



## ÖRYGGISBLAÐ ETHYL ACETATE

### KAFLI 1: Auðkenning efnisins eða efnablöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

#### 1.1 Vörukenni

Heiti vöru	ETHYL ACETATE
Vörunúmer	642
Samheiti; viðskiptaheiti	ETHYL ACETATE 98 - 100%,ACETIC ACID ETHYL ESTER,ACETOXYETHANE,ETHYL ACETATE TRBG,YA 203 DIL NORMAL AE,ETHYL ACETATE PH 99.5% MIN,ETHYL ACETATE EP,ETHYL ACETATE STATOIL,ETHYL ACETATE
REACH skráningarnúmer	01-2119475103-46-XXXX
CAS númer	141-78-6
ESB skráarnúmer	607-022-00-5
EB númer	205-500-4

#### 1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

Tilgreind notkun	Industrial Solvent Industrial application Cosmetics
------------------	---

#### 1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Birgi	Univar Aquarius House 6 Mid Point Business Park Bradford BD3 7AY +44 1274 267300 sds@univar.com +44 1274 267306
-------	--

#### 1.4 Neyðarsímanúmer

Emergency Contact Number (Outside Office Hours)	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Sürgósségi Telefonszám (munkaidöben)	+44 1274 267346
Sds No.	642

### KAFLI 2: Hættugreining

#### 2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun	
Líkamleg hættu	Eldf. vökvi 2 - H225
Heilbrigðishættu	Augnert. 2 - H319 SEM-VES 3 - H336
Umhverfishættu	Óflokkað.

## ETHYL ACETATE

Flokkun (67/548/EBE eða 1999/45/EB) F;R11 Xi;R36 R66 R67

### 2.2. Merkingaratriði

EB númer 205-500-4

#### Skýringarmynd



Viðvörðunoröð Hætta

Hættusetningar H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa.  
H319 Veldur alvarlegri augnertingu.  
H336 Getur valdið sljóleika eða svima.

Varnaðarsetning P210 Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.  
P261 Gætið þess að anda ekki inn gufu/ýringi.  
P303+P361+P353 BERIST EFNID Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinast af efninu. Skolið húðina með vatni/Farið í sturtu.  
P304+P340 EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og hafið hann í stellingu sem léttir öndun.  
P305+P351+P338 BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.  
P501 Fargið innihaldi/íláti í samræmi við landsreglugerðir.

Viðbótarupplýsingar EUH066 Endurtekin váhrif geta valdið húðþurrki og sprungum.

### 2.3. Aðrar hættur

Þetta efni er ekki flokkað þrávirkt, safnast upp í náttúrunni og eitrað (PBT) né mjög þrávirkt og safnast upp í náttúrunni í miklum mæli (vPvB) samkvæmt núverandi ESB viðmiðum.

### KAFLI 3: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

#### 3.1. Efni

Heiti vöru ETHYL ACETATE

REACH skráningarnúmer 01-2119475103-46-XXXX

ESB skráarnúmer 607-022-00-5

CAS númer 141-78-6

EB númer 205-500-4

Athugasemdir við samsetningu Sýnd gögn er í samræmi við nýjustu EB tilskipanir.

### KAFLI 4: Ráðstafanir í skyndihjálpi

#### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Innöndun Fjarlægið viðkomandi einstakling frá uppsprettu mengunarinnar. Leitið læknishjálpar ef óþægindi halda áfram.

Inntaka Færið viðkomandi undir ferkst loft og haldið hlýjum og í hvíldarstöðu sem þægileg er til öndunar. Hreinsið munninn vel með vatni. Gefið mikið af vatni að drekka. Leitið læknishjálpar ef óþægindi halda áfram.

## ETHYL ACETATE

**Snerting við húð** Fjarlægjið mengaðan fatnað samstundis og þvoðið húð með sápu og vatni. Leitið læknishjálpar ef óþægindi halda áfram.

**Snerting við augu** Skolið samstundis með miklu vatni. Fjarlægjið augnlinsur og haldið augnlokunum vel opnum. Haldið áfram að skola í að minnsta kosti 15 mínútur. Leitið samstundis læknishjálpar. Haldið áfram að skola.

### 4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tæfn

**Innöndun** Skert starfsemi miðtaugakerfis, þar með talið deyfandi áhrif eins og þreyta, rænuleysi, minnkuð árvekni, tap á viðbrögðum, skortur á samhæfingu og lofthæðsla.

