

---

**Avsnitt 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

---

**1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn:** Bentonitpulver**UFI:** Krävs inte för denna produkt (utgör vare sig hälsofara eller fysikalisk fara)**1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Användningsområde:** Tätning**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Adress:** Hydratec Scandinavia AB  
Hallsbergsterminalen 11  
694 35 HALLSBERG  
Telefon: 010-585 21 00  
E-post: info@hydratec.se**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

112 – begär Giftinformation

---

**Avsnitt 2. Farliga egenskaper**

---

**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering:** Blandningen uppfyller inte kriterierna för klassificering enligt CLP, 1272/2008/EG**HÄLSA**

Eventuellt damm från produkten kan orsaka irritation i ögon och andningsvägar.

**MILJÖ**

Produkten innehåller inga miljöfarliga ämnen.

**BRAND**

Produkten är inte brandfarlig.

**2.2. Märkningsuppgifter**Produkten är inte klassificerad som hälso- och/eller miljöfarlig. Produkten är inte klassificerad som explosiv, oxiderande eller brandfarlig.**2.3. Andra faror**

Denna produkt kan generera inhalerbart damm vid hantering och användning. Dammets kan innehålla respirabelt kristallint kvarts.

Blandningen innehåller inga ämnen som uppfyller kriterierna för PBT (persistent, bioackumulerande och toxiskt) eller vPvB (mycket persistent och mycket bioackumulerande) i enlighet med bilaga XIII (Reach).Blandningen innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper i en halt överstigande 0.1 vikts-%.

**Avsnitt 3. Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2. Blandningar****Klassificering av ämnen enligt CLP, 1272/2008/EG**

Farliga ämnen	Halt, %	CAS-nr	EG-nr	REACH-registreringsnummer	Faroklass/kategori	Faroangivelser
-						
Andra ämnen	Halt, %	CAS-nr	EG-nr	REACH-registreringsnummer	Faroklass/kategori	Faroangivelser
Bentonit	>99	1302-78-9	215-108-5	-	NC	NC

Produkten innehåller andra beståndsdelar (t.ex. fältpat, gips, kaolinit) i små mängder, dessa ämnen är inte relevanta med avseende på klassificering och märkning.

Faroangivelser i klartext: NC = ej klassificerad (not classified).

**Avsnitt 4. Åtgärder vid första hjälpen****4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Inandning**

Frisk luft.

**Hudkontakt**

Torka av med papper eller trasa. Tvätta med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär uppkommer.

**Damm i ögonen**

Skölj genast med mycket vatten i flera minuter (håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser). Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**Förtäring**

Inga speciella åtgärder krävs.

**4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda****Inandning**

Vid normal hantering utgör produkten ingen inandningsrisk. Inandning av höga halter damm från produkten kan orsaka hosta och irritation i näsa och svalg.

**Hudkontakt**

Långvarig och upprepad kontakt med damm från produkten kan verka irriterande och uttorkande.

**Damm i ögonen**

Om materialet kommer i direktkontakt med ögat kan irritation uppstå.

**Förtäring**

Produkten är fysiologiskt inert, inga skador förväntade.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Som regel bör man, om tvivel föreligger eller besvären kvarstår, alltid kontakta en läkare. Ge aldrig en medvetlös person något att äta eller dricka.

**Avsnitt 5. Brandbekämpningsåtgärder****5.1. Släckmedel**

Produkten är inte brandfarlig. Omgivande brand kan släckas med pulver, koldioxid eller skum.

**5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Inga speciella faror kända.

**5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

Vid omfattande brand använd rökdykningsutrustning (brandskyddsdräkt, tryckluftsapparat) vid släckning av brand som skydd mot eventuell rök/gas.

**Avsnitt 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd kemikalieresistenta handskar. Se även "personlig skyddsutrustning" avsnitt 8.

**6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra utsläpp i avlopp av större mängd. Vid större spill kontakta räddningstjänsten.

**6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**

Sopa ihop och samla upp. Undvik damm-bildning. Uppsamlat material hanteras enligt avsnitt 13.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 1 för telefonnummer vid nödsituationer.

Se avsnitt 8 för information om lämplig personlig skyddsutrustning.

Se avsnitt 13 för ytterligare information gällande avfallshantering.

**Avsnitt 7. Hantering och lagring****7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering**

Undvik damm-bildning. Behållare hålls så långt möjligt slutna. Se till att luftväxlingen är god i lagret och på arbetsplatsen. Tvätta händerna efter användning, och tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan måltider.

**7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvaras svalt, torrt, skyddad från fukt, och väl tillslutet på väl ventilerad plats. Undvik antändningskällor.

**7.3. Specifik slutanvändning**

Produkten används för tätning. Om damm-bildning inte kan undvikas ska personlig skyddsutrustning användas, se avsnitt 8.

**Avsnitt 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1. Kontrollparametrar**

Referens: AFS 2018:1 (Hygieniska gränsvärden)

Kemiskt namn	Nivågränsvärde (NGV)	Korttidsgränsvärde (KGV)	Anmärkning
Ej angivet			

**8.2. Begränsning av exponeringen****8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Undvik damm-bildande hantering. Undvik inandning av damm och direktkontakt med produkten.

8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

**a) Ögonskydd/ansiktsskydd**

Behövs normalt inte.

Ögonskydd (skyddsglasögon) med sidoskydd vid risk för omfattande damm-bildning. Se SS-EN 166.

**b) Hudskydd**

Skyddshandskar (i t.ex. nitrilgummi) samt heltäckande skyddskläder måste användas vid risk för omfattande direktkontakt.

Rekommenderad skikt-tjocklek:  $\geq 0,11$  mm, genombrottsid: 1–4 timmar.

Skyddskläder efter behov. Se SS-EN 374.

**c) Andningsskydd**

Behövs normalt inte. Andningsskydd (halv- eller helmask med partikelfilter P1) kan eventuellt behövas vid damm-bildande hantering. Se SS-EN 136.

## Avsnitt 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Granulat
Färg	Varierande
Lukt	Luktfri
Smältpunkt/frys punkt	$>450^{\circ}\text{C}$
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej angiven
Brandfarlighet	Produkten är inte brännbar
Nedre och övre explosionsgräns	Ej angiven
Flampunkt	Ej angiven
Självantändningstemperatur	Ej angiven
Sönderdelningstemperatur	Ej angiven
pH-värde	8,5–10,5
Kinematisk viskositet	Ej angiven
Löslighet - vatten	Olöslig i vatten
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej angiven
Ångtryck	Ej angivet
Densitet och/eller relativ densitet	Ca $750\text{--}1000\text{ kg/m}^3$
Relativ ångdensitet	Ej angiven
Partikelegenskaper	Gäller endast för fasta ämnen

### 9.2. Annan information

Saknas.

## Avsnitt 10. Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Bentonit kan svälla upp till 12 gånger sin ursprungliga volym vid kontakt med vatten.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid avsedd användning.

**10.3. Risken för farliga reaktioner**

Inga farliga reaktioner förväntade.

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Undvik fukt och våta förhållande.

**10.5. Oförenliga material**

Kan reagera häftigt med smält litium.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga under normala förhållanden.

**Avsnitt 11. Tokikologisk information****11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008***Bentonit*

Relevant faroklass	Effektiv dos/ koncentration	Art	Metod	Anmärkning
a) Akut toxicitet				
Oral	LD50: > 2000 mg/kg bw	Råtta	OECD 425	Inte klassificerad
b) Frätande/irriterande på huden	n/a			Inte klassificerad
c) Allvarlig ögonskada/ ögonirritation	n/a			Inte klassificerad
d) Luftvägs- /hudsensibilisering	n/a	Mus	OECD 429	Inte klassificerad
e) Mutagenitet i könsceller	n/a			Negativ (inte mutagen)
f) Cancerogenitet	n/a			Negativ (inte cancerogen)
g) Reproduktionstoxicitet	n/a			Negativ (inte reproduktionstoxisk)
h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	n/a			Inte klassificerad
i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	n/a			Inte klassificerad
j) Fara vid aspiration	n/a			Inte klassificerad

**Symptom och fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering****Inandning**

Vid normal hantering utgör produkten ingen inandningsrisk. Inandning av höga halter damm från produkten kan orsaka hosta och irritation i näsa och svalg.

**Hudkontakt**

Långvarig och upprepad kontakt med damm från produkten kan verka irriterande och uttorkande.

