

# SIKKERHETS DATABLAD

## ENERGI EC 10

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn** ENERGY EC 10  
**Varenr.** 80150028, 80150220

#### 1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

**Bruksområder** Korrosjonsinhibitor

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

**Leverandør** Arcon AS  
Haralds vei 12  
1470 LØRENSKOG  
Tel: 67 97 96 00  
arcon@arcon-as.no Hjemmeside: www.arcon-as.no

**Kontaktperson** Tor Halvorsen (mobil 913 25 098) tor.halvorsen@arcon-as.no

**Produsent** Kurita Sverige AB  
Marieholmsgatan 56  
S-415 02 GÖTEBORG  
Tel: 0046 317253460  
kontakt-se@kurita.eu

#### 1.4 Nødtelefonnummer

**Nødnummer** Ved brann og større ulykker ring Brann- og redningsetaten.

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

**Klassifisering i henhold til 67/548/EEC, 99/45/EC & 2001/58/EC (DSD/DPD)** -

**Klassifisering i henhold til 1272/2008 (CLP)**

**Fareidentifikasjon** Produktet er vurdert ikke merkepliktig i henhold til 1272/2008 - CLP.

#### 2.2 Merkingselementer

##### CLP

Helsefare: Vurdert ikke klassifiseringspliktig.

##### DSD/DPD

Helsefare: Vurdert ikke klassifiseringspliktig.

**Risikosekninger** VURDERT IKKE MERKEPLIKTIG.

#### 2.3 Andre farer

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2 Stoffblandinger

##### Ingredienser

## CLP

## Sammensetningskommentar

Produktet inneholder ingen stoffer eller blanding av stoffer i mengder som medfører merking.

Se avsnitt 16 for setninger i fulltekst.

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**

## 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

## Generelt

Ta straks av tilsølt tøy. Tettsittende klær, belter osv. løsnes for og underlette pusting. Ved fare for bevisstløshet, legg vedkommende i stabilt sideleie. Ved åndedrettsstans gis kunstig åndedrett.

Innånding:

Sørg for ro, varme og frisk luft.

Svelging:

Gi aldri noe noe å drikke eller fremkall brekninger dersom personen er bevisstløs.

Skyll munnen med vann. Gi et par glass vann eller jus.

Hudkontakt:

Skyll straks med mye vann, om nødvendig også innenfor klærne.

Øyekontakt:

Skyll straks øyet med mye vann mens øyelokket løftes.

Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

## 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

## Spesifikk førstehjelp

Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.

## 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

**AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**

## 5.1 Sløkkingsmidler

## Brannsløkkingsmidler

Alle kjente typer. Stoffet er ikke brannfarlig.

## Brannbekjempelse

Beholdere utsatt for sterk varme kan sprengre eller smelte. Beholdere må kjøles ned med vann i spredt stråle.

## 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

## 5.3 Råd til brannmanskaper

## Vernetiltak ved brann

Det anbefales å benytte tette verneklær.

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

## 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

## Personbeskyttelse

Bruk personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8 Påse at uvedkommende fjernes fra ulykkesstedet. Ikke gå inn i det berørte området. Unngå hudkontakt/innånding av spill/støv/damp.

## 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

## Miljøbeskyttelse

Unngå utslipp av større mengder konsentrat til vassdrag, grunn eller kloakk. Begrens spredningen. Meld fra til ansvarlig myndighet (politi/kommuneingeniør/miljøvernseksjonen/Miljødirektoratet) ved større spill/lekkasjer. Påvirker ikke biologiske behandlingssystem ved normal bruk.

## 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

## Opprenskningsmetoder

Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent fylling eller mottaksstasjon. Mindre mengder (<50 ltr) kan fortynnes og skylles bort med mye vann.

## 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se også avsnitt 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr. Se også avsnitt 13: Instruks ved disponering

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler ved bruk** Sørg for god ventilasjon. Unngå søl, hud- og øyekontakt. Bland aldri produktet med andre stoffer uten å kontrollere evt. risiko. Doseres med pumpe eller annet lukket system. Det anbefales å ha lett tilgang til øyedusj/muligheter til øyeskylling.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

**Forholdsregler ved lagring** Lagres i lukket originalemballasje eller i godkjent doseringskar av polyetylen eller rustfritt stål i svalt eller temperert rom. Unngå kontakt med: Kobber. Sink Aluminium. Oppbevares adskilt fra: Sterke syrer. Oksidasjonsmidler. Produktet mørkner ved luftkontakt og ved forhøyet pH.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

### 8.1. Kontrollparametere

**Ventilasjon** Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.

### 8.2 Eksponeringskontroll

**Åndedrettsvern** Ved aerosoldannelse må det benyttes åndedrettsvern med partikkelfilter.

**Håndvern** Bruk egnede vernehansker ved fare for hudkontakt.

**Øyevern** Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.

**Verneklær** Bruk hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.

**Hygieniske rutiner** Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Spising, røyking og drikkefontener ikke tillatt nær arbeidsstedet.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Form/konsistens</b>	Væske.	
<b>Farge</b>	Klar.	
<b>Lukt</b>	Ingen eller ukarakteristisk lukt.	
<b>Løselighetsbeskrivelse</b>	Lett oppløselig i vann.	
<b>Kokepunkt (°C, intervall)</b>	105	<b>Trykk:</b>
<b>Smelte/frysepunkt (°C, intervall)</b>	-2	
<b>Tetthet (g/cm<sup>3</sup>)</b>	1,1	<b>Temperatur (°C):</b>
<b>pH, konsentrert løsning</b>	7 - 8	
<b>Flammepunkt (°C)</b>	>100	<b>Metode:</b>
<b>Selvantennelsestemp. (°C)</b>	>150	
<b>Fordelingskoeffisient (log Pow)</b>	<1	

### 9.2 Andre opplysninger

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale lagrings- og anvendelsesforhold og i lukkede kar.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

**Farlig polymerisering** Ingen farlig polymerisasjon oppstår.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Sterke elektrolyter forårsaker utfelling.

**10.5 Uforenlige materialer****Stoffer som skal unngås**

Sterke syrer.

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter****Spaltningsprodukter**

Sterk oppvarming fører til frigivelse av fosforoksid og karbonmonoksid.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger****Toksisk dose, LD 50**

&gt; 2000 mg/kg (oral-rotte)

**Sensibilisering**

Det er ikke kjent at produktet har noen allergifremkallende virkning.

**Genotoksisitet**

Ingen data tilgjengelig.

**Kreftfremkallende egenskaper**

Ingen data tilgjengelig.

**Svelging**

Svelging av større mengder kan gi magesmerter.

**Øyne**

Kan gi svie og forbigående rødhet.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1. Giftighet****LC50, 96 t, Fisk, mg/l**

&gt;100

**EC50, 48 t, Daphnia, mg/l**

&gt; 100. Pseudomonas : &gt;100

**IC50, 72 t, Alger, mg/l**

&gt;100

**Økotoksisitet**

Vanlige biologiske renseanlegg påvirkes ikke ved normal bruk. Kompleksdanneren bindes til kationer som separeres fra vann. Produktet inneholder fosfor som virker som gjødning i resipienten. Produktet har et lavt potensial for opphopning i organismer. Produktet inneholder ingen organisk bundne halogener som kan bidra til avløpsvannets AOX-verdi.

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet****12.3 Bioakkumuleringsevne****12.4 Mobilitet i jord****12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****12.6. Andre skadevirkninger****AVSNITT 13: Instruks ved disponering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Behandlingsmetoder**

Bekreft avfallsdisponering med kommuneingeniør/miljøsjef/Miljødirektoratet og lokale forskrifter.

**Avfallskode**

EAL kode : 16 05 09 andre kasserte kjemikalier enn dem nevnt i 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****Generelt**

VARMEGODS!

**VEITRANSPORT (ADR):****14.1 FN-nummer****14.2 FN-forsendelsesnavn****14.3 Transportfareklasse(r)****ADR-klasse**

Ikke farlig gods ifølge ADR.

**14.4. Emballasjegruppe****14.5 Miljøfarer****14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

**14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket****AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger****15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen**

<b>Referanselister</b>	Produsentens opplysninger.
<b>Regelverk</b>	I henhold til EU-direktiv EF 1907/2006 REACH Ikke et farlig stoff eller preparat i henhold til EU-direktiv 1999/45/EC Europaparlaments- og rådsforordning nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger(CLP)

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

<b>Kjemikaliesikkerhetsvurdering</b>	Det er ikke utført kjemikaliesikkerhetsvurdering for produktet.
--------------------------------------	---

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****\* Informasjon som er revidert siden forrige versjon av sikkerhetsdatabladet**

<b>Brukers anmerkninger</b>	Informasjon i dette databladet er gitt på grunnlag av vår nåværende viten. Hensikten er en beskrivelse av produktet med tanke på sikkerheten. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon og vi påtar oss intet ansvar i forbindelse med bruken.
<b>Revisjonskommentar</b>	Dette sikkerhetsdatabladet har gjennomgått en revisjon og erstatter tidligere utsendt sikkerhetsdatablad.
<b>Utarbeidet av</b>	Tor Halvorsen
<b>Utstedelsesdato</b>	9.9.2004
<b>Endret dato</b>	28.10.2014
<b>Revisjonsnr.</b>	4
<b>Revisjonsnr. / erstatter datablad av dato</b>	29.6.2010
<b>Databladstatus</b>	Godkjent.
<b>Statusdato</b>	28.10.2014