

SÄKERHETS DATABLAD

AVD (Aqueous Vermiculite Dispersion)

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 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 | 11.09.2017 |
| Omarbetad | 04.02.2022 |

1.1. Produktbeteckning

| | |
|-------------|--|
| Produktnamn | AVD (Aqueous Vermiculite Dispersion) |
| Synonymer | Vattendispersion av vermiculit till brandsläckare |
| Artikelnr. | 608010, 600217-60, 600228-60, 600121, 600122, 600235-60, 600233-60, 600232-60, 600234-60 |

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

| | |
|-------------------|----------------|
| Produktgrupp | Släckmedel |
| Användningsområde | Brandsläckning |

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Distributör

| | |
|---------------|--|
| Företagsnamn | GPBM Nordic AB |
| Postadress | Argongatan 2B |
| Postnr. | SE-431 53 |
| Postort | Möln dal |
| 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 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, kommentar | Klassificering enligt (EG) nr. 1272/2008: Inte klassificerad. |
|--------------------------------------|---|

2.2. Märkningsuppgifter

| | |
|-------------------------|--|
| Kompletterande märkning | EUH 210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera. |
| Övrig märkning (CLP) | Denna produkt är INTE MÄRKNINGSPLIKTIG m.a.p. hälso-/fysikaliska- eller miljöfaror enligt EU-lagstiftning. |

2.3. Andra faror

| | |
|-------------|---|
| PBT / vPvB | PBT/vPvB-bedömning ej utförd. |
| Andra faror | Vid spill: se upp för hala golv och ytor. Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen. |

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

| Ämne | Identifiering | Klassificering | Innehåll | Noteringar |
|-----------------|---|----------------|-----------|------------|
| Vermikulit | CAS-nr.: 1318-00-9 EG-nr.: 310-127-6 | | 5 - 45 % | |
| Vatten | CAS-nr.: 7732-18-5 EG-nr.: 231-791-2 | | 55 - 95 % | |
| Ämne, kommentar | Ämnena ovan är undantagna REACH registreringsplikt. | | | |

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

| | |
|-------------|--|
| Allmänt | Kontakta läkare i osäkra fall. Vid medvetlöshet eller allvarliga fall, ring 112. |
| Inandning | Frisk luft. Kontakta läkare om symptom uppträder. |
| Hudkontakt | Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår. |
| Ögonkontakt | Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Tag ut ev. kontaktlinser. Håll ögonen vidöppna. Kontakta läkare om besvär kvarstår. |
| Förtäring | Skölj munnen ordentligt. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare om besvär kvarstår. |

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

| | |
|----------------------------|---|
| Akuta symptom och effekter | Inga symptom kända eller förväntade. Ögonkontakt kan ge mekanisk irritation. |
|----------------------------|---|

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

| | |
|--------------------|--|
| Andra upplysningar | Symptomatisk behandling. Ingen specifik information från tillverkaren. |
|--------------------|--|

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

| | |
|---------------------|--|
| Lämpliga släckmedel | Inte relevant. Produkten är ett släckningsmedel. |
|---------------------|--|

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

| | |
|-------------------------------|--|
| Brand- och explosionsrisker | Produkten är inte klassificerad som brandfarlig. |
| Farliga förbränningsprodukter | Kan inkludera, men är inte begränsade till: Metalloxider. Kiseloxider. |

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

| | |
|----------------------------|---|
| Personlig skyddsutrustning | Brandmän som utsätts för rökgaser/nedbrytningsprodukter, skall använda godkända insatskläder och andningsapparat. |
| 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 ångor och sprutdimma. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Vid spill: se upp för hala golv och ytor. |
|---------------------------|--|

6.2. Miljöskyddsåtgärder

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

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

| | |
|--------------|--|
| Inneslutning | Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Angående avfallshantering, se punkt 13. |
|--------------|--|

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. Använd arbetsmetoder som minimerar uppkomsten av aerosoler. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8. |
|-----------|---|

Skyddsåtgärder

| | |
|----------------------------|--|
| Råd om allmän arbetshygien | Man får inte äta, dricka eller röka under arbetet. Tvätta händerna efter varje arbetsskift och innan måltid, rökpaus eller toalettbesök. Tvätta nedsölade kläder |
|----------------------------|--|

innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

| | |
|---------|---|
| Lagring | Förvaras i tättsluten originalförpackning och på väl ventilerad plats. Förvaras skyddad för värme och solljus. Förvaras frostfritt. |
|---------|---|

Förhållanden för säker lagring

| | |
|--------------------------|------------------|
| Temperatur vid förvaring | Värde: 5 - 25 °C |
|--------------------------|------------------|

7.3 Specifik slutanvändning

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

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

| Ämne | Identifiering | Gränsvärden | År |
|-----------------------------|---------------------|--|----|
| Kvarts, respirabel fraktion | CAS-nr.: 14808-60-7 | Nivågränsvärde (NGV) : 0,1 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: C; M | |

| | |
|----------------------------------|--|
| Övrig information om gränsvärden | Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2018:1. Förklaring av anmärkningarna: C = Ämnet är cancerframkallande. M = Medicinsk kontroll kan krävas för hantering av ämnet. Gränsvärdet för kvarts ovan gäller för respirabelt damm. |
|----------------------------------|--|

