



## ÖRYGGISBLAÐ ACETONE

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

#### 1.1 Vörukenni

Heiti vöru	ACETONE
Vörunúmer	586
Samheiti; viðskiptaheiti	DIMETHYL KETONE, 2- PROPANONE, PROPAN-2-ONE, ACETONE MIN 99.5%, ACETONE PH, ACETONE HIGH PURITY, MX-THINNERS HTS 10208, ACETONE HP, MX-THINNER HTS 10268, ACETONE INDUSTRIAL, ACETONE PHARMA GRADE, ACETONE – HÖGANÄS, ACETONE PHARMA – INV. LACKADE, ACETONE PHARMA, ACETONE NF, ACETONE EP, ACETONE GLD, ACETONE STATOIL, ACETONE PH GSK, ACETONE ELB, ACETONE CZ, ACETONE T
REACH skráningarnúmer	01-2119471330-49-XXXX
CAS númer	67-64-1
ESB skráarnúmer	606-001-00-8
EB númer	200-662-2

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

Tilgreind notkun	Lab Reagent Industrial Solvent Production of Rubber Oilfields Surface coating Chemical Intermediate Polymers Process Additive Monomer Binder Release Agent Formulation Resin. 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

Neyðarsími	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Neyðarsímanúmer	Eitrunarmiðstöðin 543 2222
Sds No.	586

### KAFLI 2: Hættugreining

#### 2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

##### Flokkun (EB/1272/2008)

Líkamleg hættu	Eldf. vökví 2 - H225
Heilbrigðishættu	Augnert. 2 - H319 SEM-VES 3 - H336

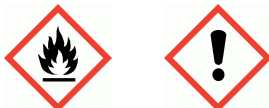
# ACETONE

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

## 2.2. Merkingaratriði

EB númer 200-662-2

Skýringarmynd



Viðvörðunoröð	Hætta
Hættusetningar	H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa. H319 Veldur alvarlegri augneringu. 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. 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. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. P501 Fargið innihaldi/ íláti í samræmi við landsreglugerðir.
-----------------	---

## 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	ACETONE
REACH skráningarnúmer	01-2119471330-49-XXXX
ESB skráarnúmer	606-001-00-8
CAS númer	67-64-1
EB númer	200-662-2
Athugasemdir við samsetningu	Sýnd gögn er í samræmi við nýjustu EB tilskipanir.

### KAFLI 4: Ráðstafanir í skyndihjálpi

#### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almennar upplýsingar	Haldið hita á sýktum einstaklingi og látið hann hvílast. Leitið tafarlaust til læknis. Leggið meðvitundarlausan einstakling á hliðina í læsta hliðarlegu og tryggið að öndun eigi sér stað.
Innöndun	Færið viðkomandi undir ferkst loft og haldið hlýjum og í hvíldarstöðu sem þægileg er til öndunar. Leitið læknishjálpar.

## ACETONE

<b>Inntaka</b>	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. FRAMKALLIÐ EKKI uppköst. Leitið lækni þegar í stað.
<b>Snerting við húð</b>	Fjarlægið mengaðan fatnað samstundis og þvoið húð með sápu og vatni. Leitið læknishjálpar ef óþægindi halda áfram.
<b>Snerting við augu</b>	Skolið samstundis með miklu vatni. Fjarlægið 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 tafin

<b>Innöndun</b>	Syfja, svimi, rugl og fölsk hreyfingartilfinning. Gufur í háum styrk eru svæfandi. Einkenni vegna of mikilla váhrifa geta falið í sér eftirfarandi: Höfuðverkur. Þreyta. Svimi. Bæling miðtaugakerfisins.
<b>Inntaka</b>	Bæling miðtaugakerfisins.
<b>Snerting við húð</b>	Langvarandi snerting getur valdið roða, ertingu og þurri húð.
<b>Snerting við augu</b>	Ertir augu. Einkenni vegna of mikilla váhrifa geta falið í sér eftirfarandi: Roði. Verkur.

