

SÄKERHETS DATABLAD**HJ ABC ECO-Pro Powder - PE1TG, PE2TGH,
PE6GEB, PE12TG**

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

Utgivningsdatum 17.08.2018

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn HJ ABC ECO-Pro Powder - PE1TG, PE2TGH, PE6GEB, PE12TG
Synonymer Släckpulver Housegard PE1TG, PE2TGH, PE6GEB, CGS PE2TGH , PE12TG
Artikelnr. 600219-60, 600221-60, 600071-60, 600043-60, 600044-60, 600050-60, 600077

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Produktgrupp Brandsläckare
Användningsområde Pulver till brandsläckare.
Endast för yrkesmässigt bruk

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Distributör**

Företagsnamn GPBM Nordic AB
Postadress Argongatan 2B
Postnr. SE-431 53
Postort Mölndal
Land Sverige
Telefon +46 31 799 16 00
Fax +46 31 799 16 01
E-post info@gpbmnordic.se
Webbadress www.gpbmnordic.se
Kontaktperson Frank Willy Ottesen

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Telefon: 112
Beskrivning: begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt CLP, anmärkning

Klassificering enligt (EG) Nr.1272/2008: Ej klassificerad.

2.2. Märkningsuppgifter

Övrig märkning (CLP)

Denna produkt är INTE MÄRKNINGSPLIKTIG m.a.p. hälso-/fysikaliska- eller miljöfaror enligt EU-lagstiftning.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Blandningen uppfyller inte gällande kriterier för PBT (persistent, bioackumulerande och toxisk) eller vPvB (mycket persistent och mycket bioackumulerande).

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

| Ämne | Identifiering | Klassificering | Innehåll |
|----------------------|---|----------------|-----------|
| Ammoniumdivätefosfat | CAS-nr.: 7722-76-1 EG-nr.: 231-764-5 REACH reg nr.: 01-2119488166-29 | | 20 - 40 % |
| Ammoniumsulfat | CAS-nr.: 7783-20-2 EG-nr.: 231-984-1 REACH reg nr.: 01-2119455044-46 | | 40 -80 % |

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

| | |
|-------------|---|
| Allmänt | Nödtelefon: se avsnitt 1.4. |
| Inandning | Frisk luft, värme och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår. |
| Hudkontakt | Tag av förorenade kläder. Borsta bort lösa partiklar från huden. Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår. |
| Ögonkontakt | Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Håll ögonen vidöppna. Tag ut ev. kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår. |
| Förtäring | Ge genast ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare om besvär kvarstår. |

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

| | |
|----------------------------|---|
| Akuta symptom och effekter | Damm i höga koncentrationer kan irritera slemhinnorna. Kan orsaka övergående ögonirritation. Förtäring av produkten kan förorsaka obehag. |
|----------------------------|---|

4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

| | |
|--------------------|--------------------------|
| Andra upplysningar | Symptomatisk behandling. |
|--------------------|--------------------------|

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

| | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Lämpliga släckmedel | Produkten är ett släckningsmedel. |
| Olämpliga brandsläckningsmedel | Använd inte samlad vattenstråle. |

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

| | |
|-------------------------------|--|
| Brand- och explosionsrisker | Produkten är inte brännbar. |
| Farliga förbränningsprodukter | Kan inkludera, men är inte begränsade till: Fosforpentoxid Ammoniak. |

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

| | |
|----------------------------|--|
| Personlig skyddsutrustning | Använd andningsapparat om produkten är utsatt för brand. Vid utrymning används godkänd flyktmask. Se även avsnitt 8. |
| Andra upplysningar | Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet. Släckvatten omhändertas enligt gällande föreskrifter. |

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

| | |
|---------------------------|---|
| Personliga skyddsåtgärder | Ventilationen skall vara effektiv. Undvik inandning av damm. Undvik dammbildning och spridning av damm. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). |
|---------------------------|---|

6.2. Miljöskyddsåtgärder

| | |
|---------------------|---|
| Miljöskyddsåtgärder | Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark. |
|---------------------|---|