**Snerting við húð** Langvarandi snerting getur valdið roða, ertingu og þurri húð.

**Snerting við augu** Getur valdið tímabundinni ertingu í augum.

### 4.3. Upplýsingar um tafarlausa læknumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

**Athugasemdir fyrir lækinn** Engin sérstök tilmæli. Ef í vafa, leitið samstundis læknishjálpar.

## KAFLI 5: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

### 5.1. Slökkvibúnaður

**Hentugt slökkviefni** Slökkvið með alkahólþolinni froðu, koldíoxíði, þurrdufti eða vatnspöku.

### 5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

**Sérstök hætta** Oxíð eftirtalinna efna: Kolefni.

### 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

**Sérstakur hlífðarbúnaður fyrir slökkviliðsmenn** Notið sjálfstæðan öndunarbúnað með yfirþrýsting (SÖY) og viðeigandi hlífðarfatnað.

## KAFLI 6: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

### 6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

**Persónulegar varúðarráðstafanir** Follow precautions for safe handling described in this safety data sheet. Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafragni. Forðist innöndun gufa og snertingu við húð og augu.

### 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

**Umhverfisvarúðarráðstafanir** Leka eða óstýrða losun í vatnsföll verður að tilkynna samstundis til Umhverfisstofnunar eða annarra viðeigandi yfirvalda.

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

**Aðferðir við að þrifa upp** Sjúgið upp efnalekann með hvarftregu, röku, óbrennanlegu efni. Skolið mengað svæði með miklu vatni. Safnið saman og setjið í viðeigandi losunarílát og lokið tryggilega. Fyrir förgun úrgangs, sjá kafla 13.

### 6.4. Tilvísun í aðra liði

**Tilvísun í aðra kafla** Notið hlífðarfatnað sem lýst er í kafla 8 í þessum öryggisleiðbeiningum.

## KAFLI 7: Meðhöndlun og geymsla

### 7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

**Varúðarráðstafanir fyrir notkun** Forðist leka. Varist snertingu við húð og augu. Haldið frá hita, neistum og opnum eldi. Tryggið næga loftun.

### 7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika.

**Varúðarráðstafanir fyrir geymslu** Geymið í þétt lokuðu, upprunalegu íláti á þurrum, svölum og vel loftræstum stað. Haldið frá hita, neistum og opnum eldi.

## ETHYL ACETATE

**Geymsluflokkur** Geymsla fyrir eldfima vökva.

### 7.3. Sértek endanleg notkun

**Sérstök endanleg notkun** Skilgreindri notkun fyrir þessa vöru er lýst nákvæmlega í kafla 1.2.

### KAFLI 8: Váhrifavarnir/persónuhlífar

#### 8.1. Takmörkunarfæribreytur

##### Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

Langtíma váhrifamörk(8-klst TWA): 150 ppm 540 mg/m<sup>3</sup>

**Athugasemdir við innihaldsefni** WEL = Workplace Exposure Limits

#### DNEL

Atvinnugrein - Innöndun; : 1468 mg/m<sup>3</sup>  
 Consumer - Innöndun; : 734 mg/m<sup>3</sup>  
 Atvinnugrein - Húð; Langtíma : 63 mg/kg/dag  
 Atvinnugrein - Innöndun; Langtíma : 734 mg/m<sup>3</sup>  
 Consumer - Húð; Langtíma : 37 mg/kg/dag  
 Consumer - Innöndun; Langtíma : 367 mg/m<sup>3</sup>

#### PNEC

- Ferskt vatn; 0.26  
 - Jarðvegur; 0.22 mg/kg  
 - Sediment; 0.34 mg/kg  
 - STP; 650 mg/l

#### 8.2. Váhrifavarnir

##### Hlíðarbúnaður



##### Augn/andlitsvörn

Nota skal eftirfarandi hlífðarbúnað: Hlíðargleraugu. EN 166

##### Vörn handa

Mælt er með að hanskar séu gerðir úr eftirfarandi efni: Pólývínýlklóríð, Nítríl gúmmí, gervigúmmí, Butyl gúmmí (> 0,7 mm), Fluoroelastomer (> 0,7 mm). Bylting tími fyrir hanska> 480 mín. EN 374

##### Önnur húð og líkamsvörn

Notið svuntu úr gúmmí. Verið í gúmmískóm.