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

**Athugasemdir fyrir lækni** Treat according to symptoms: Engin sérstök tilmæli. Ef í vafa, leitið samstundis læknishjálpar.

## **KAFLI 5: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða**

### 5.1. Slökkvibúnaður

<b>Hentugt slökkviefni</b>	Slökkvið með alkahólþolinni froðu, koldíoxíði, þurrdufti eða vatnspöku.
<b>Óhentugt slökkviefni</b>	Ekki nota vatnsdælu sem slökkvitæki, þar sem það mun dreifa eldinum.

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

<b>Sérstök hætta</b>	Varan er eldfim. Hitun getur myndað eldfimar gufur. Oxíð eftirtalinna efna: Kolefni. CAUTION: Reignition may occur Gufur geta myndað sprengifimar blöndur með lofti.
----------------------	--

### 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

**Hlíffaraðgerðir við slökkvistörf** Kælið ílát í nánd við loga með vatni þar til vel eftir að eldurinn hefur verið slökktur.

**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

<b>Persónulegar varúðarráðstafanir</b>	Engar reykingar, neista, loga eða aðra íkveikjuvalda nálægt lekanum. Fylgið varúðarráðstöfunum um örugga meðhöndlun sem lýst er í þessum öryggisleiðbeiningum. Forðist innöndun á úða og snertingu við húð og augu. Tryggið næga loftun. Varið alla við hugsanlegri hættu og flytjið fólk af svæðinu, ef nauðsyn ber til.
--	---

### 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

<b>Umhverfisvarúðarráðstafanir</b>	Leka eða óstyrða losun í vatnsföll verður að tilkynna samstundis til Umhverfisstofnunar eða annarra viðeigandi yfirvalda.
------------------------------------	---

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

## ACETONE

### Aðferðir við að þrifa upp

Tryggið næga loftun. Afmarkið efnalekann með sandi, jarðefni eða öðru viðeigandi óbrennanlegu efni. Forðist að lekinn eða afrennsli komist í frárennsli, niðurföll eða vatnsföll. Sjúgið upp efnalekann með hvarftregu, röku, óbrennanlegu efni. Skolið mengað svæði með miklu vatni. Tryggið næga loftun. Skolið mengað svæði með miklu vatni. Safnið saman og setjið í viðeigandi losunarílát og lokið tryggilega. Fyrir förgun úrgangs, sjá kafla 13. Engar reykingar, neista, loga eða aðra ikveikjuvalda nálægt lekanum. Stöðvið lekann án áhættu, ef hægt er.

### 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** Varist snertingu við húð og augu. Tryggið næga loftun. Gufur geta safnast upp á gólfi og á svæðum sem liggja lágt. Haldið frá hita, neistum og opnum eldi. Forðist myndun úða. Útilokið alla ikveikjuvalda. Koma verður í veg fyrir stöðurafmagn og myndun neista. Verjið beinu sólarljósi. Þörf getur verið á vélknúnu loftræstikerfi eða staðbundnu útblásturskerfi. Notið sprengitraust raftæki. Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafmagni. Keep away from sources of ignition - No smoking.

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

##### Varúðarráðstafanir fyrir geymslu

Haldið fjarri eldfimum og brennanlegum eignum. Jarðtengið ílát og flutningsbúnað til þess að koma í veg fyrir neista frá stöðurafmagni. Geymið í þétt lokuðu, upprunalegu íláti á þurrum, svölum og vel loftræstum stað. Viðeigandi efni fyrir ílát: Ryðfrítt stál. Polyetylen-klætt mjúkt stál. Gler.

