

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

Söluheiti:	Alloy Clean KAC
Notkun efnis:	Yfirborðshreinsir
Vörunúmer:	71-83200
Dreifing og sala:	ORKA ehf, Stórhöfða 37, Reykjavík, Sími: 586 1900 <a href="http://www.bilrudur.is">www.bilrudur.is</a>
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:  
Flokkun samkvæmt reglugerð (EC) No 1272/2008: Varan er ekki flokkuð samkvæmt CLP reglugerðinni.

Flokkun samkvæmt tilskipun 1999/45/EC



ERTANDI

Xi, Ertandi

Hættusetningar:

H36 Ertir augu

Varnaðarsetningar:

V26 Berist efnið í augu skal strax skola vandlega með miklu vatni og leita læknis













V36/37 Notið viðeigandi hlífðarfatnað og hlífðarhanska

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: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7	Hydrochloric acid  C;  Xi; H34-37  Húð tær. 1B, H314;  , STOT SE 3, H335	1-10%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1	1-methoxypropan-2-ol H10-67  Eldfimir vökvar 3, H226;  Eitur bráð. 4, H302	1-5%
CAS: 68439-45-2	Alcohol Ethoxylate Surfactant  Xn;  Xi; H22-41  Augu skaðl. 1, H318;  Eitur bráð. 4, H302	1-5%
CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2	phosphoric acid  C; H34  Húð tær. 1B, H314	<2.5%

#### 4. SKYNDIHLJÁLP:

**Eftir innöndun:** Komið viðkomandi undir bert loft og veitið öndunarhjálp ef þörf er á. Haldið hita á sjúklingi. Hafið samband við lækni ef einkenni halda áfram. Ef viðkomandi er meðvitundarlaus, leggið hann í læsta hliðarstöðu fyrir flutning.

**Snerting við húð:** Þvoið tafarlaust með vatni og sápu og skolið vel. Ef húðerting heldur áfram, hafið samband við lækni.

**Snerting við augu:** Skolið stöðugt undir rennandi vatni í minnst 10. mín. Ef einkenni halda áfram, hafið samband við lækni.

**Inntaka:** Skolið munninn og drekkið nægt vatn. Ef einkenni halda áfram, hafið samband við lækni.

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

**Mikilvægustu einkenni, bráð og síðari:** Engar frekari upplýsingar.

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

#### 5. ELDSVOÐI: VIÐBRÖGÐ

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

**Sérstök hættu frá efninu eða efnablöndunni:** Getur myndað eittraðar gastegundir við ofhitnun eða eldsvoða.

**Til athugunar fyrir slökkvistarf:**

**Varúðarbúnaður:** Andið ekki að ykkur gasi eða útblæstri frá efninu. Notið ferskloftsgrímur. Notið fullan hlífðarfatnað.

## 6. EFNALEKI

**Til varnar starfsmönnum:** Notið hlífðarfatnað 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 skólperki, yfirborðs- eða grunnvatn.

**Uppsöfnun /þrif:** 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. Hreinsið mengað svæði vandlega, viðeigandi hreinsiefni er volgt eða heitt vatn.

**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:** Varan er ekki eldfim.

**Geymsla:** Geymist á svölum stað.

**Geymsla í sameiginlegu rými:** Engar frekari leiðbeiningar.

**Frekari leiðbeiningar um geymslu:** Engar frekari leiðbeiningar.

## 8. FORVARNIR – HLÍFÐARFATNAÐUR

**Viðbótarupplýsingar:** Sjá kafla 7.

Innihaldsefni sem þarfnast aðgæslu á vinnustað:	
107-98-2 1-methoxypropan-2-ol	
WEL	Skammtímagildi: 560 mg/m <sup>3</sup> , 150 ppm Langtímagildi: 375 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Sk
7664-38-2 phosphoric acid	
WEL	Skammtímagildi: 2 mg/m <sup>3</sup> Langtímagildi: 1 mg/m <sup>3</sup>

**Viðbótarupplýsingar: Við gerð listans var stuðst við gildandi reglur**

**Hlífðarfatnaður og hlífðarbúnaður:**

**Almenn varúð og þrif:** Geymið fjarri matvælum, drykkjarvörum og dýrafóðri.

Fjarlægjið mengaðan fatnað tafarlaust. Þvoið hendur fyrir matarhlé og við lok vinnu.