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

| | |
|--------|---|
| Sanera | Sopas försiktigt ihop och uppsamlas. Spill samlas upp i lämpliga behållare och avfallet lämnas för destruktion enligt avsnitt 13. Spola området med vatten. |
|--------|---|

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

| | |
|-------------------|-----------------------------|
| Andra anvisningar | Se även avsnitten 8 och 13. |
|-------------------|-----------------------------|

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

| | |
|-----------|--|
| Hantering | Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning av damm. Förhindra spridning av damm. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8. |
|-----------|--|

Skyddsåtgärder

| | |
|----------------------------|--|
| Råd om allmän arbetshygien | Tvätta händerna efter kontakt med produkten. Tag av arbetskläder och skyddsutrustning innan måltid. Rök, drick eller ät ej vid arbetsplatsen. Tvätta nedsödade kläder innan de används igen. |
|----------------------------|--|

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

| | |
|---------|---|
| Lagring | Förvaras i originalbehållare vid rumstemperatur. Skyddas från fukt. |
|---------|---|

Förhållanden för säker lagring

| | |
|---------------------------------|--|
| Anvisningar angående samlagring | Förvaras åtskilt från: Starka oxidationsmedel. Starka syror. Starka baser. |
|---------------------------------|--|

7.3 Specifik slutanvändning

| | |
|------------------------------|-----------------|
| Specifika användningsområden | Se avsnitt 1.2. |
|------------------------------|-----------------|

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

| Ämne | Identifiering | Värde | År |
|---------------------|--------------------|--|----|
| Ammoniak, vattenfri | CAS-nr.: 7664-41-7 | Nivågränsvärde (NGV) : 20 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 14 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 50 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 36 mg/m ³ | |
| Fosforpentoxid | CAS-nr.: 1314-56-3 | Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 5 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: V | |

| | |
|----------------------------------|--|
| Övrig information om gränsvärden | Produkten innehåller inga ämnen med hygieniska gränsvärden. Vid brand kan små mängder fosforpentoxid och ammoniak bildas. Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2018:1. |
|----------------------------------|--|

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

| | |
|--|---|
| Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering | All hantering skall ske i väl ventilerat utrymme. Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning. Rekommenderad skyddsutrustning och angivna standarder är vägledande. Standarder bör vara av senaste version. En riskbedömning av arbetsplatsen/verksamheten (den faktiska risken) kan leda till andra kontrollåtgärder. Skyddsutrustningens lämplighet och hållbarhet beror på användningen. |
|--|---|

Ögon- / ansiktsskydd

| | |
|--------------------------------------|--|
| Ögonskydd | Använd tätslutande skyddsglasögon vid risk för dammbildning. |
| Ytterligare ögonskyddsåtgärder | Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen. Antingen en fast ögonsköljanordning kopplad till dricksvattennätet (tempererat vatten önskvärt) eller en portabel anordning av engångstyp (spolflaska). |
| Hänvisning till relevanta standarder | SS-EN 166 (Ögonskydd - Fordringar och specifikationer). |

Handskydd

| | |
|--------------------------------------|--|
| Handskydd | Använd handskar som är lämpliga för arbetet. Något speciellt material rekommenderas inte eftersom produkten är i fast form och inte kommer att penetrera plast eller gummi. Genombrottsid: Ej tillämpligt. |
| Genombrottsid | Kommentarer: Inte tillämpligt då produkten är i fast form. |
| Tjocklek av handskmaterial | Kommentarer: Handsktjocklek skall tas fram i samarbete med leverantören av handskar. |
| Hänvisning till relevanta standarder | SS-EN 420 (Skyddshandskar - Allmänna krav och provningsmetoder). SS-EN 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer). |

Hudskydd

| | |
|---------------------------------|-----------------------|
| Hudskydd (av annat än händerna) | Normala arbetskläder. |
|---------------------------------|-----------------------|