##### 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

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

##### DNEL

Atvinnugrein - Húð; Langtíma : 186 mg/kg/dag  
 Atvinnugrein - Innöndun; Skammtíma : 2420 mg/m<sup>3</sup>  
 Atvinnugrein - Innöndun; Langtíma : 1210 mg/m<sup>3</sup>  
 Consumer - Oral; Langtíma : 62 mg/kg/dag  
 Consumer - Húð; Langtíma : 62 mg/kg/dag  
 Consumer - Innöndun; Langtíma : 200 mg/m<sup>3</sup>

##### PNEC

- Ferskt vatn; 10.6 mg/l  
 - Sjór; 1.06 mg/l  
 - vatn; 21 mg/l  
 - Sediment; 3.04 mg/kg  
 - Jarðvegur; 33.3 mg/l  
 - STP; 29.5 mg/l

#### 8.2. Váhrifavarnir

##### Hlífðarbúnaður



## ACETONE

<b>Viðeigandi verkfræðilegt eftirlit</b>	Veitið nægjanlegan almennan og staðbundinn útblástur. Fylgið öllum starfstengdum váhrifsmörkum fyrir vöruna eða innihaldsefni.
<b>Persónulegar varúðarráðstafanir</b>	Wear anti-static footwear
<b>Augn/andlitsvörn</b>	Nota skal eftirfarandi hlífðarbúnað: Hlífðargleraugu. EN 166
<b>Vörn handa</b>	Valdir hanskar skulu hafa gegndræpitíma að minnsta kosti 8 klst. Bútýl gúmmí. hanski þykkt 0.5mm EN 374
<b>Önnur húð og líkamsvörn</b>	Notið svuntu úr gúmmí. Verið í gúmmískóm.
<b>Hreinlætisaðgerðir</b>	Gerðið ráðstafanir um augnskolunarstöð. Þvoið hendur eftir meðhöndlun. Varist snertingu við augu.
<b>Hlífðarbúnaður fyrir öndun</b>	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

<b>Útlit</b>	Tær vökvi.
<b>Litur</b>	Litlaus.
<b>Lykt</b>	Einkennandi.
<b>Lyktarmörk</b>	47.5
<b>pH</b>	pH (þynnt lausn): 5-6 50
<b>Bræðslumark</b>	-94.7°C
<b>Upphafssuðumark og bil</b>	55.8 - 56.6°C
<b>Blossamark</b>	-17°C CC (Closed cup).
<b>Uppgufunarhraði</b>	0.5 (dietyl eter = 1)
<b>Uppgufunarstuðull</b>	Engar upplýsingar aðgengilegar.
<b>Eldfimi (fast efni, lofttegundir)</b>	Engar upplýsingar aðgengilegar.
<b>Efri/neðri eldfimi eða sprengimörk</b>	Efri eldfimi-/sprengimörk: 14.3 % Lægri eldfimi-/sprengimörk: 2.5 %
<b>Önnur eldfimi</b>	Engar upplýsingar aðgengilegar.
<b>Gufuprýstingur</b>	24.1 kPa
<b>Gufupéttni</b>	2
<b>Eðlismassi</b>	0.79 @ 20°C
<b>Rúmpyngd</b>	0.79 kg/l
<b>Leysni</b>	Leysanlegt í vatni.
<b>Deilistuðull</b>	: -0.24
<b>Sjálfsíkveikjuhitastig</b>	465°C
<b>Niðurbrotshiti</b>	Engar upplýsingar aðgengilegar.
<b>Seigja</b>	0.32 mPa s @ 20°C
<b>Sprengieiginleikar</b>	Engar upplýsingar aðgengilegar.

## ACETONE

<b>Sprengifimt vegna áhrifa loga</b>	Ekki talið sprengifimt.
<b>Oxunareiginleikar</b>	Uppfyllir ekki viðmið fyrir flokkun sem oxandi.
<b>9.2. Aðrar upplýsingar</b>	
<b>Brotstuðull</b>	1.358 - 1.359
<b>Agnastærð</b>	Engar upplýsingar aðgengilegar.
<b>Mólmassi</b>	58.09
<b>Rokgimi</b>	Engar upplýsingar aðgengilegar.
<b>Mettunarstyrkur</b>	Engar upplýsingar aðgengilegar.
<b>Markhiti</b>	Engar upplýsingar aðgengilegar.
<b>Rokgjörm lífræn sambönd</b>	Þessi vara inniheldur hámark rok gjarnra lífrænna efna þ.e. 790 g/litre.

