

# Käyttöturvallisuustiedote

## Activa KÖK

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti ja (EY) 2015/830

Muutettu viimeksi 2018-03-06 Versio 2

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi  
Activa KÖK

#### Artikkelin numeroa

38211

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

Pesuaineet

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja:	Hygienteknik Sverige AB
Osoite:	Långängsvägen 2 SE-721 32 Västerås
Maa:	Ruotsi
Puhelin:	+46 21 104100
Faksi:	+46 21 104105
Kotisivu:	<a href="http://www.hygienteknik.se">www.hygienteknik.se</a>
Yhteyshenkilö:	Jonas Hildingsson
Sähköposti:	<a href="mailto:Info@hygienteknik.se">Info@hygienteknik.se</a>

#### 1.4 Häät puhelinnumero

112

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus:

EU-direktiivien 1272/2008 (CLP)

Tätä tuotetta ei ole luokiteltu terveydelle tai ympäristölle haitalliseksi tai tulenaraksi.

#### 2.2 Merkinnät

Varoitusmerkkejä

Ei

Huomiosana

Ei

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

-

Vaaralausekkeet

Ei

Supplerende faresætninger

-

Turvalausekkeet

-

#### 2.3 Muut vaarat

Tuote ei sisällä mitään aineita, jotka täyttävät PBT- tai vPvB- aineiden luokituskriteerit.

# Käyttöturvallisuustiedote

## Activa KÖK

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti ja (EY) 2015/830

Muutettu viimeksi 2018-03-06 Versio 2

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2. Kemiallinen koostumus: Sekoitus

Kansainvälinen kemiallinen yksilöinti	CAS-numero EY-numero Reg-numero	Pitoisuus [%]	Vaara luokka- Ja kategoriakoodi(t)	Vaaralauseke koodi(t) *
Etanoli	64-17-5 200-578-6	2,5-10	Flam. Liq. 2	H225
3-Butoksi-2-propanoli	5131-66-8 225-878-4	<2,5	Flam Liq. 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H226 H315 H319

\*Ilmoitetut vaaralausekkeet on selitetty kohdassa 16.

Luokitus perustuu kemikaalin toimittajalta saatuihin tietoihin sekä tietokantoihin

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

##### Yleistä

Pienimmänkin epä tietoisuuden vallitessa tai vaivojen jatkuessa, ottakaa yhteys lääkäriin.

##### Hengitys

Raitis ilma. Vaivojen jatkuessa, ota yhteys lääkäriin.

##### Ihokosketus

Peskää iho vedellä ja saippualla.

##### Roiskeet silmiin

Pitäkää silmät auki ja huuhtokaa (haalealla) vedellä useiden minuuttien ajan. Poistakaa mahdolliset piilolinssit. Ottakaa yhteys lääkäriin, mikäli vaivat jatkuvat.

##### Nieleminen

Huuhtokaa suu ja juokaa pari lasillista vettä tai maitoa. Älkää yrittäkö oksentaa.. Käänny välittömästi lääkärin puoleen. Käänny lääkärin puoleen.

#### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

##### Hengitys:

Voi aiheuttaa lievää ärsytystä hengitettäessä aerosolia/sumua (yskä)

##### Ihokosketus:

Voi aiheuttaa ärsytystä pitkäaikaisessa tai usein toistuvassa ihokontaktissa.

##### Roiskeet

Voi aiheuttaa lievää ärsytystä ja kirvelyä silmissä.

##### silmiin:

##### Nieleminen:

Nauttiminen saattaa aiheuttaa pahoinvointia tai huonovointisuutta, päänsärkyä, väsymystä, huimausta.

#### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

-

# Käyttöturvallisuustiedote

## Activa KÖK

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti ja (EY) 2015/830

Muutettu viimeksi 2018-03-06 Versio 2

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

Hienojakoinen vesisuihku tai sumu, vaahto, jauhe, hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>).

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palokaasujen hengittäminen voi olla terveydelle vahingollista.

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä erillistä hengityslaitetta sekä suojapukua palontorjunnassa.

#### Muuta

Siirrä säiliö palopaikalta, jos tämä voi tapahtua vaaratta. Jäähdytä tulelle alttiina olevia säiliötä vedellä, kunnes tuli on sammunut.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Pue päällesi asianmukaiset henkilökohtaiset suojarusteet Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Estä suurten tuotemäärien valuminen vesistöihin, viemäriin tai maahan.

#### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Käyttäkää uudelleen mahdollinen "läikkynyt" tuote.

Suuremmat läikkeitä poistetaan käyttämällä absorboivaa ainetta, esim. hiekkaa.

Pienemmät läikkeitä poistetaan rievulla. Huuhdelkaa sitten puhtaalla vedellä.

Huuhdelkaa sitten puhtaalla vedellä

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohta 7 koskien käsittelyä.

Katso Henkilökohtaiset suojaimeet kohta 8.

Kerätyt jätteet olisi hallinnoitava jätteeksi jaksossa 13.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Noudata käyttöohjeita. Vältettävä kaasun/höyryn/aerosoli.

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

#### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiiviisti suljettuna alkuperäispakkauksessa.

Suojattava lämmöltä..

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö

-

# Käyttöturvallisuustiedote

## Activa KÖK

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti ja (EY) 2015/830

Muutettu viimeksi 2018-03-06 Versio 2

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta

**Altistuksen raja-arvot:**

Aine tai aineryhmä	CAS-numero	HTP-arvot 8h	HTP-arvot 15min	Huomautus
Etanoli	64-17-5	1000ppm 1900mg/m <sup>3</sup>	1300ppm 2500mg/m <sup>3</sup>	

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen:

##### Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteja

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

Pese kädet ennen taukoja ja työn jälkeen.

##### Henkilökohtainen suojavarustus

Neuvotelkaa aina asiantuntevan toimittajan kanssa henkilökohtaisen suojavarustuksen valinnoista.

##### Hengityselinten suojaus

Ei tarvita normaalikäytössä

##### Käsien suojaus

Käyttäkää suojakäsineitä (nitrili, kumisia) pitkäaikaisessa ja usein toistuvassa käsittelyssä.

##### Silmiensuojaus

Ei tarvita normaalikäytössä

##### Kehon suojaus

Ei tarvita normaalikäytössä

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Muoto:</b>	Neste
<b>Väri:</b>	Keltainen
<b>Haju:</b>	Ei tietoa
<b>Hajukynnys:</b>	Ei tietoa
<b>pH:</b>	10,8
<b>Sulamis- tai jäätymispiste (°C):</b>	Ei tietoa
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue (°C):</b>	100
<b>Leimahduspiste (°C):</b>	Ei tietoa
<b>Haihtumisnopeus:</b>	Ei tietoa
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):</b>	Ei tietoa
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja:</b>	Ei tietoa
<b>Höyrynpaine (20°C):</b>	23 hPa
<b>Höyryntiheys:</b>	Ei tietoa
<b>Suhteellinen tiheys (20°C):</b>	1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Liukenevuus (veteen):</b>	Liukeneva
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi:</b>	Ei tietoa
<b>Itsesyttymislämpötila (°C):</b>	Ei tietoa
<b>Hajoamislämpötila (°C):</b>	Ei tietoa
<b>Viskositeetti:</b>	Ei tietoa
<b>Räjähävyys:</b>	Ei räjähtävä
<b>Hapettavuus:</b>	Ei tietoa

#### 9.2 Muut tiedot

VOC (EC) = 4.05%.

# Käyttöturvallisuustiedote

## Activa KÖK

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti ja (EY) 2015/830

Muutettu viimeksi 2018-03-06 Versio 2

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1 Reaktiivisuus

Tuote on stabiili suositusten mukaisessa käsittelyssä ja käytössä.

#### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili suositusten mukaisessa käsittelyssä ja käytössä.

#### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään tiedossa.

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei mitään tiedossa.

#### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei mitään tiedossa.

#### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään tiedossa.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Katso kohta 4.( Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet)

##### Hengitys

Pölyn hengittäminen voi ärsyttää hengitysteitä.

##### Ihokosketus

Voi ärsyttää ihoa.

##### Roiskeet silmiin

Voi aiheuttaa lievää ärsytystä.

##### Nieleminen

Nauttaminen saattaa aiheuttaa pahoinvointia tai huonovointisuutta, päänsärkyä, väsymystä, huimausta.

##### Myrkyllisyys

Tuotteesta sellaisenaan ei ole myrkyllisyystietoja.

**Toksikologiset tiedot eläinkokeista koskien relevantteja, sisältyviä aineita.**

##### Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT): kerta- ja toistuva altistuminen.

Ei mitään tiedossa.

##### Todennäköiset altistumistiet

Sisään hengitys, ihon/silmien altistaminen, nieleminen.

##### Allergiaa aiheuttavat ominaisuudet

Tämän tuotteen ei katsota aiheuttavan allergiaa sisäänhengitettäessä tai ihokontaktissa.

##### CMR (syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset aineet)

Tätä tuotetta ei ole luokiteltu syövän aiheuttajaksi, mutageeniksi tai lisääntymistä häiritseväksi.

##### Aspiraatiovaara

Ei

# Käyttöturvallisuustiedote

## Activa KÖK

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti ja (EY) 2015/830

Muutettu viimeksi 2018-03-06 Versio 2

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Tuote on luokiteltu ei ympäristövaaralliseksi.  
Estä hallitsematon päästö pintaveteen ja viemäristöön.

#### 12.1 Myrkyllisyys

Tuotteesta sellaisenaan ei ole ympäristömyrkyllisyystietoja  
**Toksikologiset tiedot eläinkokeista koskien relevantteja, sisältyviä aineita.**

-

#### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pinta-aktiivinen aine täyttää pesuaineista annetun EY:n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit.

#### 12.3 Biokertyvyys

Ei tunnettuja.

#### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuote on vesiliukoinen.

#### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä mitään aineita, jotka täyttävät PBT- tai vPvB- aineiden luokituskriteerit.

#### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset.

Ei tunnettuja.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

##### Tuote

Tuotetta tai sen jäänteitä luokiteltu ei vaaralliseksi jätteeksi.  
Kysykää jätteidenkäsittelyssä neuvoa paikallisilta viranomaisilta.  
Estä hallitsematon päästö pintaveteen ja viemäristöön.

##### EWC-koodiehdotus

20 01 30 muut kuin nimikkeessä 20 01 29 mainitut pesu- ja puhdistusaineet

##### Pakkaus

Tyhjennetty ja hyvin puhdistettu pakkaus toimitetaan jätteiden kierrätykseen.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote ei ole luokiteltu vaaralliseksi nykyisen kuljetuslainsäädännön mukaan.

#### 14.1 YK-numero

-

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (UN proper shipping name)

-

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

-

#### 14.4 Pakkausryhmä

-

#### 14.5 Ympäristövaarat

Marine pollutant: No

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle.

-

#### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

-

# Käyttöturvallisuustiedote

## Activa KÖK

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti ja (EY) 2015/830

Muutettu viimeksi 2018-03-06 Versio 2

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

#### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Luokitus ja merkinnät on määritetty EU-direktiivien 1272/2008 (ja niihin tehtyjen muutosten) mukaisesti ja tuotteen käyttötarkoitus huomioon ottaen.

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei suoritettu

### KOHTA 16: Muut tiedot

#### Vaaralausekkeiden täydellinen teksti, joka on kohdassa 3

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

#### Lähteet:

Valmistajan tuotetietolehtinen, CLP, [www.kemi.se](http://www.kemi.se), [www.echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu).

**Versio 2:** 2018-03-06 p. 1.3

**Versio 1:** 2017-04-04. Tämä turvallisuustiedote on laadittu seuraavan liitteen mukaisesti II (EY) 1907/2006 ja (EY) 2015/830.

#### Lyhenteiden selitykset

ADR: International Carriage of Dangerous Goods by Road

BCF: Bio Concentration Factor

CAS-nr: Chemical Abstracts Service number

EC<sub>50</sub>: Effect Concentration

EG-nr: A substance number i Einecs, Elincs or in No-Longer Polymers List.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code.

LC<sub>50</sub>: Lethal Concentration

LD<sub>50</sub>: Lethal Dose

IC<sub>50</sub>: Median Inhibition Concentration

NOEC: No Observed Effect Concentration

PBT-substance: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.

vPvB-substance: Very persistent and Very Bio accumulative substances.