



# ÖRYGGISBLAÐ

skv. reglugerð (EB) nr. 1272/2008 og 453/2010

Útgáfa: 2.0

Dagsetning: 5. júlí 2017

## 1. AUÐKENNING EFNISINS/BLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS/FYRIRTÆKISINS

- 1.1. Vörukenni** **KITCHENPRO DUO**
- 1.2. Tilgreind notkun** Hreinsiefni, 0,5 – 2,0% á móti vatni.
- 1.3. Söluaðili** Olíuverzlun Íslands hf.  
Katrínartúni 2  
105 Reykjavík
- Sími:** 515 1000  
**Netfang:** [olis@olis.is](mailto:olis@olis.is)  
**Veffang:** [www.olis.is](http://www.olis.is)
- 1.4. Neyðarsímanúmer**  
**Neyðarlínan:** 112  
**Eitrunarmiðstöð LSH:** 543 2222

## 2. HÆTTUGREINING

### 2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar samkvæmt reglugerð (EB) 1272/2008

**Flokkun** Húðert. 2; H315  
Augnsk. 1; H318

### 2.2. Merkingaratriði Hættumerki



**Viðvörðunarorð** Hætta  
**Hættusetningar** H315 – Veldur húðertingu.  
H318 – Veldur alvarlegum augnskaða.

**Varnaðarsetningar** P280 – Notið hlífðarhanska, augnhlífur, andlitshlífur.  
P305+P351+P338 – BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.  
P310 – Hringið umsvifalaust í EITRUNARMIÐSTÖÐ eða lækni.

## 3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

### 3.2 Blanda

Efni	Efnakenni	Styrkur%	Flokkun
Fitualkóhólalkoxýlat	CAS# -	5-10	Húðert. 2; H315
Alkýlsúlfósúksínat	CAS# 577-11-7 EINECS# 209-406-4	3-5	Húðert. 2; H315 Augnsk. 1; H318
Fitualkóhóletoxýlat	CAS# 31726-34-8	3-5	Bráð eit. 4; H302 Húðert. 2; H315 Augnert. 2; H319
Própan-2-ól	CAS# 67-63-0 EINECS# 200-661-7 REACH# 01-2119457558-25	1-2,5	Eldfímur vökvi 2; H225 Augnert. 2; H319 STOT SE 3; H336
Etanól	CAS# 64-17-5 EINECS# 200-578-6 REACH# 01-2119457610-43	0,25-0,5	Eldfímur vökvi 2; H225

Hættusetningar eru skráðar í 16. lið.

## 4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHLJÁLPI

### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

**Almennt** Á aðeins við um óblandað efnið. Engar sérstakra ráðstafana þörf eftir blöndun.

**Eftir innöndun** Tryggið ferskt loft. Leitið lækni ef einkenni koma fram.

**Eftir snertingu við augu** Skolið strax með miklu vatni. Fjarlægjið snertilinsur og haldið augnlokum frá. Skolið áfram í a.m.k. 15 mínútur. Leitið lækni strax.

**Eftir snertingu við húð** Skolið með miklu vatni í a.m.k. 15 mínútur. Notið milda sápu ef mögulegt. Leitið lækni ef erting kemur fram.

**Eftir inntöku** Skolið munninn. Leitið lækni ef einkenni koma fram.

#### 4.2. Helstu einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

**Einkenni og áhrif** Sjá 11. lið.

#### 4.3. Merki um þörf á bráðri lækniþjónustu eða sérstakri meðhöndlun

**Sérstök meðhöndlun** Meðhöndlið einkenni.

### 5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

#### 5.1. Slökkvibúnaður

**Viðeigandi** Veljið slökkviefni eftir aðstæðum og nálægum efnum.

#### 5.2. Sérstök hættu af blöndunni

**Myndefni við bruna** Kolefnisoxíð, köfnunarefnisoxíð, brennisteinsoxíð, fosfóroxíð.

#### 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

**Ráðstafanir** Safnið slökkvivatni sérstaklega. Fargið brunaleifum og slökkvivatni í samræmi við gildandi lög og reglur. Andið ekki inn reyk.