### KAFLI 10: Stöðugleiki og hvarfgimi

#### 10.1. Hvarfgimi

**Hvarfgimi** Það er engin þekkt hættu af hvarfgimi við þessa vöru.

#### 10.2 Efnafraeðilegur stöðugleiki

**Stöðugleiki** Gufur geta myndað sprengifimar blöndur með lofti. Gufur eru þyngri en loft og geta ferðast eftir gólfinu og safnast upp í botni íláta. Kviknað getur í gufum út frá neista, heitu yfirborði eða glæðum.

#### 10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

**Möguleiki á hættulegum hvörfum** Brotnar ekki niður þegar notkun og geymsla eru í samræmi við tilmæli.

#### 10.4. Skilyrði sem ber að varast

**Aðstæður sem ber að forðast** Forðist hita, loga og aðra íkveikjuvalda. Myndar sprengiefni í blöndu með andrúmslofti. Forðist eftirtaldir aðstæður: Klóruð vetniskolefni.

#### 10.5. Ósamrýmanleg efni

**Efni sem skal forðast** Sterk oxandi efni. Amín. Sterk afoxandi efni. Basar - ólífrænir. Basar - lífrænir.

#### 10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

**Hættuleg niðurbrotsefni** Eldur myndar: Kolmónoxíð (CO). Koldíoxíð (CO<sub>2</sub>).

### KAFLI 11: Eiturefnafraeðilegar upplýsingar

#### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafraeðileg áhrif

##### Bráð eitrun - um munn

**Bráð eitrun um munn (LD<sub>50</sub>)** 5.800,0  
mg/kg

**Dýrategund** Rotta

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

##### Bráð eitrun - um húð

**Bráð eitrun húðar (LD<sub>50</sub>)** 15.800,0  
mg/kg

**Dýrategund** Rotta

## ACETONE

### Bráð eitrun - við innöndun

Bráð eitrun við innöndun (LC<sub>50</sub> gufur mg/l)

Dýrategund Rotta

ATE innöndun (gufur mg/l) 76,0

### Æting/erting húðar

Æting/erting húðar Getur valdið ertingu á húð.

Gögn um dýr Engar upplýsingar aðgengilegar.

### Alvarlegur augnskaði / erting

Alvarlegur augnskaði/erting Engar upplýsingar aðgengilegar.

### Næming öndunarfæra

Næming öndunarveggar Engar upplýsingar aðgengilegar.

### Næming húðar

Næming húðar Engar upplýsingar aðgengilegar.

### Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Erfðaeiturhrif - í tilraunaglassi Byggt á tiltækum gögnum eru skilyrði flokkunar ekki uppfyllt.

### Krabbameinsvaldandi áhrif

Krabbameinsvaldandi áhrif Byggt á tiltækum gögnum eru skilyrði flokkunar ekki uppfyllt.

### Eiturhrif á æxlun

Eitrunaráhrif á æxlun - frjósemi Byggt á tiltækum gögnum eru skilyrði flokkunar ekki uppfyllt.

### Sértæk eiturhrif á marklíffæri - stök váhrif

STOT-stök váhrif Engar upplýsingar aðgengilegar.

### Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif

STOT-endurtekin váhrif Engar upplýsingar aðgengilegar.

### Ásvelgingshætta

Ásvelgingshætta Engar upplýsingar aðgengilegar.

**Innöndun** Syfja, svimi, rugl og fölsk hreyfingartilfinning. Gufur hafa fíkníáhrif. Einkenni vegna of mikilla váhrifa geta falið í sér eftirfarandi: Höfuðverkur. Þreyta. Svimi. Flökurleiki, uppköst.

**Inntaka** Getur valdið flökurleika, höfuðverk, svima og eitrun. Einkenni frá meltingarvegi, þar með talin ólga í maga. Bæling miðtaugakerfisins.