##### Hlíðarbúnaður fyrir öndun

Ef loftræsting er ófullnægjandi skal nota viðeigandi öndunargrímu. Notið öndunargrímu með eftirfarandi hylki: Gassía, gerð A2. EN 136/140/145/143/149

### KAFLI 9: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

#### 9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Útlit	Vökvi.
Litur	Litlaus.
Lykt	Ávöxtum.
Bræðslumark	-83.8°C
Upphafssuðumark og bil	76 - 77°C @
Blossamark	-4°C CC (Closed cup).
Uppgufunarhraði	4.5 (dietyl eter = 1)
Efri/neðri eldfimi eða sprengimörk	Lægri eldfimi-/sprengimörk: 2.2 Efri eldfimi-/sprengimörk: 11.5

## ETHYL ACETATE

Gufupéttni	3.04
Eðlismassi	0.899 - 0.903 @ @ 20°C
Leysni	8 @ °C Leysanlegt í vatni.
Deilistuðull	: 0.68
Sjálfsíkveikjuhitastig	427°C
Seigja	0.4508 mPa s @ 20°C

### 9.2. Aðrar upplýsingar

Mólmassi	88.11
----------	-------

### KAFLI 10: Stöðugleiki og hvarfgirmi

#### 10.1. Hvarfgirmi

Hvarfgirmi Það er engin þekkt hættu af hvarfgirmi við þessa vöru.

#### 10.2 Efnafraeðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki Stöðugt við eðlilegan herbergishita og þegar notað eins og mælt er með.

#### 10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Möguleiki á hættulegum hvörfum Myndar ekki fjölliður.

#### 10.4. Skilyrði sem ber að varast

Aðstæður sem ber að forðast Forðist of mikinn hita yfir lengri tíma. Forðist hita, loga og aðra íkveikjuvalda.

#### 10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal forðast Sterk oxandi efni.

#### 10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Hættuleg niðurbrotsefni Oxíð eftirtalinna efna: Kolefni.

### KAFLI 11: Eiturefnafraeðilegar upplýsingar

#### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafraeðileg áhrif

##### Bráð eitrun - um munn

Bráð eitrun um munn (LD<sub>50</sub>) 4.934,0 mg/kg)

Dýrategund Kanína

Athugasemdir (um munn LD<sub>50</sub>) OECD 401

##### Bráð eitrun - um húð

Bráð eitrun húðar (LD<sub>50</sub>) 20.000,0 mg/kg)

Dýrategund Kanína

Athugasemdir (húð LD<sub>50</sub>) OECD 404

Innöndun Ertir öndunarfæri. Gufur hafa fíkníáhrif. Einkenni vegna of mikilla váhrifa geta falið í sér eftirfarandi: Höfuðverkur. Þreyta. Svimi. Flökurleiki, uppköst.

Inntaka Getur valdið óþægindum ef innbirgt. Fíkníáhrif.

## ETHYL ACETATE

**Snerting við húð** Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

**Snerting við augu** Lítillega ertandi.

### KAFLI 12: Vistfræðilegar upplýsingar

**Visteitiráhrif** Þættir vörunnar eru ekki flokkaðir sem hættulegir umhverfinu. Þó hafa stórir, tíðir efnalekar hættuleg áhrif á umhverfið.

#### 12.1 Eiturhrif

**Eitrun** Ekki talið eitrað fiskum.

**Bráðu eitrun - fiskur** LC50, 96 hours, 96 klukkutímar: 230 mg/l, *Pimephales promelas* (fiskitegund)

**Bráð eitrun - hryggleysingjar** NOEC (Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif), 72 hours, 72 klukkutímar: > 100 mg/l, *Daphnia magna* (halafær)

#### 12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki

**Þrávirkni og niðurbrot** Varan er auðlífbrotanleg.

#### 12.3. Uppsöfnun í lífverum

**Möguleiki á uppsöfnun í lífverum** Engin gögn tiltæk um uppsöfnun í náttúrunni.

**Deilistuðull** : 0.68

#### 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

**Hreyfanleiki** Varan er leysanleg í vatni.

**Yfirborðsspenna** 24 mN/m @ 20°C

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

**Niðurstöður PBT og vPvB mats** Þetta efni er ekki flokkað þrávirkt, safnast upp í náttúrunni og eitrað (PBT) né mjög þrávirkt og safnast upp í náttúrunni í miklum mæli (vPvB) samkvæmt núverandi ESB viðmiðum.