### 6. RÁÐSTAFANIR EF EFNI FER ÓVART TIL SPILLIS EÐA ER LOSAÐ FYRIR SLYSNI

#### 6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk

**Öryggisráðstafanir** Notið viðeigandi persónuhlífar. Tryggið næga loftræstingu. Haldið fólki frá og vindmegin við leka. Varist innöndun, inntöku og snertingu við húð og augu.

#### 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

**Ráðstafanir** Varist að berist í grunnvatn, vatnsfarvegi eða jarðveg.

#### 6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

**Aðferðir** Stöðvið leka ef mögulegt án áhættu. Safnið leka með ídrægu, röku og hvarftregu efni og setjið í viðeigandi merkt ílát til förgunar. Fargið hjá viðurkenndri móttökustöð í samræmi við gildandi lög og reglur.

#### 6.4. Tilvísun í aðra liði

**Aðrir liðir** Sjá 8. lið fyrir upplýsingar um persónuhlífar.

### 7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

#### 7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

**Meðhöndlun** Varist snertingu við húð, augu og fatnað. Andið ekki að ykkur ryki, reyk, lofttegund, úða, gufu eða ýringi. Tryggið næga loftræstingu. Þvoið hendur vandlega eftir meðhöndlun.

#### 7.2. Örugg geymsluskilyrði, einnig m.t.t. ósamrýmaleika

**Geymsla** Geymið við 0-40°C. Geymið aðeins í tryggilega luktum og merktum umbúðum. Geymist þar sem börn ná ekki til.

#### 7.3. Sérstök notkun

**Sérstök notkun** Eldhúshreinsir. Gólfhreinsir.

### 8. VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

#### 8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

##### Váhrifamörk á vinnustað

Efni	TWA (8 klst.)	STEL
Própan-2-ól	999 mg/m <sup>3</sup>	1250 mg/m <sup>3</sup>
Etanól	1920 mg/m <sup>3</sup>	-

#### 8.2. Váhrifavarnir

##### Almennt

Á aðeins við um óblandað efnið. Engra hlífa þörf eftir blöndun. Staðlar eru tilgreindir innan sviga.

##### Til hlífðar höndum

Notið ógegndræpa hlífðarhanska úr nítrílgúmmíi eða bútýlgúmmíi (EN374).

##### Til hlífðar augum

Notið öryggisgleraugu eða andlitshlíf (EN166).

##### Til hlífðar öndun

Venjulega ekki þörf. Við mikla þéttni í lofti, notið öndunargrímu með síu (EN143).

##### Hreinlæti

Þvoið húðina vandlega eftir snertingu. Farið úr óhreinkuðum fötum og þvoið fyrir næstu notkun.

### 9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

#### 9.1 Upplýsingar um helstu eðlis- og efnafræðilega eiginleika

**Eðlisástand** Vökvi  
**Litur** Tær; gulur  
**- blandað** Litarlaust  
**Lykt** Sítrus

- blandað	Lyktarlaust
pH-gildi (óblandað)	10,8 – 11,3
- blandað	8-9,6
Eðlisþyngd	1,0-1,02
Vatnsleysni	Leysanlegt

## 10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

### 10.1. Hvarfgirni

Hvarfgirni Engin hættuleg hvörf þekkt við venjulega notkun.

### 10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki Stöðugt við venjuleg skilyrði.

### 10.3. Hætta á skaðlegum efnahvörfum

Efnahvörf Engin þekkt.

### 10.4. Skilyrði sem ber að varast

Skilyrði Engin þekkt.

### 10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni Engin þekkt.

### 10.6. Skaðleg niðurbrotsefni

Myndefni við bruna Kolefnisoxíð, köfnunarefnisoxíð, brennisteinsoxíð, fosfóroxíð.

## 11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Almennt Á aðeins við um óblandað efnið. Engin eiturhrif eftir blöndun.

Innöndun Ekki flokkað.

Inntaka Ekki flokkað

Húð Veldur húðertingu.