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

**Snerting við augu** Ertir augu. Einkenni vegna of mikilla váhrifa geta falið í sér eftirfarandi: Roði. Verkur.

## KAFLI 12: Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1 Eiturhrif

**Eitrun** Ekki talið eitrað fiskum.

**Bráðu eitrun - fiskur** LC<sub>50</sub>, 96 klukkutímar: 5540 mg/l, *Onchorhynchus mykiss* (regnbogasilungur)  
LC<sub>50</sub>, 96 klukkutímar: > 100 mg/l, *Pimephales promelas* (fiskitegund)

## ACETONE

**Bráð eitrun - hryggleysingjar** EC<sub>50</sub>, 48 klukkutímar: 8800 mg/l, Daphnia magna (halafær)

**Bráð eitrun - örverur** , : 1000 mg/l, Virkjuð eðja

### 12.2. Þrávirgni og niðurbrotanleiki

**Þrávirgni og niðurbrot** Varan er auðlífbrotanleg.

**Lífniðurbrot** Vatn - Degradation (%) 91: 28 dagar  
Efnið er auðlífbrotanlegt.

**Þörf fyrir súrefni** 2.21 g O<sub>2</sub>/g efnis

### 12.3. Uppsöfnun í lífverum

**Möguleiki á uppsöfnun í lífverum** Þessi vara safnast ekki upp í lífríkinu. BCF: 3,

**Deilistuðull** : -0.24

### 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

**Hreyfanleiki** Varan er leysanleg í vatni.

**Aðsogs-/frásogsstuðull** Vatn - : 1.5 @ 20°C

**Fasti fyrir lögmál Henrys** 3311 Pa m<sup>3</sup>/mol @ 25°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** Engra upplýsinga er þörf.

## KAFLI 13: Förgun

### 13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

**Almennar upplýsingar** Gerið ekki gat á né kveikið í, jafnvel þó tómt. Það getur kviknað sjálfkrafa í efnum, svo sem tuskum og pappírspurrkum, eftir notkun, sem eru menguð með eldfimum vökva og þarf að geyma þau í þar til gerðum eldfimum ílátum með þétt lokuðum, sjálflokandi lokum. Úrgangur er flokkaður sem hættulegur úrgangur.

**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)** 1090

**UN nr. (IMDG)** 1090

**UN nr. (ICAO)** 1090

**UN nr. (ADN)** 1090

### 14.2. Rétt UN-sendingarheiti

**Rétt heiti (ADR/RID)** ACETONE

**Rétt heiti (IMDG)** ACETONE

**Rétt heiti (ICAO)** ACETONE



## ACETONE

Rétt heiti (ADN) ACETONE

### 14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

ADR/RID flokkur	3
ADR/RID flokkunarkóði	F1
ADR/RID merking	3
IMDG flokkur	3
ICAO flokkun/skipting	3
ADN flokkur	3

### Flutningsmerkingar



### 14.4 Pökkunarflokkur

ADR/RID pökkunarhópur	II
IMDG pökkunarflokkur	II
ADN pökkun	II
ICAO pökkunarflokkur	II

### 14.5. Umhverfishættur

Efni hættulegt umhverfinu / mengar sjó

Nei.

### 14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

EMS - skilaboðapjónusta	F-E, S-D
ADR flutningsflokkur	2
Neyðarkóði	•2YE
Hættuflokkunúmer (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 viðauka II af MARPOL 73/78 og IBC kóðanum Engra upplýsinga er þörf.

### KAFLI 15: Upplýsingar varðandi regluverk

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

ESB löggjöf	Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 Evrópuþingsins og Ráðsins frá 18. desember 2006 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir á efnum (REACH) (með áorðnum breytingum). Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 Evrópuþingsins og Ráðsins frá 16. desember 2008 um flokkun, merkingu og umbúðir efna og blanda (með áorðnum breytingum). Reglugerð Framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 2015/830 frá 28 maí 2015. Þessi vara getur haft áhrif Seveso reglugerðir geymsla.
-------------	---

#### 15.2. Efnaöryggismat

## ACETONE

Efnaöryggismat hefur farið fram.

