



# SÄKERHETS DATABLAD

1 (6)

Utfärdad: 2010-03-01

Internt nr:

Ersätter datum: 2009-05-28

## Cerlic Sensor Cleaner

### 1. Cerlic Sensor Cleaner/ Cerlic Controls AB

HANDELSNAMN	Cerlic Sensor Cleaner
KEMISKT NAMN	
GRUPPNAMN	
ANVÄNDNINGSSOMRÅDE.	Kalkborttagningsmedel
Företag	Cerlic Controls AB
Adress	Målarvägen 3
Postnr/Ort	141 71 Segeltorp
Land	Sverige
E-mail	info@cerlic.se
Hemsida	www.cerlic.se
Telefon	08-501 694 00
Fax	08-501 694 29

Nödtelefon	Typ av information
112	020-99 60 00 ERC

### 2. FARLIGA EGENSKAPER



Irriterande

#### HÄLSA

Irriterar ögonen och huden.

#### BRAND OCH EXPLOSION

Ej brandfarligt.

#### MILJÖ

Inte bedömd som miljöfarlig. Stora utsläpp kan inverka negativt i en vattenmiljö pga lokal pH-sänkning.

### 3. SAMMANSÄTTNING SUPPGIFTER

Nr	Ämnesnamn	EG-nr	CAS-nr	Konc.	Märkning
1	Fosforsyra	231-633-2	7664-38-2	5-10%	C, R34
2	Citronsyra	---	5949-29-1	1-5%	Xi, R36
3	Succinoglycan	---	73667-50-2	0,1 – 1%	---
4	Vatten	231-791-2	7732-18-5	70 – 95%	---

Teckenförklaring: T+=Mycket giftig, T=Giftig, C=Frätande, Xn=Hälsoskadlig, Xi=Irriterande, E=Explosivt, O=Oxiderande, F+=Extremt brandfarligt, F=Mycket brandfarligt, N=Miljöfarlig.

De R-fraser i avsnitt 3 finns listade i avsnitt 16 med kompletta texter.



Utfärdad: 2010-03-01

Internt nr:

Ersätter datum: 2009-05-28

## Cerlic Sensor Cleaner

### 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### INANDNING

Frisk luft och vila. Skölj näsa, mun och svalg med vatten. Eventuell andningshjälp. Kontakta läkare.

#### HUDKONTAKT

Skölj genast huden med mycket vatten. Tag av förorenade kläder och skölj huden under kläderna.

#### KONTAKT MED ÖGONEN

Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 5 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

#### FÖRTÄRING

Drick genast ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

### 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

#### SLÄCKMEDEL

Släckmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.

#### BRAND- OCH EXPLOSIONSRISKER

Vid brand avges kolmonoxid och koldioxid.

#### INFORMATION

Undvik inandning av rökgas. Behållare i närheten av brand flyttas eller kyls med vatten.

### 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

#### ÅTGÄRDER FÖR UNDVIKANDE AV PERSONSKADOR

Undvik direktkontakt. Se avsnitt 8.

#### SÄKERHETSÅTGÄRDER FÖR SKYDD AV YTTRE MILJÖ

Undvik utsläpp av större mängder produkt i avlopp, vattendrag eller miljön.

#### ÅTGÄRDER VID SPILL

Rester och stora mängder avfall skall tas om hand som farligt avfall se avsnitt 13. Små mängder spolas till avlopp med stora mängder vatten.

### 7. HANTERING OCH LAGRING

#### HANTERING

Undvik direktkontakt med produkten. Blanda inte produkten med andra ämnen eller produkter utan kunskap om detta är riskfritt.

#### LAGRING

Förvaras i väl tillsluten originalförpackning. Förvaras frostfritt.



# SÄKERHETS DATABLAD

Utfärdad: 2010-03-01

Internt nr:

Ersätter datum: 2009-05-28

## Cerlic Sensor Cleaner

### 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD

#### GRÄNSVÄRDEN

Avser respirabelt damm

Ämnesnamn	CAS nr.	Intervall	ppm	mg/m <sup>3</sup>	År	Anm.
Fosforsyra (NGV)	7664-38-2	8 h	-	1,0	1974	
Fosforsyra (KTV)	7664-38-2	15 min	-	3,0	1974	

\*Uppgifter från råvaruleverantören

#### FÖREBYGGANDE ÅTGÄRDER

Undvik direktkontakt.

#### ANDNINGSSKYDD

Andningsskydd behövs normalt inte

#### ÖGONSKYDD

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall ögonskydd användas. Tillse även att möjlighet till ögonspolning finns.

#### HANDSKYDD

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddshandskar användas. Skyddshandskar (butylgummi, neopren, nitrilgummi, polyeten)

#### HUDSKYDD

Använd skyddande klädsel vid risk för direktkontakt.

### 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Vätska
Färg	Färglös till vit
Lukt	Utan lukt
Löslighet	Vattenlösligt

#### Fysiska och kemiska parametrar

pH-koncentrat:	Ca 1,2	Densitet:	1055 kg/m <sup>3</sup>
----------------	--------	-----------	------------------------

### 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

#### STABILITET

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden. Se avsnitt 7.

#### REAGERAR MED

Reagerar häftigt med alkali. Reaktionen kan bli häftig med stark värmeutveckling.

#### FARLIGA OMVANDLINGSPRODUKTER

Vid brand avges koloxider.



# SÄKERHETS DATABLAD

Utfärdad: 2010-03-01

Internt nr:

Ersätter datum: 2009-05-28

## Cerlic Sensor Cleaner

### 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

#### Akuta toxiska testresultat

Fosforsyra		
LD50 (Oralt)	1530 mg/kg	Råtta
LC50 (Dermalt)	2740 mg/l	Kanin

#### Akuta toxiska testresultat

Citronsyra		
LD50 (Oralt)	11700 mg/kg	Råtta

#### INANDNING

Inte relevant

#### HUDKONTAKT

Kan orsaka irritation, rodnad och klåda.

#### KONTAKT MED ÖGONEN

Kan orsaka irritation / sveda.

#### FÖRTÄRING

Kan ge sveda i mun och svalg och magsmärtor.

#### SENSIBILISERING

Ej sensibiliserande på huden.

### 12. EKOLOGISK INFORMATION

#### Akvatisk toxicitet

Fosforsyra			
Test	Värde/enhet	Exp. tid	Art
Daphnia (EC50)	59 mg/l	48 h	
Fisk(LC50)	138 mg/l	96 h	Gambusia affinis

#### Akvatisk toxicitet

Citronsyra				
Test	Värde/enhet	Exp. tid	Art	Kommentar
Daphnia (EC40)	120 mg/l	72 h		Mjukt vatten pH 5,5
Daphnia (EC0)	80 mg/l	72 h		Mjukt vatten pH 5,9
Fisk (LC50)	833 mg/l	96 h	Regnbågslax	
Alger (IC50)	1200 mg/l	7 dagar	Nevilcula seminulum	

#### EKOTOXICITET

Inte bedömd som miljöfarlig. Utsläpp till vattenrecipienter kan ge pH-sänkning vilket medför risk för skador på vattenlevande organismer.

#### NEDBRYTBARHET

Biologiskt lättnedbrytbar.

#### BIOACKUMULERING

Ej bioackumulerande i vattenmiljöer.

# SÄKERHETS DATABLAD

Utfärdad: 2010-03-01

Internt nr:

Ersätter datum: 2009-05-28

## Cerlic Sensor Cleaner

### INFORMATION

Exotokikologiska data finns enbart för ingående ämnen, inte för blandningen.

## 13. AVFALLSHANTERING

### GENERELLT

Avfall och restprodukter ska destrueras enligt lokala föreskrifter Avfallsförordning (SFS 2001:1063) för att inte förorsaka miljöskador. Generellt gäller att restprodukterna skall förpackas i rena plastkärl (helst produkten ursprungsförpackning), märk kärlet väl (helst med produktens ursprungsetikett) och lämna in vid kommunal miljöstation. Tömda produktförpackningar och rengjorda förpackningar kan lämnas till lokal sophantering/återvinning. Företaget är anslutet till REPA.

### AVFALLSGRUPP

Typ av avfall anges med en sexsiffrig EWC-kod. EWC-koden utgör endast ett förslag, slutförbrukaren väljer en lämplig EWC-kod 06 01 06

## 14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten klassad som farligt gods:

Ja

Nej

Ej bedömt

### ANNAN INFORMATION

Ej transportklassificerad enligt ADR-S.

## 15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER



Irriterande



EG-ETIKETT

Nej

Ja

Ej bedömt

### SAMMANSÄTTNING

Fosforsyra (5-10 %), citronsyra (1-5), succinoglycan (0,1-1 %), vatten (70-100 %)

### R-FRASER

**R36/38**

Irriterar ögonen och huden.

### S-FRASER

**S2**

Förvaras oåtkomligt för barn

**S24/25**

Undvik kontakt med huden och ögonen.

**S26**

Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare

## 16. ÖVRIG INFORMATION

### PRODUCENTENS ANTECKNINGAR

Säkerhetsbladet är baserat på uppgifter från vår leverantör och vår nuvarande kunskap



# SÄKERHETS DATABLAD

Utfärdad: 2010-03-01

Internt nr:

Ersätter datum: 2009-05-28

## Cerlic Sensor Cleaner

Nr.	R-frästext
R34	Frätande.
R36	Irriterar ögonen.

UTFÄRDAD: 2010-03-01

### REVISIONSÖVERSIKT

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
1.0	2010-03-01	LT	

Leverantören är anslutet till REPA-registret. Information kan fås från REPA:s kundtjänst, tel. 0200-88 03 10.