

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

Söluheiti:	Selective Graffiti Remover
Notkun efnis:	Hreinsiefni fyrir veggjakrot
Vörunúmer:	71-84452
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 úðæfni 1 H222 Afar eldfim úðæfni



GHS02 Tærandi

Augnskemmdir 1 H318 Veldur alvarlegum augnskaða



GHS07

Húð ert. 2 H315 Veldur húðertingu

STOT SE 3 H336 Getur valdið sljóleika eða svima

Flokkun samkvæmt tilskipun 1999/45/EC



Xi

Ertandi



Fx

Afar eldfimt

Hættusetningar:

H12 Afar eldfimt

H36/38 Ertir augu og húð

H66 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð














**Varnaðarsetningar:****V16 Haldið frá hita- og neistagjöfum - Reykingar bannaðar****V23 Varist innöndun úða****V24/25 Varist snertingu við húð og augu****V26 Berist efnið í augu skal strax skola vandlega með miklu vatni og leita læknis****V39 Notið hlífðargleraugu/andlitsgrímu****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:** Efnablanda, innihaldi lýst hér fyrir neðan ásamt hættulausum íblöndunarefnum.

<b>Hættuleg innihaldsefni:</b>		
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1	1-methoxypropan-2-ol H10-67  Eldf. vökv. 3, H226;  STOT SE, H336	50-100%
CAS: 5131-66-8 EINECS: 225-878-4	3-butoxypropan-2-ol  Xi; H36/38  Húð ert. 2, H315; Augn ert. 2, H319.	50-100%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Fljótandi propane  Fx; H12  Eldf. Gas 1, H220;  Þrýstihylki, H280.	10-25%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	Butane (inniheldur <0.1% butadiene (203-450-8))  Fx; H12  Eldf. Gas 1, H220;  Þrýstihylki, H280.	10-25%
	Alcohol ethoxylate  Xi; H38-41  Augu Skemmd. 1 H318;  Húð ert. 2, H315.	5-15%

**Viðbótarupplýsingar um hættusetningar eru í kafla 16.**

#### 4. SKYNDIHLJÁLP:

**Eftir innöndun:** Komið viðkomandi undir bert loft og hafið samband við læknief einkenna verður vart. Ef sjúklingurinn er meðvitundarlaus, leggið í læsta hliðarstöðu fyrir flutning.

**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:** Ef einkenni koma fram leitið læknishjálpar.

**Upplýsingar fyrir lækni:** Engar frekari upplýsingar.

#### 5. ELDSVOÐI: VIÐBRÖGÐ

**Slökkviefni – aðferð:** Koldíoxíð, slökkviduft eða vatnsúði, Notið vatnsúða eða alkóhólþolna froðu fyrir stærri elda.

**Notið ekki háþrýstidælur með vatni.**

**Sérstök áhætta vegna efnisins eða efnablöndunnar:** Kolmónoxíð og koldíoxíð.

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

**Varúðarbúnaður:** Notið ferskloftsgrímur.

**Frekari upplýsingar:** Kælið ílát í eldhættu með vatnsúða.

#### 6. EFNALEKI

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

**Til varnar umhverfi:** Tilkynnið viðkomandi yfirvöldum ef efnið vætlar 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

**Örugg meðhöndlun:** Tryggið næga loftræstingu á vinnustaðnum.

**Upplýsingar um varnir gegn sprengingum og eldsvoða:** Haldið frá hita- og neistagjöfum - Reykingar bannaðar. Verjið gegn stöðurafmagni.