### Birgðir

#### ESB (EINECS/ELINCS)

Öll innihaldsefnin eru á lista eða eru undanþegin.

### KAFLI 16: Aðrar upplýsingar

#### Styttingar og skammstafanir sem eru notaðar í öryggisblaðinu

ATE: Matsgildi bráðra eiturhrifa.  
 ADR: Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum  
 ADN: Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á landi og skipgengum vatnaleiðum.  
 CAS: Upplýsingaþjónusta um iðefni.  
 DNEL: Afleidd áhrifaleysismörk.  
 IATA: Alþjóðasamband flugfélaga.  
 IMDG: Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning.  
 Kow: Oktanól-vatn deilistuðull.  
 LC50: Styrkur sem veldur dauða 50% tilraunadýra.  
 LD50: Skammtur sem veldur dauða 50% tilraunadýra (miðgildisbanaskammtur).  
 PBT: Þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð.  
 PNEC: Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirjáanleg.  
 REACH: Reglugerð um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir á kemískum efnum (EB) nr. 1907/2006  
 RID: Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi með járnbrautum.  
 vPvB: Mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli.  
 IARC: Alþjóðakrabbameinsrannsóknastofnunin.  
 MARPOL 73/78: Alþjóðasamningur um varnir gegn mengun frá skipum, 1973, með breytingum samvæmt bókun frá 1978.  
 cATpE: Umreiknað matsgildi bráðra eiturhrifa.  
 BCF: Lífpéttnistuðull.  
 BOD: Lífræn súrefnispörf.  
 EC<sub>50</sub>: 50% af hámarks hrifstyrk.  
 LOAEC: Lægsti styrkur sem sýnir merkjanleg skaðleg áhrif.  
 LOAEL: Lægstu mörk um merkjanleg skaðleg áhrif.  
 NOAEC: Styrkleikamörk um engin merkjanleg, skaðleg áhrif.  
 NOAEL: Mörk um engin merkjanleg, skaðleg áhrif.  
 NOEC: Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif  
 LOEC: Minnsti styrkur sem hefur merkjanleg áhrif  
 DMEL: Afleidd mörk um lágmarks áhrif.  
 EI50: váhrif 50  
 hPa: Hektopaskal  
 LL50: Lethal Loading fimmtíu  
 OECD: Efnahags- og framfarastofnunin  
 POW: OC Talk OL-vatn fasti  
 SCBA: sjálf-öndunarbúnað  
 STP Skólphreinsunarstöð  
 VOC: rokgjarnra lífrænna efnasambanda

#### Flokkunarskammstafanir og upphafsstafaorð

Bráð eit. = Bráð eitrun  
 Bráð eit. á vatn = Bráð eitrun á vatnaumhverfi  
 Langv. eit. á vatn = Langvinn eitrun á vatnaumhverfi

#### Helstu fræðilegar heimildir og uppruni gagna

ECHA Disseminated REACH Dossier

## ACETONE

<b>Athugasemdir við endurskoðun</b>	Athugið: Línur innan við spássíu gefa til kynna marktækar breytingar frá fyrri endurskoðun.
<b>Dagsetning endurskoðunar</b>	7.11.2016
<b>Endurskoðun</b>	06
<b>Yfirtökudagsetning</b>	2.8.2016
<b>SDS númer</b>	586
<b>Útgáfunúmer</b>	2.000
<b>SDS staða</b>	Samþykkt.
<b>Undirskrift</b>	Jitendra Panchal
<b>Hættusetningar í fullri lengd</b>	R11 Mjög eldfimt. R36 Ertir augu. R67 Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.
<b>Hættusetningar í fullri lengd</b>	H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa. H319 Veldur alvarlegri augnertingu. H336 Getur valdið sljóleika eða svima.