

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

Söluheiti:	Anti Seize
Notkun efnis:	Smurefni
Vörunúmer:	71-83972
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

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

H66 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð

H67 Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima

Varnaðarsetningar:

V23 Varist innöndun úða

V46 Leitið umsvifalaust lækni 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 nébrennið, jafnvel eftir notkun. Úðið ekki á opinn eld eða glóð. Getur myndað sprengifimar efnablöndur við ónóga loftræstingu.

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: 109-66-0 EINECS: 203-692-4	pentane  Xn,  Fx,  N; H12-51/53-65-66-6	50-100%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	Butane (inniheldur <0,1% butadiene(203-450-8))  Fx; H12	20-40%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Fljótandi propane  Fx; H12	20-40%

Viðbótarupplýsingar um hættusetningar eru í kafla 16.

4. SKYNDIHLJÁLÞ:

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

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

Snerting við augu: Fjarlægjið snertilinsur. Haldið augnlokum uppi og skolið stöðugt undir rennandi vatni í minnst 10. mín.

Inntaka: Framkallið ekki uppköst; leitið tafarlaust læknishjálpar.

Upplýsingar fyrir lækni: Engar frekari upplýsingar.

5. ELDSVOÐI: VIÐBRÖGÐ

Slökkviefni – aðferð: Koldíoxíð, slökkviduft, vatnsúði, alkóhólþolin froða.

Notið ekki háþrýstidælur með vatni.

Varúðarbúnaður: Notið hefðbundinn hlífðarbúnað.

6. EFNALEKI

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

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.

Uppsöfnun /þrif: :Tryggið að loftræsting sé næg.

Viðbótarupplýsingar um hlífðarbúnað eru í kafla 8.

7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

Meðhöndlun: Sérstök meðhöndlun óþörf

Örugg meðhöndlun: Tryggið næga loftræstingu á vinnustaðnum. Opnið og lokið ílátum með varúð.

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 gleymslu þrýstihylkja.

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

8. FORVARNIR – HLÍFÐARFATNAÐUR

Viðbótarupplýsingar: Sjá kafla 7.

Innihaldsefni sem þarfnast aðgæslu á vinnustað:	
109-66-0 pentane	
WEL ()	Skammtímagildi: 1800 mg/m ³ , 600ppm
106-97-8 Butane (inniheldur <0,1% butadiene (203-450-8))	
WEL ()	Skammtímagildi: 1810 mg/m ³ , 750ppm Langtímagildi: 1450 mg/m ³ 600ppm Carc (ef meira en 0.1% af buta-1.3-diene)

Hlíðarfatnaður 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.



Líkami: Notið hlífðargalla

9. EÐLIS- OG EFNAEIGINLEIKAR.**Almennar upplýsingar:**

Form/litur/lykt:	Vökvi, koparlitur, sérkennandi lykt
Bræðslumark:	Ótilgreint
Suðumark:	-44°C
Blossamark:	-97°C
Kveikjumark:	285.0°C
Sjálfkveikimörk:	Efninu er ekki hætt við sjálfsíkveikju.

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

Sprengimörk:

Neðri: 1.4 Vol %

Efri: 10.9 Vol %

Gufuþrýstingur við 20°C: 8300 hPa

Leysni í vatni: Leysist ekki upp

Leysiefnainnihald:

Lífræn leysiefni: 467.2G/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: Engar frekari upplýsingar

Hættuleg niðurbrotsefni: Engin þekkt niðurbrotsefni.

11. EITURFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

Bráðaeitrun:

LD/LC50 gildi sem varða flokkun:		
106-97-8 Butane (inniheldur <0.1 % butadiene (203-450-8))		
Innöndun:	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:** 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 2 (Þýsk reglugerð); 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)
20 01 99 Aðrir hlutar sem eru ekki tilgreindir með öðrum hætti
07 01 04 Önnur lífræn leysiefni, þvottaefni og stofnlausnir
15 01 04 Málmumbúðir

Óhreinsaðar umbúðir: Fergið 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 Gas

Merking: 2.1

Pökkunarflokkur: III

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	70

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

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