

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE



(täyttää asetuksen ES 1907/2006 REACH JA ES Nr 830/2015)

Tuotenimi:	<b>Easy – Clean &amp; Anti-kalk</b>	
Julkaisupäivä:	28.7.2005	Versio: 4
Tarkistuspäivä:	15.2.2018	Sivu nr. 1

## **KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT:**

- 1.1 **Tuotetunniste:** **Easy-Clean & Anti-kalk**  
**Muut nimet:** ----
- 1.2 **Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt:** Kaikkien EASY-CLEAN-pintojen säilytys ja uudistus  
Älä käytä muihin kuin etiketissä mainittuihin tarkoituksiin
- 1.3 **Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**  
**Valmistaja:**  
Yrityksen nimi: **SOLIRA Company s.r.o.**  
Osoite: Pramenná č.ev. 3, Kunratice, 148 00 Praha 4, Czech Republic  
Puhelinnumero: 00420518366001  
Fax-numero: 00420518366190  
Vastuhenkilö: **Ing. Michaela Pekaříková**  
Vastuhenkilön sähköpostiosoite: pekarikova@solira.cz
- 1.4 **Hätäpuhelinnumero:** Myrkytystietokeskus: (09) 471 977 (avoinna 24h/ vrk)

## **KOHTA 2. Vaaran yksilöinti:**

- Aineen tai seoksen luokitus:** **Vaaralliseksi luokiteltu seos tai aine.**  
**Terveyshaitat:** Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- Ympäristövaarat:** Ei tunnettu.  
**Fyysiset vaarat:** Helposti syttyvä neste ja höyry.

- 2.1 **Aineen tai seoksen luokitus:**  
**Luokitus asetuksen (EY) nr. 1272/2008 - CLP**  
Ärsyttää voimakkaasti silmiä. 2; H319  
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. 3; H336  
Helposti syttyvä neste ja höyry. 2; H225
- 2.2 **Merkinnät:**

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE



(täyttää asetuksen ES 1907/2006 REACH JA ES Nr 830/2015)

Tuotenimi:	<b>Easy – Clean &amp; Anti-kalk</b>	
Julkaisupäivä:	28.7.2005	Versio: 4
Tarkistuspäivä:	15.2.2018	Sivu nr. 2

**CLP-asetus (EY) No 1272/2008:**

**Vaara:**



**Huomiosana:** Varoitus

**Vaaralausekkeet:**

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

**Turvalausekkeet:**

**P210** Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

**P261** Vältä pölyn hengittämistä.

**P280** Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.

**P305 + P351 + P338** JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

**P304 + P340** IF INHALED: If breathing is difficult, remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.

**P303 + P361 + P353** JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

**P501** Hävitä sisältö/ pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.

**Vaaralliset aineet:** Izopropylalkohol, Ethanol

**Merkinnät:**

Ainesosat: <5% yhdistelmä silikoneja, 10 -20 % isopropanoli, 60 -80% etanoli.

## 2.3 Muut vaarat:

Seos ei täytä kriteeriä PBT tai vPvB.

Pidä poissa lasten ulottuvilta.

## **KOHTA 3. Koostumus ja tiedot aineosista:**

### 3.1 Aineet:

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE



(täyttää asetuksen ES 1907/2006 REACH JA ES Nr 830/2015)

Tuotenimi:	<b>Easy – Clean &amp; Anti-kalk</b>		
Julkaisupäivä:	28.7.2005	Versio:	4
Tarkistuspäivä:	15.2.2018	Sivu nr.	3

Ei saatavilla

## 3.2 Seokset:

3.2.1 Aineosat seoksessa:

CAS	EINECS	Aineosa	Pitoisuus	Luokitus (ES) Nr. 1272/2008(CLP)
67-63-0 01- 2119457558- 25	200-661-7	Propan-2-ol	10 - 20	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
64-17-5 01- 2119457610- 43	200-578-6	Etanoli	60 - 80	Flam. Liq. 2; H225
- NA	-	Silikoniseos	1 - 5	Flam. Liq. 2; H225

Symbolien merkitykset, H-lausekkeet kappaleessa 2.2 ja 16.

## **KOHTA 4. Ensiaputoimenpiteet:**

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:

#### **Yleiset:**

Kaikissa epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon. Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote tai etiketti lääkärille mikäli mahdollista.

#### **Hengitystiet:**

Ärsyttää hengitysteitä.

#### **Ihokosketus:**

Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä tai käytä sopivaksi todettua ihonpuhdistusainetta.

#### **Silmäkosketus:**

Huuhtele silmät välittömästi runsaalla määrällä haaleaa vettä silmäluomia auki pitäen. Jatka huuhtelua vähintään 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu.

#### **Nieleminen:**

Jos on vahingossa nielty tuotetta, huuhdellaan suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan).