Andningsskydd

| | |
|--------------------------------------|--|
| Andningsskydd | Vid arbete med större mängder eller vid otillräcklig ventilation använd: Dammfiltermask. |
| Hänvisning till relevanta standarder | SS-EN 143 (Andningsskydd - Partikelfilter - Fordringar, provning, märkning). |

Begränsning av miljöexponeringen

| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Begränsning av miljöexponeringen | Undvik utsläpp till miljön. |
|----------------------------------|-----------------------------|

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|-----------------------------------|--|
| Fysisk form | Pulver. Partikelfördelning % (EN615 metod 2): ≥ 40 µm 32,0 ± 8,0 ≥ 63 µm 22,0 ± 8,0 ≥ 125 µm 7,0 ± 5,0 |
| Färg | Blå. |
| Lukt | Ingen. |
| Luktgräns | Kommentarer: Inte relevant. |
| pH | Kommentarer: Data saknas. |
| Smältpunkt / smältpunktsintervall | Kommentarer: Data saknas. |

| | |
|--|--------------------------------|
| Kokpunkt/kokpunktsintervall | Kommentarer: Inte relevant. |
| Flampunkt | Kommentarer: Inte relevant. |
| Avdunstningshastighet | Kommentarer: Inte relevant. |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | Inte relevant. |
| Explosionsgräns | Kommentarer: Inte relevant. |
| Ångtryck | Kommentarer: Inte relevant. |
| Ångdensitet | Kommentarer: Inte relevant. |
| Densitet | Värde: 0,77 -0,91 kg/l |
| Löslighet i vatten | Data saknas. |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten | Kommentarer: Data saknas. |
| Självantändningstemperatur | Kommentarer: Självantänder ej. |
| Sönderfallstemperatur | Kommentarer: Data saknas. |
| Viskositet | Kommentarer: Inte relevant. |
| Explosiva egenskaper | Ej explosiv. |
| Oxiderande egenskaper | Ej oxiderande. |

9.2 Övriga uppgifter

Andra fysiska och kemiska egenskaper

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| Fysikaliska och kemiska egenskaper | Fukthalt: < 0,25% |
|------------------------------------|-------------------|

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

| | |
|-------------|-----------------------------------|
| Reaktivitet | Inga testdata finns tillgängliga. |
|-------------|-----------------------------------|

10.2 Kemisk stabilitet

| | |
|------------|---|
| Stabilitet | Produkten är stabil under normala lagringsförhållanden och vid normal användning. |
|------------|---|

10.3 Risken för farliga reaktioner

| | |
|-------------------------------|--|
| Risken för farliga reaktioner | Ingen under normala förhållande. Uppstår vid kontakt med oförenliga material (avsnitt 10.5). |
|-------------------------------|--|

10.4 Förhållanden som ska undvikas

| | |
|---------------------------------|--------------------|
| Förhållanden som skall undvikas | Skyddas från fukt. |
|---------------------------------|--------------------|

10.5. Oförenliga material

| | |
|-----------------------------|---|
| Material som skall undvikas | Starka oxidationsmedel. Starka syror. Starka baser. |
|-----------------------------|---|

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid normala förhållanden. Se även avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Andra toxikologiska data

Ammoniumdivätefosfat (CAS-nr 7722-76-1):

LD50 (oralt, råtta): 5750 mg/kg

LD50 (dermalt, kanin): > 7940 mg/kg

Ammoniumsulfat (CAS-nr 7783-20-2):

LD50 (oralt, råtta): 4540 mg/kg

LD50 (dermalt, råtta): > 2000 mg/kg

LC50 (inhalation, råtta, 8h): > 1000 mg/m³

NOAEL (kronisk, oral, djur/hane, 2 år): 256 mg/kg

NOAEL (kronisk, oral, djur/hona, 2 år): 284 mg/kg

Källa: litteraturlista

Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Utvärdering av cancerogenitet, klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Utvärdering av specifik organtoxicitet SE, klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Utvärdering av specifik organtoxicitet RE, klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Symtom på exponering

| | |
|-----------------------|--|
| I fall av förtäring | Låg akut farlighet. Förtäring kan dock orsaka irritation och obehag. |
| I fall av inandning | Damm i höga koncentrationer kan irritera andningsorganen. |
| I fall av ögonkontakt | Kan orsaka övergående ögonirritation. |

