

# SIKKERHETS DATABLAD

## ENERGIPLUS 116

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn ENERGIPLUS 116

Varenr. 80120029

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

Bruksområder Avherdningsmiddel Matevannstilsetning Beredning

#### 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. Giftinformasjonen, telefon: (+47) 22 59 13 00 WEB: <http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo>

### 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.

Risikosestninger VURDERT IKKE MERKEPLIKTIG.

#### 2.3 Andre farer

Oppfyller kriteriene for vPvB Ikke relevant.

Oppfyller kriteriene for PBT Ikke relevant.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2 Stoffblandinger

Ingredienser

CLP

**Sammensetningskommentar** Produktet består av natriumfosfater i vann.

**Se avsnitt 16 for setninger i fulltekst.**

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generelt

**Innånding:**  
Sørg for ro, varme og frisk luft. Kontakt lege hvis ubehag vedvarer.

**Hudkontakt:**  
Vask huden med vann og sur såpe.

**Øyekontakt:**  
Skyll straks øyet med mye vann mens øyelokket løftes, fortsett å skylle i minst 5 minutter. Kontakt lege hvis symptomene ikke forsvinner.

**Svelging:**  
Skyll munnen grundig og drikk rikelig med vann - ca. 500ml. Kontakt lege hvis symptomene ikke forsvinner.

### 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

**Innånding** Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.

**Svelging** Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.

**Hud** Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.

**Øyne** Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Sløkkingsmidler

\* **Brannsløkkingsmidler** Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann. Produktet er ikke brannfarlig. Mindre branner: Karbondioksid (CO<sub>2</sub>), Pulver, Vannspray. Større branner: Skum.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

\* **Forbrenningsprodukter** Ingen kjente.

### 5.3 Råd til brannmenn

\* **Vernetiltak ved brann** Bruk nødvendig verneutstyr.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

**Personbeskyttelse** Bruk personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

**Miljøbeskyttelse** Forhindre utslipp til avløpssystem, vann eller jord.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

**Opprenskningsmetoder** Påse at uvedkommende fjernes fra ulykkestedet. Begrens spredningen. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent fylling eller mottaksstasjon. Meld fra til ansvarlig myndighet (politi/kommuneingeniør/miljøvernseksjon/miljødirektoratet) ved større spill/lekkasjer.

## 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se også avsnitt 7: Håndtering og lagring. Se også avsnitt 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr. Se også avsnitt 13: Instruksjoner ved disponering

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler ved bruk** Ved korrekt bruk kreves det ingen spesielle forholdsregler for håndtering. Unngå søl, hud- og øyekontakt. Sørg for god ventilasjon. Bland aldri produktet med andre stoffer uten å kontrollere evt. risiko.

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

**Forholdsregler ved lagring** Oppbevares på et tørt, svalt og godt ventilert sted. Lagres frostfritt. Oppbevares tørt ved temperaturer mellom 5-40°C.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

**Særlig(e) bruksområde(r)** Ingen ytterligere informasjon finnes for øyeblikket.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

### 8.1. Kontrollparametere

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

### 8.2 Eksponeringskontroll

**Håndvern** Arbeidshansker ikke påkrevd.

**Øyevern** Tettsittende vernebriller (DIN 58211, EN 166)

**Verneklær** Bruk lette beskyttelsesklær.

**Hygieniske rutiner** Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Unngå kontakt med øynene.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

<b>Form/konsistens</b>	Væske.	
<b>Farge</b>	Klar. til Lysegul.	
<b>Lukt</b>	Luktfri.	
<b>Løselighetsbeskrivelse</b>	Lett oppløselig i vann.	
<b>Kokepunkt (°C, intervall)</b>	> 100	<b>Trykk:</b>
<b>Tetthet (g/cm<sup>3</sup>)</b>	1,3	<b>Temperatur (°C):</b>
<b>Rel. fordampningshastighet</b>	Ikke fastsatt	<b>Referanse:</b>
<b>pH, konsentrert løsning</b>	6,5	
<b>Ekspløsjongrense (%)</b>	Produktet er ikke ekspløsjonsfarlig	
<b>Fordelingskoeffisient (log Pow)</b>	-2	

### 9.2 Andre opplysninger

**HMS opplysninger** Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner vil oppstå dersom produktet håndteres og lagres som angitt.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil dersom det behandles som anbefalt.

**10.3 Mulighet for farlige reaksjoner**

**Farlig polymerisering** Produktet vil ikke polymerisere ved normal bruk.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.

**10.5 Uforenlige materialer**

**Stoffer som skal unngås** Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

**Spaltningsprodukter** Ingen farlige spaltningsprodukter kjent ved normal bruk.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**

**Toksisk dose, LD 50** > 2000 mg/kg (oral-rotte)

**Sensibilisering** Det er ikke kjent at produktet har noen allergifremkallende virkning.

**Genotoksisitet** Ingen kjent informasjon.

**Kreftfremkallende egenskaper** Ingen kjente.

**Øyne** Lett irriterende.

**Helsefareinformasjon**

ØYEKONTAKT.

Lett irriterende.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1. Giftighet**

**Økotoksikologiske data** EC50 Alger >100 mg/l

LC50 Daphnia > 100 mg/l

**Økotoksisitet**

Dette produktet bør ikke slippes ut i avløpsvannet i høye mengder da det kan fungere som et gjødningsmiddel og bidra til utfelling av tungmetaller. No COD, no BOD, no AOX Produktet inneholder ikke flyktige organiske forbindelser (VOC) i hht. Rådskonklusjon 1999/13/EF Unngå utslipp av større mengder konsentrat og rester til kloakk.

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Uorganiske salter er i hovedsak ikke biologisk nedbrytbare. Eliminering gjennom flokking eller absorpsjon til slam.

**12.3 Bioakkumuleringsevne**

Bioakkumulerer ikke i organismer.

**12.4 Mobilitet i jord**

**Mobilitet**

Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

**PTB/vPvB**

Blandingen oppfyller ikke kriteriene for å være PBT (Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk) eller vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende).

**12.6. Andre skadevirkninger**

Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.

**AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

**Behandlingsmetoder**

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

**Avfallskode**

EAL kode : 06 03 14 andre faste salter og saltløsninger enn dem nevnt i 06 03 11 og 06 03 13.

**Forurenset emballasje**

Ikke rengjort emballasje behandles på samme måte som produktet. Anbefalt rengjøringsmiddel: Vann, eventuelt tilsatt med rengjøringsmiddel.

---

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

---

<b>Generelt</b>	Beskyttes mot frost under transport.
<b>VEITRANSPORT (ADR):</b>	
<b>14.1 FN-nummer</b>	
<b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>	
<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	
<b>ADR-klasse</b>	Ikke farlig gods ifølge ADR.
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>	
<b>14.5 Miljøfarer</b>	
<b>14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	
<b>14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket</b>	

---

## 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>	Europaparlaments- og rådsforordning nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP), om endring og oppheving av direktiv 67/458/EEC og 1999/45/EC, og om endring av forordning EF) nr. 1907/2006, med endringer. Artikkel 31 Forordning 453/2010 (oppdatering CLP)
<b>15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet</b>	
<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>	05.3.2003
<b>Endret dato</b>	5.12.2014
<b>Revisjonsnr.</b>	4
<b>Revisjonsnr. / erstatter datablad av dato</b>	13.4.2010
<b>Databladstatus</b>	Godkjent.
<b>Statusdato</b>	5.12.2014