



# ÖRYGGISBLAÐ

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

Útgáfa: 2.2

Dagsetning: 15. febrúar 2017

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

### 1.1. Vörukenni **DW4 SOFT WATER RINSE AID**

1.2. Tilgreind notkun Hjálparefni fyrir vélahreinsun.

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  
Augnert. 2; H319

### 2.2. Merkingaratriði

Hættumerki



Viðvörðunarorð  
Hættusetningar

Varúð

H315 – Veldur húðertingu.

H319 – Veldur alvarlegri augnertingu.

Varnaðarsetningar

P280 – Notið hlífðarhanska, hlífðarfatnað, augnhlífur, andlitshlífur.

P302+P352 – BERIST EFNIÐ Á HÚÐ: Skolið með miklu vatni.

P305+P351+P338 – BERIST EFNIÐ Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

P332+P313 – Ef efnið ertir húð: Leitið læknis.

P337+P313 – Ef augnerting er viðvarandi: Leitið læknis.

P501 – Fargið innihaldi/íláti í samræmi við gildandi lög og reglur.

## 3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

### 3.2 Blanda

Efni	Efnakenni	Styrkur%	Flokkun
Fitualkóhólalkoxýlat	CAS# -	10-30	Húðert. 2; H315 Augnert. 2; H319
Alkóhólalkoxýlat	CAS# -	1-5	Húðert. 2; H315 Augnert. 2; H319
Natríumxýlensúlfonat	CAS# 1300-72-7 EINECS# 215-090-9 REACH# 01-2119513350-56	1-5	Augnert. 2; H319
Vatnsfrí sítrónusýra	CAS# 77-92-9 EINECS# 201-069-1 REACH# 01-2119457026-42	<1	Augnert. 2; H319
Metýl-2H eða metýl-4 (3:1) Blanda af EC# 220-239-6	CAS# 55965-84-9	<1	Bráð eit. 3; H301, H311, H331 Húðæt. 1B; H314 Húðnæm. 1; H317 Bráð eit. á vatn. 1; H400 Langv. eit. á vatn. 1; H410

Hættusetningar eru skráðar í 16. lið.

## 4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHJÁLP

### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Eftir innöndun	Tryggið viðkomandi ferskt loft. Haldið heitum og látið hvílast í stellingu sem léttir öndun.
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 ef óþægindi vara.
Eftir snertingu við húð	Skolið með miklu vatni.
Eftir inntöku	Skolið munninn vel með vatni. EKKI framkalla uppköst. Leitið lækni ef óþægindi vara.

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

Innöndun	Hósti, andþyngsli.
Inntaka	Getur valdið óþægindum.
Húð	Veldur húðertingu.
Augu	Veldur alvarlegri augnertingu.

### 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	Ammóníak eða amín, kolefnis-, brennisteins- og köfnunarefnisoxíð.
--------------------	---

### 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Ráðstafanir	Engar sérstakar ráðstafanir.
-------------	------------------------------

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

### 6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk

Öryggisráðstafanir	Notið viðeigandi persónuhlífar. Varist snertingu við húð, augu og fatnað. Snertið hvorki né gangið á leka. Myndar háku á gólfum og flötum. Meðhöndlið ekki rofnar umbúðir án persónuhlífa. Þvoið ykkur vandlega eftir meðhöndlun.
--------------------	---

### 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Ráðstafanir	Varist að berist í niðurföll, vatnsfarvegi eða jarðveg.
-------------	---

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

Aðferðir	Safnið leka með ídrægu, röku, eldtraustu og hvarftregu efni og setjið í viðeigandi merkt ílát til förgunar. Fargið hjá viðurkenndri móttökustöð í samræmi við gildandi lög og reglur. Skolið svæðið með miklu vatni. Þvoið ykkur vandlega.
----------	--