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

| | |
|--------------|--|
| Ekotoxicitet | Ammoniumsulfat (CAS-nr 7783-20-2): LC50 (fisk, 96h): 53 mg/l ErC50 (vattenväxter, 48h): 169 mg/l Källa: litteraturdata Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga. |
|--------------|--|

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| | |
|------------------------------|--|
| Persistens och nedbrytbarhet | Innehåller endast oorganiska föreningar. Metoder för bestämning av bionedbrytbarhet kan inte tillämpas för oorganiska ämnen. |
|------------------------------|--|

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| | |
|-------------------------|---|
| Bioackumuleringsförmåga | Ammoniumdivätefosfat (CAS-nr 7722-76-1): Log Pow: < 1 Bioackumulation: ingen potential Ammoniumsulfat (CAS-nr 7783-20-2): Log Pow: - 5,1 Bioackumulation: ingen eller låg potential Källa: litteraturdata |
|-------------------------|---|

12.4 Rörlighet i jord

| | |
|-----------|--------------|
| Rörlighet | Data saknas. |
|-----------|--------------|

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

| | |
|------------------------------|---------------------------------------|
| PBT-bedömning, resultat | Produkten innehåller inga PBT-ämnen. |
| Resultat av vPvB-bedömningen | Produkten innehåller inga vPvB-ämnen. |

12.6 Andra skadliga effekter

| | |
|--------------------------------------|--|
| Andra skadliga effekter / Anmärkning | Kan verka övergödande i stora mängder. |
|--------------------------------------|--|

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|---|--|
| Specificera lämpliga metoder för avfallshantering | Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter. Koden för avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om |
|---|--|

| | |
|--------------------|---|
| EWC-kod | användningsområdet avviker. EWC-kod: 160509 Andra kasserade kemikalier än de som anges i 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08 |
| Andra upplysningar | Får inte hållas ut i avloppet. |

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

| | |
|-------------|--|
| Kommentarer | Inte farligt gods enligt FN, ADR/RID, IMDG och ICAO-TI regler. |
|-------------|--|

14.2 Officiell transportbenämning

| | |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Inte relevant. |
|-------------|----------------|

14.3 Faroklass för transport

| | |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Inte relevant. |
|-------------|----------------|

14.4 Förpackningsgrupp

| | |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Inte relevant. |
|-------------|----------------|

14.5 Miljöfaror

| | |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Inte relevant. |
|-------------|----------------|

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

| | |
|---|----------------|
| Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare | Inte relevant. |
|---|----------------|

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

| | |
|-------------------|----------------|
| Förening kategori | Inte relevant. |
|-------------------|----------------|

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

| | |
|---------------------------------|---|
| Referenser (lagar/förordningar) | Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) med senare ändringar. Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar. Avfallsförordning, SFS 2011:927 med senare ändringar. ADR-S 2017 (MSBFS 2016:8) samt RID-S 2017 (MSBFS 2016:9) |
|---------------------------------|---|

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

| | |
|--|-----|
| En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts | Nej |
|--|-----|

AVSNITT 16: Övrig information

| | |
|--|--|
| Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3) | H221 Brandfarlig gas. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H331 Giftigt vid inandning. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| Använda förkortningar och akronymer | EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % av maximal respons ErC50: ErC50 betyder EC50 mätt som minskad tillväxthastighet. (ErC50 = EC50(tillväxthastighet)) EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code). LC50: Den koncentration av en substans som dödar 50% av en population på en given tid LD50: Letal dos, den dos som förorsakar att 50% av populationen dör Log Pow: Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras (No observed adverse effect level) |
| Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats | Nytt säkerhetsdatablad |
| Version | 3 |