

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

Söluheiti:	Perfect Inox
Notkun efnis:	Hreinsiefni
Vörunúmer:	71-84119
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 Hættulegt heilsu

Undirflokkur 1B H340 Getur valdið erfðagöllum

Flokkun samkvæmt tilskipun 1999/45/EC



Fx Afar eldfimt

Hættusetningar:

H12 Afar eldfimt

H66 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð

Varnaðarsetningar:

V16 Haldið frá hita- og neistagjöfum - Reykingar bannaðar

V23 Varist innöndun úða

V24 Varist snertingu við húð









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: Efnablenda, innihaldi lýst hér fyrir neðan ásamt hættulausum íblöndunarefnum.

Hættuleg innihaldsefni:		
CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	Naphtha (jarðolía)	25-50%
	 Xn; H65  Hætt. H. 1B, H340-H350-H304	
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Propane fljótandi	5-15%
	 Fx; H12  Eldf. Gas 1, H220;  Þrýstihylki, H280.	
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutane	5-15%
	 Fx; H12  Eldf. Gas 1, H220;  Þrýstihylki, H280.	

Viðbótarupplýsingar um hættusetningar eru í kafla 16.

4. SKYNDIHLJÁLP:

Almennar upplýsingar: Fjarlægið 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: Fjarlægið 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, vatnsúði, froða.

Notið ekki háþrýstidætur með vatni.

Sérstök áhætta vegna efnisins eða efnablöndunnar: Getur myndað sprengifimar gasloftblöndur.

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

Varúðarbúnaður: Notið ferskloftsgrímur.

Frekari upplýsingar: Kælið ílát í eldhættu með vatnsúða.

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 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. 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. 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 geymslu þrýstihylkja.

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

8. FORVARNIR – HLÍFÐARFATNAÐUR

Viðbótarupplýsingar: Sjá kafla 7.

Innihaldsefni sem þarfnast aðgæslu á vinnustað: Varan inniheldur engin efni sem þarfnast sérstakrar aðgæslu.

Hlífðarfatnaður og hlífðarbúnaður:

Almenn varúð og þrif: Reykið ekki né neytið matar eða drykkjar á meðan á vinnu stendur. 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 hlífðarfatnað.

9. EDLIS- OG EFNAEIGINLEIKAR.

Almennar upplýsingar:

Form/litur/lykt:	Úði, hvítur, sérkennandi lykt
Bræðslumark:	Ótilgreint
Suðumark:	Á ekki við, úði
Blossamark:	-40°C
Kveikjumark:	410°C
Sjálfkveikimörk:	Efninu er ekki hætt við sjálfsíkveikju.
Sprengihætta:	Efnið er ekki sprengifimt en getur myndað sprengifimar efnablöndur.
Sprengimörk:	
Neðri:	1.8 Vol %

Efri: 9.5 Vol %

Gufuþrýstingur við 20°C: Ótilgreindur

Leysni í vatni: Ekki erfitt að leysa upp

Leysiefnainnihald:

Lífræn leysiefni: 200g/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 efnavörð: Myndar sprengifimar gufublöndur með lofti. Hætt við sjálfsíkveikju við hátt hitastig.

Aðstæður sem skal varast: Engar frekari upplýsingar

Ósamrýmanleg efni: Engar frekari upplýsingar

Hættuleg niðurbrotsefni: Kolmónoxíð og koldíoxíð. Nítrógenoxíð (NOx).

11. EITURFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

Bráðaeitrun:

LD/LC50 gildi sem varða flokkun:		
64742-48-9 Naphtha (jarðolía)		
Inntaka:	LC50	>5000 mg/kg (rat)
Snerting við húð	LD50	>3000 mg/kg (rabbit)

Snerting við húð: Ertir ekki húð

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

Frekari athugasemdir um umhverfi:

Almennt:

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.

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 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 EFNIÐ.

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

H280 Inniheldur lofttegund undir þrýstingi, gæti sprungið við upphitun

H304 Getur verið banvænt ef kyngt og komist í öndunarveg

H340 Getur valdið erfðagöllum

H350 Getur valdið krabbameini

Hættusetningar:

H12 Afar eldfimt

H65 Hættulegt: getur valdið lungnaskaða við inntöku