

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

Söluheiti:	All Purpose Foam Cleaner
Notkun efnis:	Yfirborðshreinsir
Vörunúmer:	71-60071
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:



Varúðarmerkingar: F+ :Afar Eldfimt

Upplýsingar varðandi sérstaka áhættu gagnvart mönnum og umhverfi:

Vöruna þarf að merkja samkvæmt ákvörðun „General Classification guideline for preparations of the EU“ í síðustu útgáfu.

Hættusetningar:

H12 Afar eldfimt

H52/53 Hættulegt vatnalífverum, getur valdið langvarandi skaða í vatnaumhverfi.

Sérstakar merkingar á tilteknum umbúðum:









Þrýstihylki: geymist fjarri sólarljósi og hitastigi sem er hærra en 50°C. Gatið ekki eða brennið, jafnvel eftir notkun. Úðið ekki á opinn eld eða eldfim eða glóandi efni. Sprengifim efnasambönd geta myndast ef loftræsting er ekki næg. Geymist þar sem börn ná ekki til.

Þessi flokkun er gerð samkvæmt lista yfir Hættu- og varnaðarsetningar Umhverfisstofnunar 2010

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  F+; H12	1-10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Fljótandi propane  F+; H12	1-10%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propan-2-ol  Xi;  F; H11-36-67	1-10%
CAS: 111-76-2	2-butoxyethanol  Xn;  Xi; H 20-21/22-36/38	1-5%
CAS8028-48- EINECS: 232-433-8	Orange Terpenes  Xi;  N; H 10-38-50/53	1-5%

Viðbótarupplýsingar um hættusetningar eru í kafla 16.

Merkingar á umbúðum v. innihalds:

Aliphatic hydrocarbons 30%	15-
Ilmefni	< 5%

4. SKYNDIHLJÁLP:

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

Snerting við húð: Þvoið 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. Leitið lækniástoðar.

Inntaka: Framkallið ekki uppköst, leitið tafarlaust lækniástoðar.

5. ELDSVOÐI: VIÐBRÖGÐ

Slökkviefni – aðferð: Kolsýra, alkóholþolin froða, duft.

Notið ekki vatn.

Sprautið ekki vatni á eldinn.

Getur myndað kolmonoxíð og koldíoxíð við bruna

Varúðarbúnaður: Notið ferskloftsgrímur og annan hlífðarbúnað. Andið ekki að ykkur sprengigufum eða brennslugufum.

6. EFNALEKI

Til varnar starfsmönnum: Notið hlífðarfatnað 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: : Notið efni sem binda vökva, t.d. sand, sag, kísilgúr eða vikursalla til að hreinsa efnið upp. Setjið í þétt ílát og fargið í samráði við Heilbrigðiseftirlit. Tryggið að loftræsting sé næg og skolið ekki með vatni eða hreinsiefnum blönduðum með vatni.

Viðbótarupplýsingar um meðhöndlun og geymslu eru í kafla 7

Viðbótarupplýsingar um forvarnir og hlífðarfatnað eru í kafla 8

Viðbótarupplýsingar um förgun eru í kafla 13

7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

Meðhöndlun: Tryggið góða loftræstingu á vinnustaðnum. Gætið varúðar við meðhöndlun íláta.

Upplýsingar sem varða eld- og sprengihættu: Úðið ekki á opinn eld eða glóð. Reykingar skal banna á notkunarsvæði efnisins. Geymið fjarri eldfimum efnum. Verjið gegn stöðuspennu. Þrýstihylki: Geymist fjarri sólarljósi og hitastigi sem er hærra en 50°C, þar á meðal rafmagnsljósum. Gatið ekki eða brennið, jafnvel eftir notkun.

Geymsla: Kröfur til geymslustaðar og íláta: Geymið á svölum stað. Athugið gildandi reglugerðir um geymslu þrýstihylkja. Geymið í vel lokuðum umbúðum.

8. FORVARNIR – HLÍFÐARFATNAÐUR

Viðbótarupplýsingar: Sjá kafla 7.

Innihaldsefni sem þarfnast aðgæslu á vinnustað:	
106-97-8 butane	
WEL ()	Skammtímagildi: 1810 mg/m ³ , 750ppm Langtímagildi: 1450 mg/m ³ , 600ppm
74-98-6 fljótandi propane	
WEL ()	Skammtímagildi: 3600 mg/m ³ , 2000ppm Langtímagildi: 1800 mg/m ³ , 1000ppm
67-63-0 propan-2-ol	
WEL ()	Skammtímagildi: 1250 mg/m ³ , 500ppm Langtímagildi: 999 mg/m ³ , 400ppm
111-76-2 2-butoxyethanol	
WEL ()	Skammtímagildi: 50ppm Langtímagildi: 25ppm

Hlífðarfatnaður og hlífðartæki:

Almenn varúð og þrif: Þvoið hendur fyrir matarhlé og við lok vinnu.