Augu Veldur alvarlegum augnskaða.

## 12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

### 12.1. Eiturhrif

Eiturhrif á vatnalíf Ekki flokkað.

### 12.2. Þrávirgni og niðurbrjótanleiki

Lífbrjótanleiki Yfirborðsvirku efnin í blöndunni uppfylla kröfur um lífbrjótanleika.

### 12.3. Uppsöfnun í lífverum

Uppsöfnun Engin gögn.

### 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Hreyfanleiki Engin gögn.

### 12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB eiginleikum

Mat Inniheldur hvorki PBT- eða vPvB-efni.

### 12.6. Aðrar upplýsingar

Upplýsingar Engin gögn.

## 13. ATRIÐI VARÐANDI FÖRGUN

### 13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Förgun Fargið í samræmi við gildandi lög og reglur. Losið ekki í niðurföll, vatnsfarvegi eða jarðveg. Vatnslausn má skola niður um niðurföll.

Umbúðir Fargið á sama hátt og ónotuðu efni.

## 14. UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING

Heyrir ekki undir alþjóðlegar reglur um flutning á hættulegum efnunum.

## 15. UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

### 15.1. Sértek löggjöf

#### 15.1.1. ESB-reglur

- Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1907/2006 frá 18. desember 2006 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir að því er varðar efni (REACH), með síðari breytingum.
- Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1272/2008 frá 16. desember 2008 um flokkun, merkingu og þökkun efna og blandna, með síðari breytingum.

#### 15.1.2. Íslenskar reglur

- Reglugerð nr. 415/2014 um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna.
- Reglugerð nr. 750/2008 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir að því er varðar efni (REACH).

## 15.2. Efnaöryggismat

### Mat

Efnaöryggismat hefur ekki verið gert fyrir efnið.

## 16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

### Hættusetningar

H225 – Mjög eldfimur vökvi og gufa.  
H302 – Hættulegt við inntöku.  
H315 – Veldur húðertingu.  
H318 – Veldur alvarlegum augnskaða.  
H319 – Veldur alvarlegri augnertingu.  
H336 – Getur valdið sljóleika eða svima.

### Skammstafanir

**ADN:** Reglur um flutning hættulegra efna á skipgengum vatnaleiðum.  
Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á skipgengum vatnaleiðum.  
**ADR:** Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum .  
Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum.  
**DNEL:** Viðmiðunarmörk fyrir váhrif.  
**IMDG:** Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning.  
**EWC:** Evrópska úrgangsskráin.  
**PBT:** Þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð.  
**PNEC:** Styrkur þar sem engin váhrif eru fyrirsjáanleg.  
**REACH:** Skráning, mat, leyfisveiting og takmarkanir að því er varðar efni.  
**TWA:** Tímavegið meðaltal.  
**vPvB:** Mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli.  
**STOT RE:** Sértek eiturrhif á marklíffæri, endurtekin váhrif.  
**STOT SE:** Sértek eiturrhif á marklíffæri, váhrif í eitt skipti.

Upplýsingarnar á þessu blaði eru, samkvæmt okkar bestu vitneskju, réttar og tæmandi á útgáfudegi. Þær eiga aðeins við um vöruna sem þær lýsa, en ætti ekki að túlka sem tryggingu fyrir tilteknum eiginleikum hennar. Ef varan er notuð með öðru efni eða í öðrum tilgangi en tilgreindur er, gæti verið að upplýsingarnar ættu ekki lengur við. Það er á ábyrgð notanda vörunnar að leggja mat á gildi og ítarleika upplýsinganna í ljósi notkunar sinnar. Engin ábyrgð er tekin á missi eða tjóni vegna notkunar þessara upplýsinga.

### Endurskoðun

5. júlí 2017.

### Útgáfa

2.0

### Gert þann

5. febrúar 2018.

### Þýðing og uppsetning

Reynir Hjálmarsson

### Heimild

Ecolab Export GmbH, [dedusexpservices@ecolab.com](mailto:dedusexpservices@ecolab.com).