi

Muta. 1B H340 Getur valdið erfðagöllum

Carc. 1B H350 Getur valdið krabbameini



GHS09 Umhverfi

Vatnalíf langvinn 2 H411 Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, langvinn eiturhrif



GHS07

STOT SE 3 H336 Getur valdið sljóleika eða svima

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

V35 Vörunni og umbúðum hennar skal fargað á tryggilegan hátt

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 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: 68476-85-7 EINECS: 270-704-2	jarðolíugas, fljótandi  Fx; H12 -----  Eldfimt gas 1, H220;  Gas í þrýstihylkjum, H280;  Muta. 1B, H340; Carc. 1B, H350	50-100%
CAS: 109-66-0	pentane	20-40%

EINECS: 203-692-4		
	 Xn,  Fx,  N; H12-51/53-65-66-67 <hr/>  Eldfimir vökvar 2, H225;  Heilsuspillandi 1, H304;  Vatnalíf langvinn 2, H411;  STOT SE 3 H336	
CAS: 92045-53-9 EINECS: 295-434-2	Naphtha (jarðolía) hydrodesulphurized light dearomatized  Xn,  F,  N; H11-51/53-65-67 <hr/>  Eldfimir vökvar 1, H224;  Vatnalíf langvinn 2, H411;  STOT SE 3 H336	20-40%

Viðbótarupplýsingar um hættusetningar eru í kafla 16.

4. SKYNDIHLJÁLÐ:

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

Snerting við húð: Þvoið tafarlaust með vatni og sápu og skolið vel. Ef einkenni halda áfram, hafið samband við lækni.

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. Skolið munninn og drekkið mikið vatn.

Upplýsingar fyrir lækni: Engar frekari upplýsingar.

5. ELDSVOÐI: VIÐBRÖGÐ

Slökkviefni – aðferð: Koldíoxíð, slökkviduft, froða.

Sérstök hættu frá efninu eða efnablöndunni: Kolmónoxíð og koldíoxíð. Getur myndað sprengifimar gas-loft blöndur.

Til athugunar fyrir slökkvistarf:

Varúðarbúnaður: Notið öndunargrímur.

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 hlífðarfátnað og annan hlífðarbúnað. Haldið starfsmönnum án hlífðarbúnaðar fjarri. Haldið fjarri neistagjöfum. Tryggið næga loftræstingu.

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. Komið í veg fyrir að efnið komist í 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. Tryggið næga loftræstingu.

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. 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.

Geymsla í sameiginlegu rými: Engar frekari leiðbeiningar.

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

8. FORVARNIR – HLÍFÐARFATNAÐUR

Viðbótarupplýsingar: Sjá kafla 7.

Innihaldsefni sem þarfnast aðgæslu á vinnustað:	
68476-85-7 Jarðolíugas, fljótandi	
WEL ()	Skammtímagildi: 2180 mg/m ³ , 1250ppm Langtímagildi: 1750 mg/m ³ , 1000 ppm Carc (ef LPG inniheldur >0.1% af buta-1.3-diene)
109-66-0 pentane	
WEL ()	Langtímagildi: 1800mg/m ³ 600ppm

Hlífðarfátnaður og hlífðarbúnaður:

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

Öndunarbúnaður: 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.



9. EÐLIS- OG EFNAEIGINLEIKAR.

Almennar upplýsingar:

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

Bræðslumark: Ótilgreint

Suðumark: Ótilgreint

Blossamark: Ótilgreint

Sjálfkveikimörk: Efninu er ekki hætt við sjálfsíkveikju.

Sprengihætta: Efnið er ekki sprengifimt en getur myndað sprengifimar efnablöndur.

Gufuþrýstingur við 20°C: 8300 hPa

Leysni í vatni: Leysist ekki upp

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 efnum

Aðstæður sem skal varast: Engar frekari upplýsingar

Ósamrýmanleg efni: Engar frekari upplýsingar

Hættuleg niðurbrotsefni: Kolmónoxíð og koldíoxíð

11. EITURFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

Bráðaeitrun:

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

Athugasemd: Eitrað fiskum

Frekari athugasemdir um umhverfi:

Almennt:

Einnig eitrað fiskum og svifi í vatni. Eitrað vatnalífverum. Vatnshættuflokkur 3 (Þýsk reglugerð); Afar 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 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: 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 %
II	20.0
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
- H224** Afar eldfimur vökvi og gufa
- 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
- H340** Getur valdið erfðagöllum
- H350** Getur valdið krabbameini
- H411** Eitrað lífi í vatni með langvinnum áhrifum

Hættusetningar:

- H11** Mjög eldfimt
- 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