



ÖRYGGISBLAÐ ACETIC ACID ≥80 - <90%

KAFLI 1: Auðkenning efnisins eða efnablöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni

Heiti vöru	ACETIC ACID ≥80 - <90%
Vörunúmer	22890
Samheiti; viðskiptaheiti	VINEGAR ACID,ETHANOIC ACID,METHANE CARBOXYLIC ACID,ACETIC ACID 80% SOL,ACETIC ACID 80% FG SOL,ACETIC ACID 80% V FG SOL,ACETIC ACID 80-82% TECHNICAL,ACETIC ACID 80% FCC ED. 7,ACETIC ACID 80% GMP+,ACETIC ACID 80% T
REACH skráningarnúmer	01-2119475328-30
CAS númer	64-19-7
ESB skráarnúmer	607-002-00-6
EB númer	200-580-7

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

Tilgreind notkun	Industrial application Food industry
------------------	--------------------------------------

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.	22890

KAFLI 2: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun	
Líkamleg hættu	Eldf. vökvi 3 - H226
Heilbrigðishættu	Húð æt. 1B - H314 Augnskað. 1 - H318
Umhverfishættu	Óflokkað.

ACETIC ACID ≥80 - <90%

Flokkun (67/548/EBE eða 1999/45/EB) C;R34. R10.

2.2. Merkingaratriði

EB númer 200-580-7

Skýringarmynd

Viðvörðunoröð Hætta

Hættusetningar H226 Eldfimir vökvi og gufa.
H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

Varnaðarsetning

P210 Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.

P233 Ílát skal vera vel lukt.

P240 Jarðtengið/spennujafnið ílát og viðtökubúnað.

P260 Andið ekki að ykkur gufu eða ýringi.

P280 Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/aughlífar/andlitshlífar.

P301+P330+P331 EFTIR INNTÖKU: Skolið munninn. EKKI framkalla uppköst.

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.

P310 Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni.

P363 Þvoið föt, sem óhreinast af efninu, fyrir næstu notkun.

P403+P235 Geymist á vel-loftræstum stað. Geymist á köldum stað.

P405 Geymist á læstum stað.

P501 Fargið innihaldi/íláti í samræmi við reglugerðir sveitafélags.

2.3. Aðrar hættur

Þessi vara inniheldur engin efni sem flokkast sem þrávirk efni sem safnast upp í lífverum og eru eitruð (PBT) né mjög þrávirk og safnast upp í miklu magni í lífverum (vPvB).

KAFLI 3: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni**3.1. Efni**

Heiti vöru ACETIC ACID ≥80 - <90%

REACH skráningarnúmer 01-2119475328-30

ESB skráarnúmer 607-002-00-6

CAS númer 64-19-7

EB númer 200-580-7

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 Færið viðkomandi samstundis undir ferskt loft. Leitið læknishjálpar ef óþægindi halda áfram.

ACETIC ACID ≥80 - <90%

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.
Snerting við húð	Fjarlægið mengaðan fatnað samstundis og þvoið húð með sápu og vatni. Leitið læknishjálpar ef óþægindi halda áfram.
Snerting við augu	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 táfín

Innöndun	Ertung í efri öndunarvegi.
Inntaka	May cause chemical burns in mouth and throat.
Snerting við húð	Efnabruni.
Snerting við augu	Alvarleg ertung, brunatilfinning og táramyndun.

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

Athugasemdir fyrir lækningu	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 hættu	Ediksýra. Oxíð eftirtalinn efna: Kolefni. Forms explosive mixtures with air. Gufur eru þyngri en loft og geta dreyfst nálægt gólfinu og verðast töluverða vegalengt að neystagjafa og blossa.
Hættuleg brennanleg efni	Oxíð af kolefni. Niðurbrot við upphitun eða bruna geta leyst úr læðingi koldíoxíð og kolmónoxíð og aðrar eitraðar lofttegundir eða gufur.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Hlíðaraðgerðir við slökkvistörf	Kælið ílát í nánd við hita með vatnsúða og fjarlægið þau frá eldsvæðinu ef það er hægt án áhættu. Afmarkið og safnið saman vatni sem notað var til slökkvunar.
Sérstakur hlífðarbúnaður fyrir slökkviliðsmenn	Notið sjálfstæðan öndunarúnað 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. Forðist innöndun á úða og snertingu við húð og augu. Tryggið næga loftun.
--	---

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Umhverfisvarúðarráðstafanir	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

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 losunarlát og lokið tryggilega. Fyrir förgun úrgangs, sjá kafla 13.
----------------------------------	---

6.4. Tilvísun í aðra liði

ACETIC ACID ≥80 - <90%

Tilvísun í aðra kafla Notað 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. Forðist myndun úða. Tryggið næga loftun. Útilokið alla íkveikjuvalda. Koma verður í veg fyrir stöðurafmagn og myndun neista. Haldið frá hita, neistum og opnum eldi.

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.

Geymsluflokkur Geymsla fyrir ætandi efni. Geymsla fyrir eldfima vökva.

7.3. Sérstæk 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 Engin váhrifsmörk eru þekkt fyrir innihaldsefni(-in).

8.2. Váhrifavarnir**Hlífðarbúnaður**

Viðeigandi verkfræðilegt eftirlit Tryggið næga loftun. Forðist innöndun gufa. Fylgið öllum starfstengdum váhrifsmörkum fyrir vöruna eða innihaldsefni.

Augn/andlitsvörn Nota skal eftirfarandi hlífðarbúnað: Hlífðargleraugu.

Vörn handa Mælt er með að hanskar séu gerðir úr eftirfarandi efni: Bútýl gúmmí. Velja skal hentugustu hanskana í samráði við birgja/framleiðanda hanskana, sem getur veitt upplýsingar um gegndræpastíma efnisins í hönskunum.

Önnur húð og líkamsvörn Notið svuntu úr gúmmí. Verið í gúmmískóm.

Hreinlætisaðgerðir Tryggð augnskolstöð og öryggissturtu. Þvoið útötuð fót áður en þau eru notuð aftur. Remove contaminated clothing and wash the skin thoroughly with soap and water after work. Át, reykingar og drykkjarbrunnar eru bannaðir á sjálfu vinnusvæðinu.

Hlífðarbúnaður fyrir öndun Ef loftræsting er ófullnægjandi skal nota viðeigandi öndunargrímu.

KAFLI 9: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar**9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika**

Útlit	Vökvi.
Litur	Litlaus.
Lykt	Einkennandi.
pH	pH (þynnt lausn): 2.4 @ 5%
Bræðslumark	-7 - 5°C
Upphafssuðumark og bil	> 100°C @

ACETIC ACID ≥80 - <90%

Blossamark	56°C
Efri/neðri eldfimi eða sprengimörk	Lægri eldfimi-/sprengimörk: 4.0 Efri eldfimi-/sprengimörk: 17
Gufuþrýstingur	15.7 mbar @ °C
Eðlismassi	1.065 - 1.070 @ @ 20°C
Leysni	Leysanlegt í vatni.
Sjálfsikveikjuhitastig	>250°C

9.2. Aðrar upplýsingar

Aðrar upplýsingar Ekki fyrirbyggjandi.

KAFLI 10: Stöðugleiki og hvarfgimi**10.1. Hvarfgimi**

Hvarfgimi Eftirtalin efni geta hvarfast við vöruna: Sýrur. Basar. Oxandi efni.

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 Ekki ákvarðað.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Aðstæður sem ber að forðast Forðist of mikinn hita yfir lengri tíma.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal forðast Sterkar sýrur. Sterkir basar. Sterk oxandi efni. Sterk afoxandi efni. Alcohols, glycols.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Hættuleg niðurbrotsefni Ediksýra. Oxíð eftirtalinna efna: Kolefni.

KAFLI 11: Eiturefnafraeðilegar upplýsingar**11.1. Upplýsingar um eiturefnafraeðileg áhrif****Bráð eitrun - um munn**

Bráð eitrun um munn (LD₅₀ mg/kg) 3.310,0

Dýrategund Rotta

Bráð eitrun - um húð

Bráð eitrun húðar (LD₅₀ mg/kg) 1.060,0

Dýrategund Kanína

Innöndun Gufur geta ert öndunarveg/lungu.

Inntaka Einkenni frá meltingarvegi, þar með talin ólga í maga.

Snerting við húð Ætandi

Snerting við augu Ætandi Erting, bruni, tárfeiling, óskýr sjón eftir að vökvinn skvettist.

ACETIC ACID ≥80 - <90%

Markliffæri Augu Húð Öndunarvegur, lungu. Meltingarvegur

KAFLI 12: Vistfræðilegar upplýsingar

Visteituráhrif Þættir vörunnar eru ekki flokkaðir sem hættulegir umhverfinu. Þó hafa stórir, tíðir efnalekar hættuleg áhrif á umhverfið. Varan getur haft áhrif á sýrustig (pH) vatns sem getur haft hættuleg áhrif á vatnalífverur.

12.1 Eiturhrif

Eitrun Ekki talið eitrað fiskum.

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Þrávirkni og niðurbrot Varan er auðlífrjótanleg.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Möguleiki á uppsöfnun í lífverum Varan inniheldur engin efni sem talin eru safnast upp í náttúrunni.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Hreyfanleiki Varan er leysanleg í vatni.

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

Niðurstöður PBT og vPvB mats Þessi vara inniheldur engin efni sem flokkast sem þrávirk efni sem safnast upp í lífverum og eru eitruð (PBT) né mjög þrávirk og safnast upp í miklu magni í lífverum (vPvB).

12.6. Önnur skaðleg áhrif

Cod 1.07

KAFLI 13: Förgun**13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs**

Almennar upplýsingar Gerið ekki gat á né kveikið í, jafnvel þó tomt. 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. Losið úrgang til leyfisskilds urðunaraðlia í samræmi við kröfur svæðisbundinna yfirvalda.

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) 2789

UN nr. (IMDG) 2789

UN nr. (ICAO) 2789

14.2. Rétt UN-sendingarheiti

Rétt heiti (ADR/RID) ACETIC ACID SOLUTION

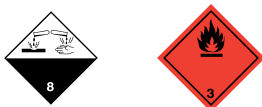
Rétt heiti (IMDG) ACETIC ACID SOLUTION

Rétt heiti (ICAO) ACETIC ACID SOLUTION

Rétt heiti (ADN) ACETIC ACID SOLUTION

ACETIC ACID ≥80 - <90%**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga**

ADR/RID flokkur	8
ADR/RID viðbótaráhætta	3
ADR/RID merking	8 & 3
IMDG flokkur	8
IMDG viðbótaráhætta	3
ICAO flokkun/skipting	8
ICAO viðbótaráhætta	3

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 - skilaboðapjónusta	F-E, S-C
Neyðarkóði	•2P
Hættuflokkunúmer (ADR/RID)	83
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

Á ekki við.

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).
ESB löggjöf	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.

ACETIC ACID ≥80 - <90%

Leiðbeiningar CHIP for everyone HSG228.
Safety Data Sheets for Substances and Preparations.
Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.
DSEAR

Inventory Information EINECS

15.2. Efnaöryggismat

Efnaöryggismat hefur ekki farið fram.

KAFLI 16: Aðrar upplýsingar

Athugasemdir við endurskoðun Athugið: Línur innan við spássíu gefa til kynna marktækar breytingar frá fyrri endurskoðun.

Dagsetning endurskoðunar 10.5.2011

Endurskoðun 02

SDS númer 22890

SDS staða Samþykkt.

Undirskrift Jitendra Panchal

Hættusetningar í fullri lengd R10 Eldfimt.
R34 Ætandi

Hættusetningar í fullri lengd H226 Eldfímur vökvi og gufa.
H318 Veldur alvarlegum augnskaða.
H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.