#### 12.6. Önnur skaðleg áhrif

**Önnur skaðleg áhrif** Ekki ákvarðað.

### KAFLI 13: Förgun

#### 13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

**Almennar upplýsingar** Úrgang skal meðhöndla sem úrgang sem reglur ná yfir. Gerið ekki gat á né kveikið í, jafnvel þó tomt.

**Losunaraðferðir** Losið úrgang til leyfisskilds urðunaraðlia í samræmi við kröfur svæðisbundinna yfirvalda.

### KAFLI 14: Upplýsingar um flutninga

**Almennt** Notið hlífðarfatnað sem lýst er í kafla 8 í þessum öryggisleiðbeiningum.

#### 14.1. UN-númer

**UN nr. (ADR/RID)** 1173

**UN nr. (IMDG)** 1173

**UN nr. (ICAO)** 1173

#### 14.2. Rétt UN-sendingarheiti

**Rétt heiti (ADR/RID)** ETHYL ACETATE

## ETHYL ACETATE

Rétt heiti (IMDG)	ETHYL ACETATE
Rétt heiti (ICAO)	ETHYL ACETATE
Rétt heiti (ADN)	ETHYL ACETATE

### 14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

ADR/RID flokkur 3

ADR/RID viðbótaráhætta

ADR/RID merking 3

IMDG flokkur 3

IMDG viðbótaráhætta

ICAO flokkun/skipting 3

ICAO viðbótaráhætta

Flutningsmerkingar



### 14.4 Pökkunarflokkur

ADR/RID pökkunarhópur II

IMDG pökkunarflokkur II

ICAO pökkunarflokkur II

### 14.5. Umhverfishættur

Efni hættulegt umhverfinu / mengar sjó

Nei.

### 14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

EMS - skilaboðþjónusta F-E, S-D

Neyðarkóði •3YE

Hættuflokkanúmer (ADR/RID) 33

Takmörkunarkóði fyrir göng (D/E)

### 14.7. Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn frá '73/78 og IBC kóðanum.

Flutningar í búlk samkvæmt Engra upplýsinga er þörf.  
viðauka II af MARPOL 73/78  
og IBC kóðanum

### **KAFLI 15: Upplýsingar varðandi regluverk**

#### 15.2. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

Innlendar reglur The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).

## ETHYL ACETATE

<b>ESB löggjöf</b>	Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 Evrópuþingsins og Ráðsins frá 16. desember 2008 um flokkun, merkingu og umbúðir efna og blanda (með áorðnum breytingum). Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 Evrópuþingsins og Ráðsins frá 18. desember 2006 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir á efnum (REACH) (með áorðnum breytingum). This product may impact SEVESO storage regulations.
<b>Leiðbeiningar</b>	CHIP for everyone HSG228. Workplace Exposure Limits EH40. Safety Data Sheets for Substances and Preparations. Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131. DSEAR
<b>Hættuflokkun vatns</b>	WGK 1

### 15.2. Efnaöryggismat

Efnaöryggismat hefur farið fram.

#### Birgðir

##### **ESB (EINECS/ELINCS)**

Öll innihaldsefnin eru á lista eða eru undanþegin.

##### **US (TSCA)**

Öll innihaldsefnin eru á lista eða eru undanþegin.

##### **Ástralía (AICS)**

Öll innihaldsefnin eru á lista eða eru undanþegin.

##### **Kórea (KECI)**

Öll innihaldsefnin eru á lista eða eru undanþegin.

##### **Kína (IECSC)**

Öll innihaldsefnin eru á lista eða eru undanþegin.

##### **Filipseyjar (PICCS)**

Öll innihaldsefnin eru á lista eða eru undanþegin.

##### **Nýja Sjáland (NZIOC)**

Öll innihaldsefnin eru á lista eða eru undanþegin.

#### **KAFLI 16: Aðrar upplýsingar**

<b>Athugasemdir við endurskoðun</b>	Athugið: Línur innan við spássíu gefa til kynna marktækar breytingar frá fyrri endurskoðun.
<b>Dagsetning endurskoðunar</b>	1.10.2015
<b>Endurskoðun</b>	05
<b>SDS númer</b>	642
<b>SDS staða</b>	Samþykkt.
<b>Undirskrift</b>	Jitendra Panchal
<b>Hættusetningar í fullri lengd</b>	R11 Mjög eldfimt. R36 Ertir augu. R66 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð. R67 Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.



## ETHYL ACETATE

**Hættusetningar í fullri lengd** H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa.  
H319 Veldur alvarlegri augnertingu.  
H336 Getur valdið sljóleika eða svima.