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

Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE



(täyttää asetuksen ES 1907/2006 REACH JA ES Nr 830/2015)

Tuotenimi:	<b>Easy – Clean &amp; Anti-kalk</b>	
Julkaisupäivä:	28.7.2005	Versio: 4
Tarkistuspäivä:	15.2.2018	Sivu nr. 4

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

Hakeude lääkäriin silmäkontaktissa, nielemisessä ja ärsyttävissä oireissa (esitä tuotteen etiketti).

## **KOHTA 5. PALOTORJUNTATOIMENPITEET:**

### 5.1 Sammutusaineet:

#### **Soveltuva sammutusaine:**

Vaahtoa tai jauhetta HP, vesivaahto (tai tilassa olevat sammuttimet)

#### **Soveltumaton sammutusaine:**

Ei tiedossa vähemmän soveltuva vaahto tai jauhe HP.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:

Palaessa muodostuu tiheää, mustaa savua. Saattaa muodostua vaarallisia hajoamistuotteita, kuten hiilidioksidi ja monoksidi.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet:

Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojaruustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta

#### **Lisätietoja:**

Tämän aineen saastuttama sammutusvesi on kerättävä talteen, ja sen pääsy vesistöön tai viemäriin on estettävä.

## **KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ:**

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa:

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Vältä suoraa ihokosketusta tuotteen kanssa.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Käytä ohjeita Kerää vuotanut neste säiliöön palamattomalla absorboivalla aineella, kuten hiekalla, mullalla, vermikuliitilla tai piimaalla, ja toimita säiliö hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti.

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

Likaantunut alue pestään vedellä tai sopivalla pesuaineella.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin:

Katso kappaleet 8 ja 13.

## **KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI:**

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE



(täyttää asetuksen ES 1907/2006 REACH JA ES Nr 830/2015)

Tuotenimi:	<b>Easy – Clean &amp; Anti-kalk</b>	
Julkaisupäivä:	28.7.2005	Versio: 4
Tarkistuspäivä:	15.2.2018	Sivu nr. 5

## 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:

Käytä työ- ja suojaavia varusteita. Vältä kosketusta ihon ja ilmiön kanssa, seuraa pakkauksen ohjeita. Noudata turvallisuutta kästellessäsi tuotetta. Pidä pois avotulesta.

### Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet:

Säilytettävä paikallisten säädösten mukaisesti. Varastoitava alkuperäispakkauksissa suojattuna suoralta auringonvalolta kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa, erillään yhteensopimattomista materiaaleista (katso kohta 10) sekä elintarvikkeista.

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

### Ohjeet materiaalin säilytykseen:

Varastoitava alkuperäispakkauksissa suojattuna suoralta auringonvalolta kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa, erillään yhteensopimattomista materiaaleista (katso kohta 10) sekä elintarvikkeista.

## 7.3 Eriytynen loppukäyttö:

Mainittu etiketissä.

## **KOHTA 8. Altistumisen ehkäisy ja henkilönsuojaimet:**

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat:

Relevantit altistusrajat (REL) ja korkeimmat relevantit pitoisuudet direktiivin No. 93/2012 Coll. alaisuudessa:

Ainesosa	CAS	PEL	NPK-P	Huomio	Muuntosuhde ppm.
Iso-propanoli	67-63-0	500 mg.m <sup>-3</sup>	1000 mg.m <sup>-3</sup>	I	0,407
Etanoli	64-17-5	1000 mg.m <sup>-3</sup>	3000 mg.m <sup>-3</sup>	-	0,532

### Muut tiedot raja-arvoista:

Ei ole.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen:

#### Tekniset ja hygieeniset varotoimet:

Huolehdittava työpisteen riittävästä tuuletuksesta. Mikäli mahdollista tämä tulisi toteuttaa käyttämällä henkilökohtaisia suojatoimenpiteitä:

#### Työperäinen altistus:

Pitkäaikaisessa käytössä suojaava vaatetus. Ennen taukoa, lounasta, tms. pesse kädet huolellisesti vedellä ja saippualla.

#### Silmien tai kasvojen suojaus:

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE



(täyttää asetuksen ES 1907/2006 REACH JA ES Nr 830/2015)

Tuotenimi:	<b>Easy – Clean &amp; Anti-kalk</b>	
Julkaisupäivä:	28.7.2005	Versio: 4
Tarkistuspäivä:	15.2.2018	Sivu nr. 6

Työskennellessäsi, mikäli on riski ruiskumisesta (työn luonteesta riippuen) käytä silmäsuojaimia, henkilökohtaista silmien suojaamista. Tavallinen suojaus.

## Ihonsuojaus:

Suosittelussa käytössä ei vaadittava. Pitkäaikaisessa käytössä suojaava vaatetus. Ennen taukoa, lounasta, tms. pesse kädet huolellisesti vedellä ja saippualla.

## Käsien suojaus:

Käytettävä hyväksytyjä kemikaalisuojakäsineitä (neopreeni tai PVC).

## Hengityksen suojaus:

Normaaleissa olesuhteissa ei tarpeen. Yhtäjaksoisessa pitkäaikaisessa työssä suositellaan käytettäväksi moottorikäyttöistä puhallinsuojainta tai raitisilma hengityssuojainta. Tarkista, että naamari on tiivis ja vaihda suodatin säännöllisesti.

## Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Noudata tavallisia ympäristömääräyksiä; onnettomuuden sattuessa vältä aineen joutumista ympäristöön.

## **KOHTA 9. FYYSISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET:**

### **9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:**

Olomuoto (20 °C):	Nestemäinen
Haju:	Tunnistettava
Hajukynnys:	Ei määritelty
pH arvo (20°C):	8 - 9
Sulamis-/jäätympiste (°C):	Ei määritelty
Kiehumispiste:	Ei määritelty
Leimahduspiste (°C):	< 20
Syttyvyys:	Tulenarka
Räjähdyksäraja: yläraja (% tilavuus):	Ei määritelty, seos ei räjähtävä
Alin raja (% tilavuus):	Ei määritelty, seos ei räjähtävä
Höyrynpaine (20°C) :	Ei määritelty
Höyryntiheys:	Ei määritelty
Tiheys (20°C):	Ei määritelty
Liukoisuus (20°C):	- vedessä: Liukoinen - rasvoissa: Ei määritelty
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:	Ei määritelty
Itsesyttymislämpötila:	Ei määritelty

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE



(täyttää asetuksen ES 1907/2006 REACH JA ES Nr 830/2015)

Tuotenimi:	<b>Easy – Clean &amp; Anti-kalk</b>	
Julkaisupäivä:	28.7.2005	Versio: 4
Tarkistuspäivä:	15.2.2018	Sivu nr. 7

Hajoamislämpötila:	Ei määritelty
Viskositeetti:	Ei määritelty
Räjähävyys	Ei määritelty
Hapettavuus	Ei

## 9.2 Muut tiedot:

Biocid komponentit:	Ei
Haihtuvat aineet:	Ei

## **KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS:**

### 10.1 **Reaktiivisuus:**

Stabiili suositelluissa säilytys- ja käsittelyolosuhteissa. Vältettävä korkeita lämpötiloja.

### 10.2 **Kemiallinen stabiilisuus:**

Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.

### 10.3 **Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Hyvin korkeissa lämpötiloissa saattaa muodostua vaarallisia hajoamistuotteita, kuten hiilimonoksidia ja -dioksidia, savua, typen oksideja jne. Tulella saattaa vapauttaa CO, CO<sub>2</sub> kaasuja.

### 10.4 **Vältettävät olosuhteet:**

Vältettävä korkeita lämpötiloja ja jäätymistä.

### 10.5 **Yhteensopimattomat materiaalit:**

Ei tiedossa.

### 10.6 **Vaaralliset hajoamistuotteet:**

Ei tiedossa.

## **KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT:**

### 11.1 **Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista:**

**Välitön myrkyllisyys:** Tuotteelle ei ole saatavilla testituloksia. Yksittäisille ainesosille:

LD 50 suun kautta, etanoli, rotta: 7060 mg / kg

LD 50 iho, ethanol, kani: 6300 mg / kg

LC 50 hengitettynä, etanoli, rotta 20000 mg / kg

LD50 suun kautta, isopropanoli, rotta:> 2000 mg / kg

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE



(täyttää asetuksen ES 1907/2006 REACH JA ES Nr 830/2015)

Tuotenimi:	<b>Easy – Clean &amp; Anti-kalk</b>	
Julkaisupäivä:	28.7.2005	Versio: 4
Tarkistuspäivä:	15.2.2018	Sivu nr. 8

LD50 iho, isopropanoli, kani:> 2000 mg / kg

**Ärsytys:** Aiheuttaa silmä-ärsytystä.

**Korroosioittava:** Ei.

**Herkistäminen:** Ei.

**Toistuvan käytön vaikutukset:** Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset:** Ei.

**Mutageenisuus:** Ei.

**Perimää vaurioittava:** Ei.

Muut tiedot vaarallisista vaikutuksista, katso kappale 3.

## **KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE:**

Tuotteen ekologisia vaikutuksia ei ole testattu.

**12.1 Myrkyllisyys:** Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

- LC50, 96 tuntia, kalat (mg.l-1): Ei määritelty

- EC50, 48 tuntia, dafnie (mg.l-1): Ei määritelty

- IC50, 72 tuntia, levät (mg.l-1): Ei määritelty

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus:** Ei määritelty

**12.3 Biokertyvyys:** Ei määritelty

**12.4 Liikkuvuus maaperässä:** Ei määritelty

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:** Ei määritelty

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset:** Ei

## **KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT:**

**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät:**

Jätteet kerätään ja hävitetään voimassa olevan ympäristölainsäädännön mukaisesti.

**Hävitysmenetelmät:**



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE



(täyttää asetuksen ES 1907/2006 REACH JA ES Nr 830/2015)

Tuotenimi:	<b>Easy – Clean &amp; Anti-kalk</b>	
Julkaisupäivä:	28.7.2005	Versio: 4
Tarkistuspäivä:	15.2.2018	Sivu nr. 9

## Jätekoodi:

### Sisältö:

07 06 Jätteet tuotannosta, käsittelystä, jakelusta tai rasvojen käsittelystä, saippuoista tai liuottimista.

07 06 99 Määrittelemätön jäte

### Pakkaus:

15 01 10\* Pakkaukset sisältäen jäänteitä vaarallisista aineista.

Pakkaus:

15 01 02 Muovinen korkki

Huolellisesti tyhjennetyt, kuivat myyntipakkaukset voidaan yleensä hävittää viemällä ne järjestettyyn pakkausten kierrätykseen tai yleiselle kaatopaikalle.

## **KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT:**

14.1 YK-numero	1170
14.2 Virallinen nimi	ETHANOL (ETHYLALKOHOL) tai ETANOLI
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	F1, Myrkyllisyystunnus: 33
14.4 Pakkausryhmä	III
14.5 Ympäristövaarat	No
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	Rajoitettu määrä: LQ7 (5L/30kg, 5L/20kg) Tunnelinrajoituskoodi: 3 (E)
14.7 Transportation in accordance with annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code is not dangerous for transport	It is not known

## **KOHTA 15. REGULATORY INFORMATION:**

### 15.1 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti:

#### EU-säännökset

REACH: Eu7roopan säännös (EC) Nr.1907/2006, kuten määritelty asetuksessa (EC) No. 830/2015

CLP asetus: Luokitus (EC) Nr. 1272/2008, asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE



(täyttää asetuksen ES 1907/2006 REACH JA ES Nr 830/2015)

Tuotenimi:	<b>Easy – Clean &amp; Anti-kalk</b>	
Julkaisupäivä:	28.7.2005	Versio: 4
Tarkistuspäivä:	15.2.2018	Sivu nr. 10

Tämä tuote sisältää ainesosia, joiden kemiallista turvallisuutta ei ole vielä arvioitu.

## **KOHTA 16. MUUT TIEDOT:**

### **Versiot:**

Päivitetty 1.11.2008  
Päivitetty 20.11. 2012  
Päivitetty 2.7.2014

Laadittu käyttöturvallisuustiedote toimittajan edellisen KTT:n pohjalta, tuotteen luokitus ja muut tiedot tarkistettu. Siirtyminen CLP-asetuksen mukaisiin luokitukseen ja merkintöihin.

Päivitys 15.2.2018 (ES 1907/2006 REACH ja ES No. 830/2015 mukaisesti).

### **Lyhenteiden selitykset:**

#### **Symbolit**

Eye Irrit. 2 - Silmää ärsyttävä, kategoria 2

Flam. Liq. 2 - Palava neste, kategoria 2

STOT SE 3 - Toistuva altistus

PBT - pysyvä ja kertyvä (Liite 13 asetukseen (EC) Nr. 1907/2006)

vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä (Liite 13 asetukseen (EC) Nr. 1907/2006)

#### **H-luokitukset**

H225 Herkästi syttyvä neste ja kaasu

H336 Voi aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

H319 Vakava silmä-ärsytys

#### **Käyttösuositus:**

Työntekijöillä on oltava koulutus koskien materiaalin vaarallisia ominaisuuksia, heidän on tunnettava ensiapu, hätäsuunnitelma, heille on annettava tietoja turvallisuustilastoista

#### **Suosittelut käyttörajoitukset:**

Tiedot ovat vain ohjeeksi tuotteen käyttöön.

#### **Tekniset tiedot**

Katso kappale 1.3

#### **Lähteet:**

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE



**(täyttää asetuksen ES 1907/2006 REACH JA ES Nr 830/2015)**

Tuotenimi:	<b>Easy – Clean &amp; Anti-kalk</b>	
Julkaisupäivä:	28.7.2005	Versio: 4
Tarkistuspäivä:	15.2.2018	Sivu nr. 11

Tuotantomääräykset. Seoksen valmistuksessa käytettävien raaka - aineiden turvallisuutta koskevat tiedot, näiden materiaalien toimittajat. Laki kemiallisista aineista ja aineista, sellaisena kuin se on muutettuna. Luettelo myyntikelpoisista aineista, NLP-luettelosta, luetteloista ALDRICH, MERCK, FLUKA