Forðist snertingu við augu. Forðist snertingu við augu og húð.

**Öndunarbúnaður:** Ekki er þörf á sérstökum öndunarbúnaði ef loftræsting er næg.

**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>	Vökvi, glær, sýrukennd lykt.
<b>Bræðslumark:</b>	Ótilgreint.
<b>Suðumark:</b>	100°C
<b>Blossamark:</b>	Á ekki við, úði.
<b>Sjálfkveikimörk:</b>	Efninu er ekki hætt við sjálfkveikju.
<b>Sprengihætta:</b>	Efnið er ekki sprengifimt.
<b>Þéttni við 20°C:</b>	1.0 g/cm <sup>3</sup>
<b>Leysni í vatni:</b>	Leysist algjörlega 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.

<b>Hættuleg efnahvörf:</b>	Engin hættuleg efnahvörf þekkt.
<b>Aðstæður sem skal varast:</b>	Engar frekari upplýsingar
<b>Ósamrýmanleg efni:</b>	Sterk oxíderandi efni. Hiti. Heitt yfirborð. Neistagjafar. Eldslogar.
<b>Hættuleg niðurbrotsefni:</b>	Engin hættuleg niðurbrotsefni þekkt.

## 11. EITURFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

### Bráðaeitrun:

<b>LD/LC50 gildi sem varða flokkun:</b>		
<b>107-98-2 1-methoxypropan-2-ol</b>		
<b>Inntaka:</b>	<b>LD50</b>	<b>5000 mg/kg (rat)</b>
<b>Snerting við húð:</b>	<b>LD50</b>	<b>13500 mg/kg (rabbit)</b>
<b>Innöndun:</b>	<b>LC50/4klst</b>	<b>6 mg/l (rat)</b>

### Aðal ertandi áhrif:

<b>Snerting við húð:</b>	Ertir húð og slímhúð.
<b>Við augu:</b>	Ertir augu
<b>Ofnæmisviðbrögð:</b>	Engin þekkt ofnæmisviðbrögð.
<b>Ertandi.</b>	

**12. SKAÐSEMI GAGNVART UMhverfi****Eituráhrif:****Eituráhrif í vatni:** Engar frekari upplýsingar nauðsynlegar.**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); lítillega 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.

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

**Hreinsiefni sem mælt er með:** Vatn, með hreinsiefnum ef þurfa þykir.

**14. UPPLÝSINGAR UM FLUTNING – STAÐALL/REGLUR**

UN-Númer	Ógilt
ADR, ADN, IMDG, IATA	Ógilt
Hættuflokkur við flutning:	
Flokkur:	Ógilt
Pökkunarflokkur:	
ADR, IMDG, IATA:	Ógilt
Hættur í umhverfi:	
Sjávarmengun	Nei
Sérstakar merkingar	Á ekki við

**15. LÖG OG REGLUGERÐIR SEM VARÐA EFNID.**

Efnið hefur verið flokkað og merkt samkvæmt gildandi reglum EU.

Flokkur	Hlutfall í %
Vatn	89.0
III	3.0

Vatnshættuflokkur 1, lítillegahættulegt vatni.

**Öryggismat vegna efna:** Öryggismat vegna efna 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 Hættusetningar:**

- H226** Eldfímur vökvi og gufa
- H302** Hættulegt við inntöku
- H314** Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða
- H318** Veldur alvarlegum augnskaða
- H335** Getur valdið ertingu í öndunarfærum
- H336** Getur valdið sljóleika eða svima

**H-setningar:**

- H10** Eldfimt
- H22** Hættulegt við inntöku
- H34** Ætandi
- H37** Ertir öndunarfæri
- H41** Hætta á alvarlegum augnskaða
- H67** Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima