

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

ETIKKAHAPPO 80%

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006/EY, 453/2010 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä	09.10.2018
Tarkistuspäivä	18.05.2016

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	ETIKKAHAPPO 80%
REACH-rek.nro	01-2119475328-30
CAS-numero	64-19-7
EY-numero	200-580-7
Tuotekoodi	AACI-80-BU,AACI-80EE-IBC,AACI-80M-IBC,AACI-80EE-DR,AACI-80-DR, AACI-80-DRCU,AACI-80EE-JC,AACI-80M-JC,AACI-80-IBCAL,AACI-80-IBCCU, AACI-80-IBCOW,AACI-80KOSHER-JC,AACI-80TEC-IBCOW,AACI-80-JCAL, AACI-80-JCOW,AACI-80OG-IBCOW,AACI-80TEC-IBCCU,AACI-80TEC-IBCRE
Laajennettu KTT sisältää altistumissskenaariot	Kyllä

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT)	Elintarvikkeiden kemikaalit (26) pH-säätäjät (40) Säilytysaineet (39.2) Muut kemikaalit (55)
Aineen/seoksen käyttö	Puhdistusaine. Säilöntäaine Elintarvikelisiäaine Vedenkäsittelyaine. Laboratoriokemikaaleja Valmisteiden formulointi sekoittaminen ja/tai uudelleenpakkaaminen (pois lukien seokset) Teollisuuden raaka-aine
Toimialakoodi (TOL)	Elintarvikkeiden valmistus (C10) Teollisuus (C)

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Jatkokäyttäjät

Yrityksen nimi	Algol Chemicals Oy
----------------	--------------------

Toimiston osoite	Karapellontie 6
Postinumero	02610
Paikkakunta	Espoo
Maa	Finland
Puhelin	950991
Sähköposti	msds@algol.fi
Verkkosivu	www.algolchemicals.fi
Y-tunnus	FI07774850

1.4. Häät puhelinnumero

Hätänumero	Kuvaus: Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS (Helsinki), (24 h) Puhelin: 09-4711 (vaihe), 09-471977 (suora)
------------	---

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Skin Corr. 1B; H314
---	---------------------

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Turvausekkeet	P264 Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen. P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto / suihkuta iho vedellä. P309 Altistumisen tapahduttua tai jos ilmenee pahoinvointia: P311 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
Täydentävät tiedot	P501: Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.
------------	--

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Etikkahappo ...%	CAS-numero: 64-19-7 EY-numero: 200-580-7 Indeksinumero: 607-002-00-6	Flam. Liq. 3; H226; Skin Corr. 1A; H314;	= 80 %	

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Raitis ilma, lämpö ja lepo. VAROITUS!: Avustajahenkilökunnan on varottava riskinottoa pelastustyössä.
Hengitystiet	Raitista ilmaa ja lepoa. Hengitysvaikeuksien yhteydessä annettava happea. Pyydä erityisohjeita lääkäriltä.
Ihokosketus	Saastunut vaatetus on välittömästi poistettava ja iho pestävä saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
Silmäkosketus	Roiskeet silmistä huuhteltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. Huutele välittömästi runsaalla vedellä, tarvittaessa 15 minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit ja avaa silmät aivan auki.
Nieleminen	Huuhdo suu. Juo paljon vettä. Nestettä ei koskaan saa antaa tajuttomalle. Ei saa oksennuttaa. JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Voimakkaasti syövyttävää. Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Välittömät oireet ja vaikutukset	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Hengityselimiä syövyttävää. JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Voi ärsyttää ja aiheuttaa punotusta ja kirvelyä. Ärsytystä nenässä ja nielussa. Yskää. JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Voi syövyttää suuta, ruokatorvea ja mahalaukkua. JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE: Syövyttävää. Voi ärsyttää ja aiheuttaa punotusta ja kirvelyä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Käsittely oireiden mukaisesti.
-------------------------	--------------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Hiilidioksidi, jauhe tai vaahto. Vesi.
-----------------------------	--

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä.
-------------------------	---

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojavälineet palontorjuntaan	Tulipalossa käytettävä kannettavaa hengityslaitetta ja täysin suojaavaa suojavaatetusta.
Muut tiedot	Patoa ja kerää sammutusvesi. Päästöt ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Huolehdyttävä tehokkaasta ilmanvaihdesta. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Otettava yhteys paikallisiin viranomaisiin vuodoista viemäriin/vesistöön.
----------------------	---

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.
---------------------	---

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen	Pidä työpaikka puhtaana. Huuhtelee vuotoalue vedellä.
Muut tiedot	Sulje vuodot mikäli sen voi vaaratta tehdä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8.
---------------	---

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Varmista hyvä ilmanvaihto jos on höyryn/sumun vaara. Tuuleta hyvin. Vältä höyryjen hengittämistä. Käytä määrättyä hengityssuojainta, jos ilman epäpuhtaudet ylittävät hyväksytyt raja-arvot. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Pakkauksen käsittelyssä ja avaamisessa on noudatettava varovaisuutta.
-----------	--

Suojaavat toimenpiteet

Ohjeita yleiseen työhygieniaan	Vältä syömistä, juomista ja tupakointia tuotetta käytettäessä.
--------------------------------	--

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Säilytettävä tiiviissä astiassa viileässä ja kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
Vältettävät olosuhteet	Säilytettävä erillään ruoka-aineista, rehusta, lannoitteista ja muista vastaavista aineista.

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Tekniset toimenpiteet ja säilytysolosuhteet

Käytettävä mekaanista ilmanpoistoa tai kohdeimua mikäli aineen käsittelyssä muodostuu höyryä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat

Ei erityisiä suosituksia.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumista koskevat ohjeet

Raja-arvotyyppi: TWA
HTP-arvo (8 h) : 5 ppm, 13 mg/m³
Arvo: 10 ppm
Arvo: 25 mg/m³

DNEL / PNEC

DNEL

Ryhmä: Ammattikäyttö
Altistumisreitti: Akuutti hengitys (systeminen)
Arvo: 25 mg/m³

Ryhmä: Ammattikäyttö
Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen)
Arvo: 25 mg/m³

Ryhmä: Kuluttajakäyttö
Altistumisreitti: Akuutti hengitys (systeminen)
Arvo: 25 mg/m³

Ryhmä: Kuluttajakäyttö
Altistumisreitti: Pitkäaikainen hengitys (systeminen)
Arvo: 25 mg/m³

PNEC

Altistumisreitti: Makea vesi
Arvo: 3.058 mg/l

Altistumisreitti: Merivesi
Arvo: 0.3058 mg/l

Altistumisreitti: Vesi
Arvo: 30.58 mg/l
Viite: Ajoittainen vapautuminen.

Altistumisreitti: Makean veden sedimentti
Arvo: 11.36 mg/kg

Altistumisreitti: Merisedimentti
Arvo: 1.136 mg/kg

Altistumisreitti: Maaperä
Arvo: 0.478 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet	Varmistettava hyvä yleisilmastointi ja paikallinen prosessi-ilmanvaihto. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.
---	---

Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet	Käytä tiiviitä suojalaseja tai kasvonsuojainta.
-----------------------------	---

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi	Käytettävä suojakäsineitä.
Soveltuvat materiaalit	Butylikumi.
Käsien suojaus, huomautuksia	Parhaiten soveltuvat käsineet on valittava käsinetoimittajaa kuullen. Hän pystyy kertomaan käsinemateriaalin läpäisyajan.

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet	Suoja-asua tulee käyttää silloin kun tehtävä työ likaannuttaa siinä määrin että tavanomaiset työvaatteet eivät suojaa ihoa kosketukselta tuotteen kanssa.
--------------------------	---

Hengityksensuojaus

Toimenpiteet hengityksensuojaukseen	Käytettävä sopivaa hengityssuojainta. ABEK-suodatin
-------------------------------------	---

Hygienia / ympäristö

Erityiset hygieniatoimet	Noudata hyvää kemikaalihygieniaa. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Mahdollisuus välittömään silmien huuhteluun ja suihkuun työpaikalla. Saastunut vaatetus on poistettava ja iho pestävä huolellisesti saippualla ja vedellä työn päätyttyä.
--------------------------	---

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen	Ei tiedetä.
----------------------------------	-------------

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	kirkas neste.
Väri	Väritön.
Haju	Voimakas. Viinietikka.
pH	Tila: Toimitustilassa Arvo: ~ 1
Sulamispiste / sulamisalue	Arvo: ~ 0 °C
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: > 100 °C
Leimahduspiste	Arvo: > 61 °C
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei määritetty.

Suhteellinen tiheys	Arvo: ~ 1.05 Huomautukset: 100 % Lämpötila: 20 °C
Liukoisuus	Huomautukset: Täysin vesiliukoinen.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei määritetty.
Hapettavuus	Ei määritetty.

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Molekyylikaava : CH ₃ COOH
--	---------------------------------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.
---------------	---

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Tähän tuotteeseen ei liity mitään ennakoitavissa olevia vaarallisia hajoamistuotteita.
--------------	--

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Liutinhöyryt voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.
---------------------------------------	--

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Suojeltava lämmöltä, kipinöiltä ja avotulelta. Stabiili normaaleissa lämpötiloissa.
------------------------	---

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Voimakkaita hapettimia, voimakkaita happoja ja voimakkaita emäksiä.
-------------------------	---

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Tähän tuotteeseen ei liity mitään ennakoitavissa olevia vaarallisia hajoamistuotteita.
------------------------------	--

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muita myrkyllisyystietoja	Syövyttävää.
---------------------------	--------------

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Ei herkistävä.
---	----------------

Syöpävaarallisuus	Menetelmä: NOAEL Annos: 290 mg/kg Altistumisaika: 8 vk Laji: Rotta Sukupuoli: uros
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, testitulokset	Huomautukset: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille, kalat	Arvo: 300.82 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: LC50 Laji: Oncorhynchus_mykiss_(kirjolohi)
Myrkyllisyys vesieliöille, levät	Arvo: 300.82 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 3 pv Laji: Skeletonema costatum
Myrkyllisyys vesieliöille, äyriäiset	Arvo: 300.82 mg/l Vaikuttava annospitoisuus: EC50 Altistumisaika: 48 t Laji: Daphnia magna

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Tuote on nopeasti biohajoava.
--	-------------------------------

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali	Tuote ei ole bioakkumuloituva.
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Arvo: 3.16 Laji: Leuciscus idus

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Tuote on vesiliukoinen.
------------	-------------------------

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset	Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.
vPvB-arvioinnin tulokset	Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut haittavaikutukset, huomautuksia	Tuote ei sisällä orgaanisesti sidottua halogeenia.
--------------------------------------	--

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset
hävittämismenetelmät

Päästöt ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi Kyllä

14.1. YK-numero

ADR/RID/ADN	2790
IMDG	2790
ICAO/IATA	2790

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä kauppanimi	ACETIC ACID SOLUTION
ADR/RID/ADN	ETIKKAHAPPOLIUOS
IMDG	ACETIC ACID SOLUTION
ICAO/IATA	ACETIC ACID SOLUTION

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR/RID/ADN	8
Luokituskoodi ADR/RID/ADN	C3
IMDG	8
ICAO/IATA	8

14.4 Pakkausryhmä

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5 Ympäristövaarat

Huomautukset Ei luokiteltu ympäristölle haitalliseksi.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Kauppanimi	ACETIC ACID SOLUTION
------------	----------------------

Muita soveltuvia tietoja

Vaaramerkintä ADR/RID/ADN	8
Vaaramerkintä IMDG	8
Vaaramerkintä ICAO/IATA	8

ADR/RID Lisätietoja

Tunnelirajoituskoodi	E
Kuljetuskategoria	2
Vaaran tunnusno	80
Muita soveltuvia tietoja ADR/RID	80

IMDG Lisätietoja

EmS	F-A, S-B
-----	----------

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Lainsäädäntö ja säädökset	Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta, myöhempine muutoksineen. Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta, , myöhempine muutoksineen.
---------------------------	---

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Kyllä
---	-------

KOHTA 16: Muut tiedot

Toimittajan huomautuksia	Tiedot tässä käyttöturvallisuustiedotteessa perustuvat niihin tietoihin, jotka ovat olleet käytettävissämme laadintapäiväyksenä ja ne on annettu sillä edellytyksellä, että tuotetta käytetään normaalioloissa ja sopusoinnussa pakkauksessa tai relevantissa teknisessä kirjallisuudessa määriteltyjen käyttötapojen mukaisesti. Tuotteen muu käyttö, mahdollisesti yhdessä muiden tuotteiden tai prosessien kanssa, tapahtuu käyttäjän omalla vastuulla.
Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H226 Syttyvä neste ja höyry. H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	Käyttöturvallisuustiedote 27.08.2015
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	Merkittävät muutokset edelliseen versioon on merkitty vasempaan reunukseen pystyviivoilla.
Versio	11

Altistumisskenaario



AACI80-FIN.pdf