**Damm i ögonen**

Om materialet kommer i direktkontakt med ögat kan irritation uppstå.

**Förtäring**

Produkten är fysiologiskt inert, inga skador förväntade.

**11.2. Information om andra faror****Hormonstörande egenskaper**

Blandningen innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper i en halt överstigande 0.1 vikts-%.

**Avsnitt 12. Ekologisk information****12.1. Toxicitet***Bentonit*

Relevant faroklass	Effekt	Art	Exponeringstid	Resultat
Akut toxicitet, fisk	LC50	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	96h	16 000 mg/L
Akut toxicitet, Daphnia	EC50 / OECD 202	<i>Daphnia magna</i>	48h	>100 mg/L
Akut toxicitet, alg	EC50	<i>Sötvattensalger</i>	72h	>100 mg/L

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

<i>Bentonit</i>	
Aerob/anaerob nedbrytning	-
Persistens och nedbrytbarhet	Kriterier för biologisk nedbrytbarhet är inte tillämpbara på oorganiska ämnen.

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

<i>Bentonit</i>	
Log Pow	-
Bioackumuleringsförmåga	Förväntas inte vara bioackumulerande i vattenmiljön.

**12.4. Rörligheten i jord**

<i>Produkten</i>	
Koc	-
Rörlighet i jord	Ej vattenlöslig. Låg rörlighet i jord.

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Blandningen innehåller inga ämnen som uppfyller kriterierna för PBT (persistent, bioackumulerande och toxiskt) eller vPvB (mycket persistent och mycket bioackumulerande) i enlighet med bilaga XIII (Reach).

**12.6. Hormonstörande egenskaper**

Blandningen innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper i en halt överstigande 0.1 vikts-%.

**12.7. Andra skadliga effekter**

Låg giftighet för landlevande däggdjur.

**Samlat omdöme:** Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

**Avsnitt 13. Avfallshantering****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Oanvänd och begagnad produkt****Avfallskod: -**

Utgör inte farligt avfall (SFS 2020:614, Avfallsförordning).

Exempel på **avfallskod**:

**01 04 09** (förklaring: Avfall från fysikalisk och kemisk behandling av icke-metallhaltiga mineral; Kasserad sand och lera).

Observera att klassificering av avfall är användarens ansvar.

### Tömningsanvisning för förpackning

Helt tömda förpackningar kan lämnas till förpackningsåtervinning.

- Sortera som PAPPERSFÖRPACKNING eller MJUKPLAST.

### Hantering av förpackning

Väl tömda (droppfria) förpackningar är inte farligt avfall.

Hydratec Scandinavia AB är anslutna till FTI, det bolag som ansvarar för insamling etc. av använda förpackningar. För frågor om lokal insamling - ring FTI, telefon: 0200-88 03 10.

---

## Avsnitt 14. Transportinformation

---

Ej klassificerad som farligt gods enligt relevanta transportregelverk (ADR-S, RID-S, IATA, IMDG).

### 14.1. UN-nummer

### 14.2. Officiell transportbenämning

### 14.3. Faroklass för transport

### 14.4. Förpackningsgrupp

### 14.5. Miljöfaror

### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

---

## Avsnitt 15. Gällande föreskrifter

---

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

Nationella bestämmelser:

AFS 2018:1, Hygieniska gränsvärden

SFS 2020:614, Avfallsförordning

EU-bestämmelser

Förordning (EU) Nr 1907/2006, REACH Artikel 59(1), Kandidatlistan:

Blandningen innehåller inga ämnen som finns med på kandidatlistan.

Förordning (EU) Nr 1907/2006, REACH Bilaga XIV (tillståndsförteckningen):

Blandningen innehåller inga ämnen som finns med på listan i bilaga XIV.

Förordning (EU) Nr 1907/2006, REACH Bilaga XVII (begränsningslistan):

Blandningen innehåller inga ämnen som omfattas av begränsningar enligt bilaga XVII.

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte gjort en kemikaliesäkerhetsbedömning av blandningen.

---

## Avsnitt 16. Annan information

---

### Hänvisning till viktig litteratur och datakällor

Safety Data Sheet, BENTONITE, EUROBENT Sp. z o.o., 19.04.2024.

--- Slut på dokumentet ---