

SIKKERHETSDATABLAD

EnergiPlus 116



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 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

Revisjonsdato 16.03.2023

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliet navn EnergiPlus 116

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

Kjemikaliet bruksområde Avherdningsmiddel. Matevannstilsetning. Beredning.

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

Firmanavn ARCON AS

Besøksadresse Brobekkveien 84

Postadresse Brobekkveien 84

Postnr. 0582

Poststed OSLO

Land Norway

E-post arcon@arcon-as.no

Org. nr. 911 578 425

Kontaktperson 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/ personlig verneutstyr. Se også avsnitt 13: Sluttbehandling.

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	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.
Damptetthet	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
Selvantennelsestemperatur	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.
----------------	---

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

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 spaltningsprodukter	Ingen farlige nedbrytningsprodukter oppstår under normale forhold ved lagring og bruk.
-----------------------------	--

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

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

Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.
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 av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering	Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.
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
-----------------------	------------------------

11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser

Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

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

Bioakkumulering, kommentarer

Bioakkumulerer ikke i organismer.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Lett løselig i vann.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB

Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

12.7. 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 eller ID-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. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

ADR/RID Annen informasjon

Begrenset kvantum	Det foreligger ingen krav eller begrensninger for transport av produktet; hverken på vei (ADR), tog(RID), sjø (IMDG) eller i luften (ICAO).
-------------------	---

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Biocider	Nei
----------	-----

Nanomateriale	Nei
---------------	-----

Referanser (Lover/Forskrifter)	Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH). Sist endret 08.01. 2022. Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2020/ 878 av 18 Juni 2020 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 18.01.2022.
Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer.
Sist endret ved forskrift 01.07.2021
Avfallsforskriften. Sist endret 01.01.2022.
Prioritetsliste/Godkjenningsliste.
ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.
ADR/RID 2023 – 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

Ytterligere informasjon

Databladet er laget etter vår nåværende kunnskap, Norsk regelverk og produsentens opplysninger. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette sikkerhetsdatablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. 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

4