

# SIKKERHETSDATBLAD

## HJ ABC ECO-Pro Powder

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (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	17.08.2018
Revisjonsdato	30.12.2022

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	HJ ABC ECO-Pro Powder
Synonymer	Slukningspulver Housegard, CGS
Artikkelnr.	600050, 600219, 600221, 600071, 600043, 600044

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

Produktgruppe	Brannslukkere
Kjemikaliets bruksområde	Pulver til brannslukkere Kun til yrkesmessig bruk

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Distributør

Firmanavn	GPBM Nordic AS
Postadresse	Professor Birkelands vei 26 B
Postnr.	1001
Poststed	Oslo
Land	Norge
Telefon	+47 22 88 30 40
Telefaks	+ 47 22 88 30 50
E-post	<a href="mailto:info@gpbmnordic.se">info@gpbmnordic.se</a>
Hjemmeside	<a href="http://www.gpbmnordic.no">www.gpbmnordic.no</a>
Kontaktperson	Frank Willy Ottesen

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00
------------	----------------------

Beskrivelse: Giftinformasjonen

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Klassifisering, merknader      Klassifisering i henhold til (EF) No.1272/2008: Ikke klassifisert.

### 2.2. Merkingselementer

Annen merkeinformasjon (CLP)      Vurdert IKKE MERKEPLIKTIG m.h.t. helse-, brann- og miljøfare.

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB      Blandingen oppfyller ikke gjeldende kriterier for PBT (Persistente, Bioakkumulerbare og Toksiske) eller vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende).

Andre farer      Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Ammoniumsulfat	CAS-nr.: 7783-20-2 EC-nr.: 231-984-1 REACH reg. nr.: 01-2119455044-46		40 - 80 %	6
Ammoniumdihydrogenfosfat	CAS-nr.: 7722-76-1 EC-nr.: 231-764-5 REACH reg. nr.: 01-2119488166-29		20 - 40 %	6

<sup>6</sup>Stoff oppgitt for å gi ytterligere informasjon

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødtelefon: se avsnitt 1.4.
Innånding	Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Ta av tilsølte klær. Børst bort løse partikler fra huden. Vask huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Øyekontakt	Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Hold øyelokket åpent. Fjern evt. kontaktlinser. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	Gi straks et par glass melk eller vann hvis den skadde er ved full bevissthet. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

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

Akutte symptomer og virkninger      Støv i høye konsentrasjoner kan irritere slimhinnene.  
Kan medføre forbigående øyeirritasjon.

Svelging av kjemikaliet kan forårsake ubehag.

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

Annen informasjon Symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slukkingsmidler

Egnede slukkingsmidler Kjemikaliet er et brannslukningsmiddel.

Uegnede slukkingsmidler Bruk ikke samlet vannstråle.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer Stoffet er ikke brennbart.

Farlige forbrenningsprodukter Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Fosforpentoksid. Ammoniakk.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha godkjent innsatsbekledning med pressluftapparat. Ved evakuering fra brann brukes godkjent rømningsmaske.

Annen informasjon Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet. Brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTSLIPPEDE UTSLIPP

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

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå innånding av støv. Unngå støvdannelse og spredning av støv. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding Feies forsiktig sammen og samles opp. Spill samles opp i egnede beholdere og leveres til destruksjon som avfall iht. avsnitt 13. Spyl området med vann.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger Se også avsnitt 8 og 13.

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Unngå innånding av støv. Unngå spredning av støv. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8.

## Beskyttelsestiltak

### Råd om generell yrkeshygiene

Vask hendene etter kontakt med kjemikaliet. Bytt tilsølte klær og ta av verneutstyr før måltidet. Ikke røyk, drikk eller spis på arbeidsplassen. Vask tilsølte klær før de brukes.

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

### Oppbevaring

Lagres i originalbeholder ved romtemperatur. Beskyttes mot fuktighet.

