

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

Söluheiti:	Spray Guide
Notkun efnis:	Slípiduft
Vörunúmer:	71-84120
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



GHS07

Augu ert. 2 H319 Veldur alvarlegri augneringu  
STOT SE 3 H336 Getur valdið sljóleika eða svima

Flokkun samkvæmt tilskipun 1999/45/EC



ERTANDI

Xi, Ertandi;



AFAR ELDFIMT

Fx Afar eldfimt

Hættusetningar:

H12 Afar eldfimt

H36 Ertir augu

H67 Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima

Sérstakar merkingar á tilteknum efnablöndum:

Varúð: Þrýstihylki! 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:**















- V16 Haldið frá hita- og neistagjöfum - Reykingar bannaðar  
 V23 Varist innöndun úða  
 V25 Varist snertingu við augu  
 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: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	Acetone  Xi;  F; H11-36-66-67 -----  Eldfimir vökvar 2, H225;  Augu ert. 2, H319; STOT SE 3, H336	55.0%
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	20-40%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propane fljótandi  Fx; H12 -----  Eldfimt gas 1, H220;  Gas undir þrýstingi, H280	20-40%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	butanone  Xi;  F; H11-36-66-67 -----  Eldfimir vökvar 2, H225;  Augu, ert. 2, H319; STOT SE 3, H336	5-15%

Viðbótarupplýsingar um hættusetningar eru í kafla 16.

### 4. SKYNDIHLJÁLP:

**Eftir innöndun:** Komið viðkomandi undir bert loft og hafið samband við lækni ef einkenni koma fram.

**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. Skolið munninn og drekkið nægt vatn.

**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:** Koldíoxíð, slökkviduft, froða.

**Notið ekki háþrýstidælu með vatni**

**Sérstök hættu frá efninu eða efnablöndunni:** Efnið getur myndað eittraðar gastegundir við ofhitnun eða eldsvoða. Kolmónoxíð (CO) og koldíoxíð.

**Til athugunar fyrir slökkvistarf:**

**Varúðarbúnaður:** Andið ekki að ykkur gasi eða útblæstri frá efninu. Notið fersklöftsgrímur.

## 6. EFNALEKI

**Til varnar starfsmönnum:** Notið hlífðarfátnað og annan hlífðarbúnað. Haldið starfsmönnum án hlífðarbúnaðar fjarri. Haldið fjarri neistagjöfum. Tryggið næga loftræstingu.

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

**Uppsöfnun /þrif:** Tryggið næga loftræstingu. Notið efni sem binda vökva, t.d. sand, sag, kísilgúr eða vikursalla til að hreinsa efnið upp. Sendið í endurvinnslu eða förgun í viðeigandi umbúðum. 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.

**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. 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:

<b>67-64-1 Acetone</b>	
<b>WEL ()</b>	Skammtímagildi: 3620 mg/m <sup>3</sup> , 1500ppm Langtímagildi: 1210 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
<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)
<b>78-93-3 butanone</b>	
<b>WEL ()</b>	Skammtímagildi: 899 mg/m <sup>3</sup> , 300ppm Langtímagildi: 600 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Sk

**Hlíðarfatnaður og hlífðarbúnaður:**

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

**Öndunarbúnaður:** Sé efnasettun lofts umfram mengunarmörk í lengri eða skemmri tíma skal starfsmaður nota viðeigandi öndunargrímu. Fyrir lengri tíma skal nota 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. Endurnýjið 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, svartur, sérkennandi lykt
<b>Bræðslumark:</b>	Ótilgreint
<b>Suðumark:</b>	Á ekki við, úði
<b>Blossamark:</b>	-40°C
<b>Kveikjumark:</b>	>250°C
<b>Sjálfkveikimörk:</b>	Efninu er ekki hætt við sjálfsíkveikju.
<b>Sprengihætta:</b>	Efnið er ekki sprengifimt en getur myndað sprengifimar gufur/efnablöndur.
<b>Sprengimörk:</b>	
<b>Neðri:</b>	0.8 Vol %

<b>Efri:</b>	13.0 Vol %
<b>Þéttni við 20°C:</b>	Ótilgreint
<b>Leysni í vatni:</b>	Leysist ekki upp
<b>Aðrar upplýsingar:</b>	Engar frekar upplýsingar

## 10. STÖÐUGLEIKI/HVARFAGIRNI

**Niðurbrot við hita / aðstæður sem ber að varast:** Ekkert niðurbrot ef efnið er notað í samræmi við leiðbeiningar. Stöðugt við stofuhita.

<b>Hættuleg efnahvörf:</b>	Engar frekari upplýsingar
<b>Aðstæður sem skal varast:</b>	Engar frekari upplýsingar
<b>Ósamrýmanleg efni:</b>	Engar frekari upplýsingar
<b>Hættuleg niðurbrotsefni:</b>	Ertandi gas/gufur. Kolmónoxíð og koldíoxíð.

## 11. EITURFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

**Bráðaeitrun:**

<b>LD/LC50 gildi sem varða flokkun:</b>		
<b>67-64-1 Acetone</b>		
<b>Inntaka:</b>	<b>LD50</b>	<b>5800 mg/kg (rat)</b>
<b>Snerting við húð</b>	<b>LD50</b>	<b>20000 mg/kg (rabbit)</b>
<b>106-97-8 Butane (inniheldur &lt;0.1% butadiene (203-450-8))</b>		
<b>Innöndun:</b>	<b>LD50/4 h</b>	<b>658 mg/l (rat)</b>
<b>78-93-3 butanone</b>		
<b>Inntaka:</b>	<b>LD50</b>	<b>3300 mg/kg(rat)</b>
<b>Snerting við húð:</b>	<b>LD50</b>	<b>5000 mg/kg (rabbit)</b>

**Snerting við húð:** Ertir ekki húð

**Við augu:** Ertir augu

**Ofnæmisviðbrögð:** Engin þekkt ofnæmisviðbrögð

**Frekari eiturefnafræðilegar upplýsingar:** Ertandi

## 12. SKAÐSEMI GAGNVART UMHVERFI

**Eituráhrif:**

<b>Eituráhrif í vatni:</b>	
<b>6764-1 Acetone</b>	
<b>EC 50 (48klst)</b>	39 mg/l (daphnia magna)
<b>LC50/96klst</b>	>5000 mg/l (fiskur)

**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:**

Eitrað fiskum og vatnalífverum. Vatnshættuflokkur 1 (Þýsk reglugerð); lítillega hættulegt vatni. Látið óþynnt efni ekki komast í grunnvatn, vatnsföll eða niðurföll.

**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	1950
ADR	UN1950 Þrýstihylki
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

Pökkunarflokkur: Ógilt

Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notendur: Varúð: Gas

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	93.5

**Vatnshættuflokkur:**

Vatnshættuflokkur 1, Lítillega 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

**H225** Mjög eldfimur vökvi og gufa

**H280** Inniheldur lofttegund undir þrýstingi, gæti sprungið við upphitun

**H319** Veldur alvarlegri augnertingu

**H336** Getur valdið sljóleika eða svima

#### Hættusetningar:

**H11** Mjög eldfimt

**H12** Afar eldfimt

**H36** Ertir augu

**H66** Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð

**H67** Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima