

SÄKERHETS DATABLAD

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.

SÄKERHETS DATABLAD

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. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

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 ³	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 ³
----------------	--------	-----------	------------------------

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

Exotoxikologiska 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-frastext
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.