## Betingelser for sikker oppbevaring

### Råd angående samlagring

Lagres adskilt fra: Sterke oksidasjonsmidler. Sterke syrer. Sterke baser.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

### Spesielle bruksområder

Se avsnitt 1.2.

# AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

## 8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Ammoniakk, vannfri	CAS-nr.: 7664-41-7	8 timers grenseverdi: 15 ppm 8 timers grenseverdi: 11 mg/m <sup>3</sup> <b>Grense korttidsverdi</b> Verdi: 50 ppm <b>Grense korttidsverdi</b> Verdi: 36 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: E; S	
Fosforpentoksid	CAS-nr.: 1314-56-3	8 timers grenseverdi: 1 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: E	
Annen informasjon om grenseverdier	<p>Inneholder ingen stoffer med grenseverdi for forurensninger i arbeidsatmosfæren.</p> <p>Ved brann kan små mengder fosforpentoksid og ammoniakk dannes.</p> <p>Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2021-06-28-2248).</p> <p>Forklaring av anmerkningene:</p> <p>E = EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.</p> <p>S = Korttidsverdi er en grenseverdi som ikke skal overskrides når eksponeringen midles over en gitt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annen referanseperiode er oppgitt.</p>		

## 8.2. Eksponeringskontroll

## Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering	All håndtering skal foregå på godt ventilert sted. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon. Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.
--	---

## Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Bruk støvtette vernebriller ved risiko for støvdannelse. NS-EN 166 (Øyevern - Spesifikasjoner).
Ytterligere øyeverntiltak	Øyedusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).

## Håndvern

Egnede hansker	Benytt hansker som er hensiktsmessige for arbeidsoperasjonen. NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).
Egnede materialer	Nitrilgummi. Neoprengummi. Butylgummi. Polyvinylklorid (PVC). Naturgummi eller plast.
Gjennomtrengningstid	Verdi: 480 minutt(er) Kommentarer: Standardverdi for en arbeidsdag.
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: $\geq 0,3$ mm Kommentarer: Ref: Hanskeguide. Hanskeykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren.

## Hudvern

Egnede verneklær	Normale arbeidsklær.
------------------	----------------------

## Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Ved arbeid med større mengder eller ved utilstrekkelig ventilasjon benyttes: Støvmaske. NS-EN 143 (Åndedrettsvern - Partikkelfiltre - Krav, prøving, merking).
------------------------------	--

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Unngå utslipp til miljøet.
---------------------------------	----------------------------

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Tilstandsform	Pulver.
Farge	Blå

Lukt	Ingen.
Luktgrense	Kommentarer: Ikke relevant.
pH	Kommentarer: Data mangler.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Data mangler.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant.
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke relevant.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke relevant.
Antennelighet	Ikke relevant.
Eksplsjongsgrense	Kommentarer: Ikke relevant.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke relevant.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke relevant.
Partikkelegenskaper	Kommentarer: Partikkelfordeling % (EN 615 metode 2): ≥ 40 µm 32,0 ± 8,0 ≥ 63 µm 22,0 ± 8,0 ≥ 125 µm 7,0 ± 5,0
Tetthet	Verdi: 0,77 -0,91 kg/l
Løslighet	Kommentarer: Data mangler.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Data mangler.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke selvantennelig.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Data mangler.
Viskositet	Kommentarer: Ikke relevant.
Eksplorative egenskaper	Ikke eksplosiv.
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende.

## 9.2. Andre opplysninger

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper Fuktinnhold: < 0,25%

#### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer Data mangler.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen testresultater tilgjengelig.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Kjemikaliet er stabilt ved de angitte lagrings- og bruksbetingelsene.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen under normale forhold. Oppstår ved kontakt med materialer som skal unngås (avsnitt 10.5).
-------------------------------	---

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Beskyttes mot fuktighet.
-------------------------	--------------------------

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterke oksidasjonsmidler. Sterke syrer. Sterke baser.
----------------------------	---

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.
-----------------------------	---

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Andre toksikologiske data	<p>Ammoniumsulfat (CAS-nr 7783-20-2):            LD50 (oral, rotte): 4540 mg/kg            LD50 (dermal, rotte): &gt; 2000 mg/kg            LC50 (inhalasjon, rotte, 8h): &gt; 1000 mg/m<sup>3</sup>            NOAEL (kronisk, oral, dyr/hanne, 2 år): 256 mg/kg            NOAEL (kronisk, oral, dyr/hunne, 2 år): 284 mg/kg</p> <p>Ammoniumdihydrogenfosfat (CAS-nr 7722-76-1):            LD50 (oral, rotte): 5750 mg/kg            LD50 (dermal, kanin): &gt; 7940 mg/kg</p> <p>Kilde: litteraturdata</p>
---------------------------	--

### Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

## Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Lav akutt farlighet. Inntak kan imidlertid forårsake irritasjon og ubehag.
I tilfelle innånding	Høye konsentrasjoner av støv kan irritere luftveiene.
I tilfelle øyekontakt	Sprut kan medføre forbigående øyeirritasjon.

## 11.2 Andre opplysninger

Endokrine forstyrrelser	Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.
-------------------------	---

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Økotoksisitet	<p>Ammoniumsulfat (CAS-nr 7783-20-2):            LC50 (fisk, 96h): 53 mg/l            ErC50 (vannplanter, 48h): 169 mg/l            Kilde: litteraturdata</p> <p>Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig. Dette utelukker imidlertid ikke muligheten for at store eller hyppige utslipp kan være miljøskadelige.</p>
---------------	---

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Inneholder kun uorganiske forbindelser. Metoder for å bestemme bionedbrytbarhet er ikke relevante for uorganiske stoffer.
--	---

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	<p>Ammoniumdihydrogenfosfat (CAS-nr 7722-76-1):            Log Pow: &lt; 1            Bioakkumulering: ingen potensial</p> <p>Ammoniumsulfat (CAS-nr 7783-20-2):            Log Pow: - 5,1            Bioakkumulering: ingen eller lavt potensial</p> <p>Kilde: litteraturdata</p>
------------------------------	--

### 12.4. Mobilitet i jord



Mobilitet	Data mangler.
-----------	---------------

## 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Kjemikaliet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
--	--

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	Kjemikaliet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.
-------------------------------	---

## 12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Inneholder plantegjødsel. Kan gi økt algevekst.
-------------------------------	---

# AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Må ikke helles i avløp. Få bekreftet rutiner for avfallsdeponering med kommuneingeniør/miljøsjeff/ Miljødirektoratet og lokale forskrifter. Koden for avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
--	--

Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje	Gjenvinn hvis mulig.
--	----------------------

Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 160509 andre kasserte kjemikalier enn dem nevnt i 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08
-----------------	--

# AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

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

## 14.1. FN-nummer

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

## 14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

## 14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

## 14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

## 14.5. Miljøfarer

Kommentarer	Ikke relevant.
-------------	----------------

## 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke relevant.
--------------------------	----------------

## 14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Forurensningskategori	Ikke relevant.
-----------------------	----------------

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Begrensning av kjemiske stoffer oppført i vedlegg XVII (REACH)	Ingen.
Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet. FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H221 Brannfarlig gass. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H331 Giftig ved innånding. H400 Meget giftig for liv i vann.
Brukte forkortelser og akronymer	EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons ErC50: ErC50 betyr EC50 angitt som reduksjon i vekstrate (ErC50 = EC50(vekstrate)) EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code) LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon Log Pow: Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann NOAEL: ingen observert negativ effekt nivå (No observed adverse effect level).
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Relevante endringer sammenliknet med forrige versjon av sikkerhetsdatabladet angis med linjemarkering i venstre marg.
Versjon	2