

SIKKERHETS DATABLAD

EnergiPlus 116



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 27.02.2019

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn EnergiPlus 116

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Kjemikaliets bruksområde Avherdningsmiddel. Matevannstilsetning. Beredning.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Importør**

Firmanavn ARCON AS

Besøksadresse Haralds vei 12, 1470 LØRENSKOG

Postadresse Postboks 126

Postnr. 1471

Poststed LØRENSKOG

Land Norway

Telefon 67 97 96 00

E-post arcon@arcon-as.no

Hjemmeside www.arcon-as.no

Org. nr. 911 578 425

Kontaktperson Tove Svardal - Mobil 959 77 876 Tove.Svardal@arcon-as.no
Martine Jonassen - Mobil 982 83 338 Martine.Jonassen@arcon-as.no

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 22 59 13 00
Beskrivelse: Giftinformasjonen

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Klassifisering, kommentarer Produktet er ikke klassifisert merkepliktig i henhold til EC NO 1272/2008 (CLP).

2.2. Merkingselementer

2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Dette produktet inneholder ikke komponenter som er klassifisert som PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentkommentarer Produktet består av natriumfosfater i vann.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Sørg for ro, varme og frisk luft. Søk legehjelp ved ubehag.

Hudkontakt

Vask huden med sur såpe og vann.

Øyekontakt

Skyll straks med mye vann mens øyelokket løftes. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Pass på å skylle under øvre og nedre øyelokk. Kontakt lege dersom symptomer oppstår/vedvarer (irritasjon).

Svelging

Skyll munnen og drikk rikelig med vann (ca. 500 ml). Kontakt lege dersom symptomer oppstår/vedvarer. Dersom store mengder er svelget, kontakt lege.

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

Generelle symptomer og virkninger

Kan gi lett øyeirritasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon

Under normale omstendigheter og formålsriktig bruk oppstår det ikke risiko eller helseproblemer ved bruk av produktet. Ved tvil eller vedvarende symptomer - Søk legehjelp.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1. Slukkingsmidler

Egnede slukkingsmidler

Produktet er ikke brannfarlig. Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann. Mindre branner: Karbondioksid (CO2) Pulver eller vann i spredt stråle. Større branner slukkes med skum.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter Ingen farlige forbrenningsprodukter er kjent.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr Benytt fullt verneutstyr.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak Påse at uvedkommende fjernes fra ulykkesstedet. Begrens spredningen.

Verneutstyr Benytt vernebriller. Lette verneklær.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Unngå utslipp av konsentrat til avløpssystem, vann eller jord.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding Absorber i vermukulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon.

Annen informasjon Meld fra til ansvarlig myndighet (politi/kommuneingeniør/miljøvernssjef/Miljødirektoratet) ved større spill/lekkasjer.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger Se også avsnitt 7: Håndtering og lagring Se også avsnitt 8: Eksponeringskontroll/ personbeskyttelse. Se også avsnitt 13: Instruks ved disponering.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering 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.

Beskyttelsestiltak

Beskyttelsestiltak Benytt vernebriller.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Oppbevares tørt og svalt. Sørg for god ventilasjon. Lagres frostfritt. Lagres ved temperaturer mellom 5 - 40 oC.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Se seksjon 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Kontrollparametere, kommentarer	Ingen data er tilgjengelig for selve produktet. Ingen grenseverdier er oppgitt i Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier) for innholdsstoffene.
---------------------------------	--

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.
------------------------	---

Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr	Beskrivelse: Tettsittende vernebriller. Referanser til relevante standarder: DIN 58211, EN 166
---------------	---

Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt	Arbeidshansker er ikke påkrevet.
Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt	Benytt vernehansker.

Hudvern

Egnede verneklær	Lett beskyttende klær.
------------------	------------------------

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.
------------------------------	--

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak	Vask hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Unngå kontakt med øynene.
--------------------------	---

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Miljømessig eksponeringskontroll, kommentarer	Unngå utslipp av konsentrat til miljøet.
---	--

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske.
Farge	Klar til lysegul.
Lukt	Luktfri.
Luktgrense	Kommentarer: Ikke fastsatt.
pH	Status: I handelsvare Verdi: 6,5

Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke fastsatt.
Frysepunkt	Kommentarer: Ikke fastsatt.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: > 100 °C
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke brennbar.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke fastsatt.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Produktet er ikke brannfarlig.
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Kommentarer: Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke fastsatt.
Damp tetthet	Kommentarer: Ingen tilgjengelige data.
Tetthet	Verdi: 1,3 g/cm ³
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Lett løselig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Verdi: -2 Kommentarer: logPow
Selvantennelighet	Kommentarer: Produktet er ikke selvantennelig.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke fastsatt.
Viskositet	Kommentarer: Ikke fastsatt.
Eksplosive egenskaper	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
Oksiderende egenskaper	Ikke kjent.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Innhold av VOC	Kommentarer: Produktet inneholder ikke flyktige organiske løsemidler.
----------------	---

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Ingen ytterligere opplysninger finnes for øyeblikket.
-------------	---

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

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

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnittet "Håndtering og lagring".
------------	---

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Produktet vil ikke polymerisere ved normal bruk.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Ingen kjente.

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Ingen kjente.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spalttingsprodukter Ingen farlige nedbrytningsprodukter oppstår under normale forhold ved lagring og bruk.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Verdi: > 2000 mg/kg
Art: Rotte

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering Lett irriterende på øynene.

Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.

Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.

Øyekontakt Lett irriterende.

Allergi Det er ikke kjent at dette produktet er sensibiliserende.

Arvestoffskader Ingen kjent informasjon.

Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.

Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.

Symptomer på eksponering

I tilfelle øyekontakt Kan gi lett irritasjon.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, alge Verdi: > 100 mg/l
Effektdose konsentrasjon: EC50

Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50
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.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Uorganiske salter er i hovedsak ikke biologisk nedbrytbare. Eliminering gjennom flokking eller absorpsjon til vann.
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Kommentarer: No COD
Biologisk oksygenforbruk (BOD)	Kommentarer: No BOD

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Bioakkumulerer ikke i organismer.
---------------------------	-----------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Lett løselig i vann.
-----------	----------------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. Andre skadevirkninger

AOX, absorberbare organiske halogener	Kommentarer: No AOX
---------------------------------------	---------------------

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 060314 andre faste salter og saltløsninger enn dem nevnt i 06 03 11 og 06 03 13
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 150102 emballasje av plast
Annen informasjon	Tom ikke rengjort emballasje behandles på samme måte som produktet. Anbefalt rengjøringsmiddel: Vann, eventuelt tilsatt med rengjøringsmiddel.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Nei
-------------	-----

14.1. FN-nummer

Kommentarer	Beskyttes mot frost under transport.
-------------	--------------------------------------

14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer Ikke aktuelt.

14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer Ikke aktuelt.

14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer Ikke aktuelt.

14.5. Miljøfarer

Kommentarer Se seksjon 12 i dette sikkerhetsdatablad.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler Produktet er ikke klassifisert som farlig gods i henhold til gjeldende regelverk.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Referanser (Lover/Forskrifter)

Regelverkoversikt 2019:
Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).
Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).
Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008 Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften). Sist endret 24.09.2018.
Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Sist endret ved forskrift 20. desember 2018.
Avfallsforskriften. Sist endret 20. desember 2018.
Prioritetsliste/Godkjenningsliste.
ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.
ADR/RID 2019 – Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	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.
Versjon	2
Utarbeidet av	Bodil Gulbransen