**Geymsla:** Geymist á svölum stað. Athugið opinberar reglur um geymslu þrýstihylkja.

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

#### 8. FORVARNIR – HLÍFÐARFATNAÐUR

**Viðbótarupplýsingar:** Sjá kafla 7.

<b>Innihaldsefni sem þarfnast aðgæslu á vinnustað:</b>	
<b>107-98-2 1-methoxypropan-2-ol</b>	
<b>WEL ( )</b>	Skammtímagildi: 560 mg/m <sup>3</sup> , 150ppm Langtímagildi: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Sk
<b>106-97-8 Butane (inniheldur &lt;0.1% butadiene (203-450-8))</b>	
<b>WEL ( )</b>	Skammtímagildi: 1810 mg/m <sup>3</sup> , 750ppm Langtímagildi: 1450 mg/m <sup>3</sup> , 600 ppm Carc (ef meira en 0.1% af buta-1.3-diene)

**Hlíðarfatnaður og hlífðarbúnaður:**

**Almenn varúð og þrif:** Geymið ekki nærri matvælum, drykkjarvöru eða dýrafóðri. Fjarlægjið mengaðan fatnað tafarlaust. Þvoið hendur fyrir matarhlé og við lok vinnu. Andið ekki að ykkur gasi/gufu/úða. Forðist snertingu við augu og húð.

**Öndunarbúnaður:** Sérstakur öndunarbúnaður er óþarfur.

**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:**

<b>Form/litur/lykt:</b>	Úði, hvítur, sérkennandi lykt
<b>Bræðslumark:</b>	Ótilgreint
<b>Suðumark:</b>	Á ekki við, úði
<b>Blossamark:</b>	-74°C
<b>Kveikjumark:</b>	405°C
<b>Sjálfkveikimörk:</b>	Efninu er ekki hætt við sjálfsíkveikju.

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

**Sprengimörk:**

**Neðri:** 1.8 Vol %

**Efri:** 10.0 Vol %

**Þéttni við 20°C:** 0.934 g/cm<sup>3</sup>

**Leysni í vatni:** Ekki erfitt að leysa 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. Til að forðast niðurbrot við hita, forðist að efnið ofhitni.

**Hættuleg efnahvörf:** Engin hættuleg efnahvörf þekkt.

**Aðstæður sem skal varast:** Engar frekari upplýsingar

**Ósamrýmanleg efni:** Engar frekari upplýsingar

**Hættuleg niðurbrotsefni:** Kolmónoxíð og koldíoxíð.

## 11. EITURFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

**Bráðaeitrun:**

<b>LD/LC50 gildi sem varða flokkun:</b>		
<b>107-98-2 1-methoxypropan-2-ol</b>		
<b>Inntaka:</b>	LD50	>5000 mg/kg (rat)
<b>Snerting við húð:</b>	LD50	>13500 mg/kg (rabbit)
<b>Innöndun:</b>	LC50/4 h	6 mg/l (rat)
<b>106-97-8 Butane (inniheldur &lt;0.1% butadiene (203-450-8))</b>		
<b>Innöndun:</b>	LC50/4 h	658 mg/l (rat)

**Snerting við húð:** Ertir húð og slímhúð

**Við augu:** Ertir augu

**Ofnæmisviðbrögð:** Engin þekkt ofnæmisviðbrögð

**Frekari eiturefnafræðilegar upplýsingar:** Ertandi

## 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 1 (Þýsk reglugerð); lítillaga hættulegt vatni. Látið óþynnt efni 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 AERORSOLS**



**Á landi:**

**ADR/RID flokkur:** 2 (F5) Gas

**Hættumerking:** 2.1



**Á legi:**

**IMDG flokkur:** 2 Gas

**Merking:** 2.1

**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 %
NK	49.0

Vatnshættuflokkur 1, lítillegahættulegt 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
- H226** Eldfimur vökvi og gufa
- H280** Inniheldur lofttegund undir þrýstingi, gæti sprungið við upphitun
- H315** Veldur húðertingu
- H318** Veldur alvarlegum augnskaða
- H319** Veldur alvarlegri augnertingu
- H336** Getur valdið sljóleika eða svima

### Hættusetningar:

- H10** Eldfimt
- H12** Afar eldfimt
- H36/38** Ertir augu og húð
- H38** Ertir húð
- H41** Hætta á alvarlegum augnskaða
- H67** Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima