

## SIKKERHEDSDATABLAD

## HJ ABC SUPER POWDER HOUSEGARD FIREPHANT

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet / blandingen og af selskabet / virksomheden**

Udgivet dato	01.06.2010
Revisionsdato	14.02.2018

**1.1. Produktidentifikator**

Kemikaliets navn	HJ ABC SUPER POWDER HOUSEGARD FIREPHANT
Synonymer	Pulver til PE1PR, PE2PR, PE2TGH, PE6GE, PE6GEB, PE12TG, FP1V1, FP2V1
Artikel nr.	600043, 600044, 600050, 600051, 600071, 600077, 600078, 600100-40, 600101-40, 600103-40, 600105-40
Produktidentifikation	609099 Pulver til Housegard brandslukkere

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

Produktgruppe	Brandslukkere
Anvendelse af stoffet eller præparatet	Pulver til brug i Housegard PE1PR, PE2PR, PE2TGH, PE4TG, PE6GE, PE12PR og Firephant FP1V1, FP2V1

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Downstream-bruger**

Firmanavn	GPBM Nordic ApS
Postadresse	Toldbodgade 18, 5. Sal
Postnr.	1253
Poststed	København
Land	Danmark
Telefon	70 26 11 04
Telefax	70 26 58 54
E-mail	<a href="mailto:info@gpbmnordic.se">info@gpbmnordic.se</a>
Web-adresse	<a href="http://www.gpbmnordic.dk">www.gpbmnordic.dk</a>
Kontaktperson	Frank Willy Ottesen

## 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	Telefon: 82 12 12 12 Beskrivelse: Giftlinjen (døgnet rundt)
------------	--

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP klassificering, kommentarer	Klassificering i henhold til (EF) No.1272/2008: Ikke klassificeret.
---------------------------------	---

### 2.2. Mærkningselementer

Supplerende faresætninger på etiketten	EUH 210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.
--	---

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	PBT-/vPvB-vurdering ikke udført.
------------	----------------------------------

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Ammoniumdihydrogenorthosphat	CAS-nr.: 7722-76-1 EF-nr.: 231-764-5 REACH reg nr.: 01-2119488166-29		80 - 90 %
Blanding af nedenstående stoffer (Mica-pulver, andre agglomereringsmiddel og siliconeolie) :			< 10 %
Mica	CAS-nr.: 12001-26-2		
Talkum	CAS-nr.: 14807-96-6 EF-nr.: 238-877-9		
Amorf silica	CAS-nr.: 7631-86-9 EF-nr.: 231-545-4		
Polymethylhydrogensiloxan	CAS-nr.: 63148-57-2		
Komponentkommentarer	For de stoffer der mangler REACH registreringsnummer, er dette ikke angivet af producenten.		

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Nødtelefon: se punkt 1.4.
Indånding	Frisk luft, varme og hvile. Søg læge ved vedvarende gener.
Hudkontakt	Tag alt snavset tøj af. Vask umiddelbart med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende gener.
Øjenkontakt	Skyl straks med rigeligt vand i op til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Kontakt læge hvis symptomer opstår.

Indtagelse	Skyl munden grundigt og giv rigelige mængder mælk/vand til ikke-bevidstløse personer. Kontakt læge. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, med mindre lægelig rådgiver anbefaler det.
------------	---

## 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Indånding af støv kan medføre hoste og åndedrætsbesvær. Hudkontakt kan irritere fugtig og følsom hud. Øjenkontakt kan forårsage midlertidig svie, rødme og tåreflåd. Indtagelse kan forårsage irritation af mave/tarm.
--------------------------------	---

## 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Anden information	Symptomatisk behandling.
-------------------	--------------------------

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Produktet er et brandslukningsmiddel.
------------------------	---------------------------------------

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Ingen.
Farlige forbrændingsprodukter	Kan indbefatte, men er ikke begrænset til: Nitrogenoxider (NOx). Ammoniak (NH <sub>3</sub> ). Fosforforbindelser (POx).

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Brandmænd udsættes for forbrændingsgasser/spaltningsprodukter, skal ha godkendt arbejdstøj og åndedrætsværn. Ved evakuering fra brand: Anvend godkendt beskyttelsemaske.
------------------------	--

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Der skal være effektiv ventilation. Undgå indånding af støv. Brug personligt beskyttelsesudstyr som givet i punkt 8.
--	--

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.
-----------------------------------	--

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Oprrensning	Opsuges med støvsuger eller fejes forsigtigt sammen og opsamles. Samles op i egnede beholdere og leveres til destruktion som affald i henhold til punkt 13.
-------------	---

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	Se også punkt 8 og 13.
-------------------	------------------------

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå at sprede støv. Undgå indånding af støv. Undgå kontakt med huden og øjnene. Brug angivet værneudstyr som givet i punkt 8.
------------	--

### Beskyttelsesforanstaltninger

Råd om generel arbejdshygiene	Vaske hænder efter håndtering. Tage forurenede tøj og personlige værnemidler af, før man bevæger sig ind i et område, hvor der spises.
-------------------------------	--

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Opbevares i tætlukket originalemballage på et tørt og koldt sted. Vibrationsfri opbevaring.
Specielle egenskaber og farer	Når pulveret passerer gennem et plastrør kan elektrostatisk ladning opstå.

### Betingelser for sikker opbevaring

Samlagingshenvisninger	Lagres adskilt fra: Stærke baser.
------------------------	-----------------------------------

### 7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)	Se punkt 1.2.
----------------------------	---------------

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
Mica	CAS-nr.: 12001-26-2	8 t. grænseværdi: 10 mg/m <sup>3</sup>	
Talkum	CAS-nr.: 14807-96-6	8 t. grænseværdi: 10 mg/m <sup>3</sup>	
Mineralsk støv, inert, respirabel		8 t. grænseværdi: 5 mg/m <sup>3</sup>	
Amorf silica	CAS-nr.: 7631-86-9	8 t. grænseværdi: 5 mg/m <sup>3</sup>	
Anden information om grænseværdier	Henvisninger (love/forskrifter): BEK nr 507 af 17/05/2011 Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.		

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Tekniske foranstaltninger til at forhindre eksponering	Der skal være effektiv ventilation. Grænseværdier skal overholdes, og risikoen for indånding af støv skal gøres mindst mulig. Mekanisk ventilation kan være påkrævet. Personlig værnemidler skal være CE-mærket og vælges i samråd med leverandøren af sådant udstyr. De anbefalede værnemidler og angivne standarder er vejledende. Standarder skal være af nyeste version. Risikovurdering af det nuværende arbejde/drift (faktisk risiko) kan føre til andre sikkerhedsforanstaltninger. Beskyttelsesudstyrets egnethed og holdbarhed afhænger af anvendelsen.
--	--

## Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn	Brug støvtæt øjenværn ved risiko for øjenkontakt.
Yderligere øjenbeskyttelse foranstaltninger	Øjenskylleflaske bør være på arbejdspladsen. Enten en fast øjenbruser forbundet til drikkevand (varmt vand foretrækkes) eller en bærbar engangsindretning (øjenskylleflaske).

## Beskyttelse af hænder

Beskyttelse af hænder	Brug handsker af modstandsdygtigt materiale, fx. af.: Nitrilgummi. Handsketykkelse skal vælges i samarbejde med handskeleverandøren. Handskernes egenskaber kan variere mellem forskellige handskeproducenter.
Gennembrudstid	Bemærkninger: Ikke relevant, da kemikaliet er et fast stof.
Tykkelse af handskemateriale	Bemærkninger: Ingen specifik information fra producenten.
Henvielse til den relevante standard	DS-EN 420 (Beskyttelseshandsker - Generelle krav og prøvningsmetoder). DS-EN 374 (Beskyttelseshandsker mod kemikalier og mikroorganismer).

## Beskyttelse af hud

Hudværn (andet end handsker)	Normalt arbejdstøj.
------------------------------	---------------------

## Åndedrætsværn

Åndedrætsværn	Ved utilstrækkelig ventilation eller ved risiko for indånding af støv kan egnet åndedrætsværn med partikelfilter (type P2) anvendes.
Henvielse til den relevante standard	DS/EN 143 (Åndedrætsværn. Partikelfiltre. Krav, prøvning og mærkning).

## Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet	Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.
---------------------------------------	--

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Pulver.
Farve	Blå.
Lugt	Ingen.
Lugtgrænse	Bemærkninger: Ikke relevant.
pH	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Smeltepunkt / smeltepunktinterval	Værdi: > 100 °C
Kogepunkt/kogepunktinterval	Bemærkninger: Ikke relevant.
Flammepunkt	Bemærkninger: Ikke relevant.
Fordampningshastighed	Bemærkninger: Ikke relevant.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke relevant.

Eksplosionsgrænse	Bemærkninger: Ikke relevant.
Damptryk	Bemærkninger: Ikke relevant.
Dampmassefylde	Bemærkninger: Ikke relevant.
Relativ massefylde	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Vandopløselighed	> 90% efter flere timer.
Fordelingskoefficient: n-octanol/ vand	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Selvantændelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Nedbrydelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Viskositet	Bemærkninger: Ikke relevant.
Eksplosive egenskaber	Ikke klassificeret som eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende

## 9.2. Andre oplysninger

### Andre fysiske og kemiske egenskaber

Bemærkninger	Ingen yderligere oplysninger er tilgængelige.
--------------	---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Der findes ingen tilgængelige testresultater.
-------------	---

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.
------------	---

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Opstår gennem kontakt med uforenelige materialer (punkt 10.5) og uegnede forhold (punkt 10.4).
-------------------------------	--

### 10.4. Forhold der skal undgås

Forhold der skal undgås	Beskyttes mod fugt.
-------------------------	---------------------

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås	Stærke baser.
----------------------------	---------------

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Ammoniak ved temperaturer > 100 °C. Se også punkt 5.2.
-------------------------------	--

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Toksikologisk information

## Andre oplysninger om sundhedsfare

Vurdering af akut toksicitet klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering ætsning / irritation på hud klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering øjenskade eller irritation, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering respiratorisk sensibilisering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering hudsensibilisering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Kroniske bivirkninger	Hyppig indånding af støv over længere tid øger risikoen for at udvikle lungesygdomme.
Vurdering Kimcellemutagenitet, Klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering carcinogenitet klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering reproduktionstoksicitet, Klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering specifikt målorgan SE, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering specifikt målorgan RE, klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering af aspiration, fareklassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## Symptomer for eksponering

I tilfælde af indtagelse	Kan virke irriterende og medføre utilpashed.
I tilfælde af kontakt med huden	Kan virke lett irriterende på fugtig hud.
I tilfælde af indånding	Støv irriterer luftvejene og kan medføre hoste og åndedrætsbesvær.
I tilfælde af øjenkontakt	Støv kan irritere øjnene ved mekanisk ridseskade.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Økotoksicitet	Produktets komponenter er ikke klassificerede som miljøfarlige. Dette udelukker dog ikke, at større eller ofte forekommende mindre udslip kan have skadelig eller forstyrrende effekt på miljøet.
---------------	---

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed	Metoderne til at bestemme den biologiske nedbrydelighed kan ikke overføres til uorganiske forbindelser.
------------------------------	---

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	Ingen oplysninger.
----------------------------	--------------------

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ingen oplysninger.
-----------	--------------------

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

PBT-vurdering resultater	Der er ikke udført en PBT-vurdering.
vPvB evalueringsresultater	Der er ikke udført en vPvB-vurdering.

### 12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Bemærkninger	Ammonium dihydrogenorthosphat virker som gødningsstof i jord. Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.
--	--

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	Kan deponeres på godkendt losseplads. Koden for affald (EAK-kode) er vejledende. Bruger må selv angive rigtig kode hvis brugsområdet afviger.
EAK-kode nr.	EAK-kode nr.: 160509 Kasserede kemikalier, bortset fra affald henhørende under 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08
Anden information	Må ikke tømmes i kloakafløb.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1. UN-nummer

Bemærkninger	Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.
--------------	---

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

Bemærkninger	Ikke relevant.
--------------	----------------

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Bemærkninger	Ikke relevant.
--------------	----------------

### 14.4. Emballagegruppe

Bemærkninger	Ikke relevant.
--------------	----------------

### 14.5. Miljøfarer

Bemærkninger	Ikke relevant.
--------------	----------------

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren



Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke relevant.
--	----------------

## 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Forurening kategori	Ikke relevant.
---------------------	----------------

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Henvvisninger (love / forskrifter)	Forordning (EF) Nr. 1272/2008 af 16. December 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger med senere ændringer. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) BEK Nr 1309 af 18/12/2012 Bekendtgørelse om affald med senere ændringer. Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej (ADR)
------------------------------------	---

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført	Nej
--	-----

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Leverandørens anmærkninger	Information i dette dokument skal gøres tilgængelig til alle som håndterer produktet.
Anvendte forkortelser og akronymer	EAK-kode: kode fra EUs fælles klassificeringssystem for affald (EWC = European Waste Code) PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulerende).
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Ændrede punkter fra forrige version: 2.1, 2.2, 3.2, 4.3, 5.2, 8.1, 8.2, 11.1, 13.1, 15.1
Version	16