### 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. Notið persónuhlífar. Notið ekki með úðadælu. Losið ekki í niðurföll. Matist hvorki, drekkið né reykið við meðhöndlun. Meðhöndlið ekki rofnar umbúðir án persónuhlífa. Þvoið hendur vandlega eftir meðhöndlun.
------------	---

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

Geymsla	Geymið við 4-40°C.
---------	--------------------

### 7.3. Sérstök notkun

Sérstök notkun	Hjálparefni fyrir vélahreinsun.
----------------	---------------------------------

## 8. VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

### 8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

#### Váhrifarmörk á vinnustað

Efni	TWA (8 klst.)	STEL	Annað
Vatnsfrí sítrónusýra	4 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>	Frásogast um húð

### 8.2. Váhrifavarnir

Almennt	Notið viðeigandi persónuhlífar. Staðlar eru tilgreindir innan sviga.
Til hlífðar höndum	Efnaþolnir og ógegndræpir hanskar með a.m.k. 4 klst. gegnþrengingartíma. Viðeigandi efni: gúmmí, neópren, PVC (EN374).
Til hlífðar augum	Notið öryggisgleraugu eða andlitshlíf ef hættu er á snertingu (EN166).
Hreinlæti	Þvoið hendur eftir meðhöndlun. Þvoið óhreinkaðan fatnað fyrir næstu notkun.

## 9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

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

Ástand/útlit	Tær vökvi
Lykt	Dauf
pH-gildi (óblandað)	>2,0
Eðlisþyngd	1,01 við 20°C
Vatnsleysni	Vatnsleysanlegt

## 10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

### 10.1. Hvarfgirni

Hvarfgirni Engin skaðleg hvörf þekkt.

### 10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki Stöðugt við venjulegt hitastig og ráðlagða notkun.

### 10.3. Hætta á skaðlegum efnahvörfum

Efnahvörf Óákvarðað.

### 10.4. Skilyrði sem ber að varast

Skilyrði Engin þekkt.

### 10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni Engin tilgreind.

### 10.6. Skaðleg niðurbrotsefni

Myndefni við bruna Ammóníak eða amín, kolefnis-, brennisteins- og köfnunarefnisoxíð.

## 11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Innöndun	Hósti, andþyngsli.
Inntaka	Getur valdið óþægindum.
Húð	Veldur húðertingu.
Augu	Veldur alvarlegri augnertingu.

## 12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

### 12.1. Eiturhrif

Eiturhrif á vatnalíf Ekki talið hættulegt umhverfinu.

### 12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Lífbrjótanleiki Talið lífbrjótanlegt.

### 12.3. Uppsöfnun í lífverum

Uppsöfnun Safnast ekki upp.

### 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Hreyfanleiki Vatnsleysanlegt.

### 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. ATRÍÐI VARÐANDI FÖRGUN

### 13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Förgun Fargið efninu, lausnum þess, leifum og aukaafurðum í samræmi við gildandi lög og reglur.

## 14. UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING

Heyrir ekki undir alþjóðlegar reglur um flutninga á hættulegum efnum.

## 15. UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

### 15.1. Sértek lögjöf

#### 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 Engar upplýsingar.

### 16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

#### Hættusetningar

H301 – Eitrað við inntöku.  
H311 – Eitrað í snertingu við húð.  
H314 – Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.  
H315 – Veldur húðertingu.  
H317 – Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.  
H318 – Veldur alvarlegum augnskaða.  
H319 – Veldur alvarlegri augnertingu.  
H331 – Eitrað við innöndun.  
H400 – Mjög eitrað lífi í vatni.  
H410 – Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

#### 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.  
**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:** Sértæk eiturrif á marklíffæri, endurtekin váhrif.  
**STOT SE:** Sértæk eiturrif 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

15. febrúar 2017.

#### Útgáfa

2.2

#### Gert þann

13. desember 2017.

#### Þýðing og uppsetning

Reynir Hjálmarsson

#### Heimild

Arrow Solutions, [sales@arrowchem.com](mailto:sales@arrowchem.com)