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

| | |
|--|--|
| Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering | Sörj för tillräcklig ventilation. 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 tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm. |
| 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 | Vid risk för hudkontakt använd lämpliga skyddshandskar. |
| Lämpliga material | T.ex. Butylgummi. Nitrilgummi. Neopren. Naturgummi (latex). Polyvinylklorid (PVC). |
| Genombrottstid | Värde: 480 h Kommentarer: Standardvärde för en arbetsdag. |
| Tjocklek av handskmaterial | Värde: $\geq 0,3$ mm Kommentarer: Ref: Handskguide. Handsktjocklek skall tas fram i samarbete med leverantören av handskar. |
| Hänvisning till relevanta standarder | SS-EN 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer). SS-EN 420 (Skyddshandskar - Allmänna krav och provningsmetoder). |

Hudskydd

| | |
|--------------------|---|
| Hudskydd kommentar | Vid risk för hudkontakt skall lämpliga skyddskläder användas. |
|--------------------|---|

Andningsskydd

| | |
|--|--|
| Andningsskydd | Behövs normalt inte. Använd andningsmask med filter P2 vid aerosolbildning. |
| Rekommenderad andningsskyddsutrustning | Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 143 (Andningsskydd - Partikelfilter - Fordringar, provning, märkning). |

Begränsning av miljöexponeringen

| | |
|----------------------------------|---|
| Begränsning av miljöexponeringen | Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark. |
|----------------------------------|---|

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Fysisk form | Vätska. / Dispersion. |
| Färg | Guld. / Brun |
| Lukt | Ingen. |
| Luktgräns | Kommentarer: Inte relevant. |
| pH | Värde: $\sim 8-9$ |
| Smältpunkt / smältpunktsintervall | Kommentarer: Inte relevant. |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall | Kommentarer: Ej fastställt. |
| Flampunkt | Kommentarer: Ej fastställt. |
| Avdunstningshastighet | Kommentarer: Data saknas. |
| Brandfarlighet | Inte relevant. |
| Explosionsgräns | Kommentarer: Inte relevant. |
| Ångtryck | Kommentarer: Data saknas. |
| Ångdensitet | Kommentarer: Data saknas. |

| | |
|--|---|
| Relativ densitet | Värde: ~ 1,1 |
| Löslighet i vatten | Blandbar. |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten | Kommentarer: Ej relevant för en blandning. |
| Självantändningstemperatur | Kommentarer: Produkten är ej självantändande. |
| Sönderfallstemperatur | Kommentarer: Data saknas. |
| Viskositet | Kommentarer: Ej fastställt. |
| Explosiva egenskaper | Ej explosiv. |
| Oxiderande egenskaper | Inte oxiderande. |

9.2. Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

| | |
|------------------------------------|--|
| Fysikaliska och kemiska egenskaper | Inga ytterligare uppgifter tillgängliga. |
|------------------------------------|--|

9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

| | |
|-------------|--------------|
| Kommentarer | Data saknas. |
|-------------|--------------|

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 | Inga farliga reaktioner kända. |
|-------------------------------|--------------------------------|

10.4 Förhållanden som ska undvikas

| | |
|---------------------------------|-------------|
| Förhållanden som skall undvikas | Inga kända. |
|---------------------------------|-------------|

10.5. Oförenliga material

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| Material som skall undvikas | Inga speciella. |
|-----------------------------|-----------------|

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

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 - enstaka exponering, klassificering | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, 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 | Inga kända skadliga verkningar vid mängder som kan bli aktuella om produkten förtärs av misstag. |
| I fall av hudkontakt | Inga data. |
| I fall av inandning | Inga data. |
| I fall av ögonkontakt | Kan orsaka övergående ögonirritation. |

11.2 Information om andra faror

| | |
|---------------------------|--|
| Hormonstörande egenskaper | Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen. |
|---------------------------|--|

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

| | |
|--------------|--|
| Ekotoxicitet | Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig. |
|--------------|--|

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 | Förväntas ej bioackumulera. |
|-------------------------|-----------------------------|

12.4 Rörlighet i jord

| | |
|-----------|----------------------|
| Rörlighet | Blandbar med vatten. |
|-----------|----------------------|

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Resultat av PBT- och vPvB-bedömning | PBT/vPvB-bedömning ej utförd. |
|-------------------------------------|-------------------------------|

12.6 Hormonstörande egenskaper

| | |
|---------------------------|--|
| Hormonstörande egenskaper | Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen. |
|---------------------------|--|

12.7 Andra skadliga effekter

| | |
|-----------------------------------|-------------|
| Ytterligare ekologisk information | Inga kända. |
|-----------------------------------|-------------|

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|---|---|
| Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten | Får inte hällas ut i avloppet. Deponeras eller förbränns enligt lokala föreskrifter. |
| Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen | Tömnda och rengjorda förpackningar kan deponeras som hushållsavfall eller lämnas för återvinning. |
| EWC-kod | Klassificerad som farligt avfall: Nej |

AVSNITT 14: Transportinformation

| | |
|--------------|-----|
| Farligt gods | Nej |
|--------------|-----|

14.1. UN-nummer

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

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 skyddsåtgärder

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

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

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

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

| | |
|--|--|
| Restriktioner för kemikalien enligt bilaga XVII till Reach | Ingen. |
| Nanomaterial | Nej |
| Referenser (lagar/förordningar) | Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar. 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. Avfallsförordning (2020:614) med senare ändringar. Lag (2006:263) om transport av farligt gods, med senare ändringar. |

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

AVSNITT 16: Annan information

| | |
|---|---|
| Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor | Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 2015-09-18 |
| Använda förkortningar och akronymer | ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code). ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande) |
| Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats | Relevanta ändringar jämfört med föregående version av säkerhetsdatabladet anges med linjemarkeringar i vänstra marginalen. |
| Version | 7 |

Utarbetat av

Kiwa Technical Consulting AB v/ Milvi Rohtla