Geymið ekki nálægt matvælum, drykkjarvörum eða fóðri.

Fjarlægið mengaðan og óhreinan fatnað strax.

Andið ekki að ykkur gufu/úða.

Forðist snertingu og notið hlífðargleraugu.

Forðist snertingu við augu og húð.

Til verndar öndunarfærum: Sé efnasettun lofts umfram mengunarmörk í skemmri tíma skal starfsmaður nota viðeigandi öndunargrímu. Fyrir lengri tíma skal nota ferskloftsgrímur. Notið einnig öndunargrímur við slæma loftræstingu.

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 ávallt hlífðargleraugu ef hætta er á að efnið komist í snertingu við augu. Notið öryggisgleraugu sem falla þétt að.



9. EÐLIS- OG EFNAEIGINLEIKAR.

Almennar upplýsingar:

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

PH-gildi: Ótilgreint

Bræðslumark: Ótilgreint

Suðumark: Ótilgreint

Blossamark: Ótilgreint

Kveikjumark: Ótilgreint

Hitastig við niðurbrot: Ótilgreint

Sjálfkveikimörk: Efninu er ekki hætt við sjálfvikveikju.

Sprengihætta: Efnið er ekki sprengifimt. Hins vegar getur það myndað sprengfimar gufur/lofttegundir.

Sprengimörk:

Neðri: 1.1 Vol %

Efri: 12.0 Vol %

Gufuþrýstingur við 20°C: 4 hPa

Leysni í vatni: Leysist vel upp í vatni

Ph gildi við 20°C: 9-10

Leysiefnainnihald:

VOC (EC) 205 g/l

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.

Hættuleg niðurbrotsefni: Kolmónoxíð.

11. EITURFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

Bráðaeitrun:

LD/LC50 gildi sem varða flokkun:		
106-97-8 butane		
Innöndun:	LC50/4 h	658 mg/l (rat)
67-63-0 propan-2-ol		
Innöndun:	LC50/4 h	30 mg/l
Inntaka:	LD50	4570 mg/kg (rat)
Á húð:	LD50	13400 mg/kg (rbt)
111-76-2 2-butoxyethanol		
Inntaka:	LD50	1480 mg/kg (rat)
Á húð:	LD50	400mg/kg (rbt)

Snerting við húð: Ertir húð og slímhimnur.

Við augu: Ertir augu

12. SKAÐSEMI GAGNVART UMhverfi

Almennar upplýsingar: Hættulegt vatni. Látið ekki óþynnt efni eða mikið magn af efninu komast í snertingu við grunnvatn, vatnsföll eða niðurföll. Hættulegt drykkjarvatni, jafnvel við lítinn leka í grunnvatn. Hættulegt vatnalífverum.

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



Á landi:

ADR/RID flokkur: 2 5F Gas

Hættuflokkur (Kemler): 20

UN: 1950

Pökkunarflokkur: -

Hættumerking: 2.1

Lýsing á vöru: 1950 AEROSOLS



Á legi:

IMDG flokkur: 2.1

UN: 1950

Merking: 2.1

Pökkunarflokkur: -

EMS númer: F-D, S-U

Sjávarmengun: Nei

Nafn: AEROSOLS



Í lofti:

ICAO/IATA flokkur: 2.1

UN/ID númer: 1950

Merking: 2.1

Pökkunarflokkur: -

Nafn: AEROSOLS, eldfimt

15. LÖG OG REGLUGERÐIR SEM VARÐA EFNID.

Efnið hefur verið flokkað og merkt samkvæmt gildandi reglum EU.

Flokkur	Hlutfall í %
II	3.0%
III	7.5%

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:

Hættusetningar:

H12 Afar eldfimt

H52/53 Hættulegt vatnalífverum, getur valdið langvarandi skaða í vatnaumhverfi.

Varnaðarsetningar:

V16 Haldið frá eldi – engar reykingar.

V23 Andið ekki að ykkur úðanum

V51 Notið einungis á vel loftræstum stöðum

V61 Forðist losun út í umhverfið. Farið að leiðbeiningum.