

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

Söluheiti:	Waxcoat
Notkun efnis:	Yfirborðsvernd
Vörunúmer:	71-34488
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:



GHS02 Eldur

Eldfim úðaeftni 1 H222 Afar eldfim úðaeftni



GHS09 Umhverfi

Vatnalíf langvinn 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

F+, 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

Sérstakar merkingar á tilteknum efnablöndum:

Varúð: Þrýstihylki! Verjið gegn beinu sólarljósi og hitastigi umfram 50°C.

Gatið ekki né brennið, jafnvel eftir notkun. Geymist þar sem börn ná ekki til.

Varnaðarsetningar:

V23 Varist innöndun úða

V24 Eitrað í snertingu við húð

V46 Leitið umsvifalaust lækni eftir inntöku og sýnið umbúðir eða umbúðamerkingar


















V51 Má aðeins nota á vel loftræstum stað

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: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	Butane (inniheldur <0.1% butadiene (203-450-8))  Fx; H12 -----  Eldfimt Gas 1, H220;  Gas undir þrýstingi, H280	50-100%
CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	Npahtha (jarðolía(hydrotreated light, inniheldur <0.1% w/w benzene (Einecs No 200-753-7))  Xn;  Xi;  F;  N; H11-38-51/5365-67 -----  Eldfimtir vökvar 1, H224,  Vatnalífveru langvinn 2, H411;  ! Eitur bráð. 4, H332; Húð ert. 2, H315; STOT SE 3, H336	20-40%
CAS: 64742-82-1	Naphta (jarðolía) hydrodesulfurized heavy,  Xn;  N; H51/53-65 -----  Öndun eitr. 1, H304;  Vatnalífveru langvinn 2, H411	15-30%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propane fljótandi  Fx; H12 -----  Eldfimt gas 1, H220;  Gas undir þrýstingi, H280	20-40%

Viðbótarupplýsingar um hættusetningar eru í kafla 16.

4. SKYNDIHLJÁLP:

Eftir innöndun: Komið viðkomandi undir bert loft og setjið í þægilega stöðu. Ef sjúklingurinn er meðvitundarlaus, leggið hann í læsta hliðarstöðu fyrir flutning.

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

Snerting við augu: Skolið stöðugt undir rennandi vatni í minnst 10. mín.

Inntaka: Framkallið ekki uppköst; leitið tafarlaust læknishjálpar.

Upplýsingar fyrir lækni: Engar frekari upplýsingar.

Mikilvægustu einkenni, bráð og síðari: Engar frekari upplýsingar.

Einkenni sem benda til að þörf sé á læknishjálpi eða sérstakri meðhöndlun: Engar frekari upplýsingar.

5. ELDSVOÐI: VIÐBRÖGÐ

Slökkviefni – aðferð: Vatnsúði, koldíoxíð, slökkviduft, alkóhólþolin froða.

Notið ekki háþrýstidætur með vatni

Sérstök hættu frá efninu eða efnablöndunni: Engar frekari upplýsingar nauðsynlegar.

Til athugunar fyrir slökkvistarf:

Varúðarbúnaður: Notið hlífðargrímur.

6. EFNALÉKI

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

Til varnar umhverfi: Tilkynnið viðkomandi yfirvöldum ef efnið kemst í vatnskerfi eða niðurföll. Komið í veg fyrir að efnið komist í niðurföll, skólþkerfi, yfirborðs- eða grunnvatn.

Uppsöfnun /þrif: Tryggið næga loftræstingu.

Viðbótarupplýsingar um hlífðarbúnað eru í kafla 8.

7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

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

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. Geymið samkvæmt reglum 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:

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)

Hlíðarfatnaður og hlífðarbúnaður:

Almenn varúð og þrif: Neytið ekki matar né drykkjar meðan unnið er með efnið, reykingar bannaðar. Þvoið hendur fyrir matarhlé og við lok vinnu. Andið ekki að ykkur gasi/gufu/úða.

Öndunarbúnaður: Tryggið næga loftræstingu. Ef loftræsting er ekki nægileg, þarf að nota öndunargrímur til að halda uppgufunarstigi undir leyfilegum mörkum.

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, gulbrúnn, sérkennandi lykt

Bræðslumark: Ótilgreint

Suðumark: -44°C

Blossamark: <0°C

Kveikjumark: 200°C

Sjálfkveikimörk: Efninu er ekki hætt við sjálfsíkveikju.

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

Sprengimörk:

Neðri: 0.8 Vol %

Efri: 10.9 Vol %

Gufuþrýstingur við 20°C: 8300.0 hPa

Þéttleiki við 20°C: 0.66 g/cm³

Leysni í vatni: Leysist ekki upp

Innihald leysiefna:

Lífræn leysiefni: 562g/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: Engar frekari upplýsingar

Aðstæður sem skal varast: Engar frekari upplýsingar

Ósamrýmanleg efni: Engar frekari upplýsingar

Hættuleg niðurbrotsefni: Engin hættuleg niðurbrotsefni þekkt

11. EITURFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

Bráðaeitrun:

LD/LC50 gildi sem varða flokkun:		
106-97-8 Butane (inniheldur <0.1% butadiene (203-450-8))		
Innöndun:	LD50/4 h	658 mg/l (rat)
64742-49-0 Npahtha (jarðolía), hydrotreated light, inniheldur <0.1% benzene (Einecs No. 200-753-7)		
Inntaka:	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Snerting við húð:	LD50	>3000 mg/kg (rat)
Innöndun:	LC50/4 klst	>20 mg/l (rat)

Snerting við húð: Ertir húð og slímhúð

Við augu: Ertir ekki augu

Ofnæmisviðbrögð: Engin þekkt ofnæmisviðbrögð

Frekari eiturfræðilegar upplýsingar: Ertandi

12. SKAÐSEMI GAGNVART UMHVERFI

Eituráhrif:

Eituráhrif í vatni:	
64742-49-0 Npahtha (jarðolía), hydrotreated light, inniheldur <0.1% benzene (Einecs No. 200-753-7)	
EC 50	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

Visteitrunaráhrif:

Athugasemd: Eitrað fiskum

Frekari athugasemdir um umhverfi:

Almennt:

Eitrað fiskum og vatnalífverum. Vatnshættuflokkur 2 (Þýsk reglugerð); Hættulegt vatni. Látið efnið ekki komast í grunnvatn, vatnsföll eða niðurföll. Hættulegt drykkjarvatni, jafnvel við lítinn leka í jarðveg.

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 Aðrar agnir, ótilgreindar
07 01 04 Aðrir lífrænir leysar, þvottalögur og stofnlausnir
15 01 04 Málumbúðir

Óhreinsaðar umbúðir: Fargið í samræmi við gildandi lög og reglugerðir.

14. UPPLÝSINGAR UM FLUTNING – STAÐALL/REGLUR

UN-Númer	1950
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

Merking: 2.1

Hættur í umhverfi:

Sjávarmengun: Já

Sérstök merking: Tákn, fiskur og tré

Pökkunarflokkur: Ógilt

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.

Flokkur	Hlutfall í %
III	37.5

Vatnshættuflokkur:

Vatnshættuflokkur 2, Hættulegt vatni.

Efnafræðilegt áhættumat:

Hefur ekki verið framkvæmt.

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

H304 Getur verið banvænt ef kyngt og komist í öndunarveg

H315 Veldur húðertingu

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

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