

## Vermiculite medium

## 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

## 1.1 Produktbeteckning

Vermiculit

## 1.2 Användning

Sorbent

## 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

InduSafe Supplies AB

Företagshusvägen 8

244 93 Kävlinge

www.indusafe.se | info@indusafe.se

+46 40 471 850

## 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112

## 2. Farliga egenskaper

## 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Denna produkt möter inte kriterierna för klassifikation som farlig enligt definitionen i förordning (EG) 1272/2008.

## 2.2 Märkningsuppgifter

Ingen

## 2.3 Andra faror

Denna produkt är ett oorganiskt ämne och uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII i REACH.

## 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

## 3.1 Ämnen

Kemisk benämning	CAS-nr	EG-nr	%	Anteckning
Vermiculit.	1318-00-9	310-127-6	100	Ingen

## 4. Åtgärder vid första hjälpen

## 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

## Hud

Inga särskilda första-hjälpen-åtgärder nödvändiga.

## Ögon

Skölj med rikliga mängder vatten och sök läkare om irritation kvarstår.

## Inandning

Den exponerade personen rekommenderas flyttas från området ut i friska luften.

## Intagande/förtäring

Ingen första-hjälpen-åtgärd krävs.

## 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga akuta eller fördröjda symtom eller effekter är observerade.

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

Inga särskilda åtgärder krävs.

## 5. Brandbekämpningsåtgärder

## Vermiculite medium

**5.1 Släckmedel**

Lämpligt släckningsmedel: Inget särskilt släckningsmedel behövs.

Olämpligt släckningsmedel: Ingen begränsning av vilka släckningsmedel som får användas

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

Icke brännbar. Ingen farlig termisk nedbrytning.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Inget särskilt brandbekämpningsskydd krävs.

## 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Undvik luftburen dammgenerering, använd personlig andningsskyddsutrustning i enlighet med nationell lagstiftning, se EN 143: 2000.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Inga särskilda krav.

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

Undvik torrsoptning och använd rengöringssystem som rengör med vatten eller vakuum för att undvika luftburen dammgenerering. Använd personlig skyddsutrustning i enlighet med nationell lagstiftning.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 8 och 13.

## 7. Hantering och lagring

**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Skyddsåtgärder: Undvik luftburen dammgenerering. Sörj för lämplig utgående ventilation på platser där luftburet damm genereras. Vid otillräcklig ventilation, använd lämpligt andningsskydd. Hantera förpackade produkter varsamt för att förebygga att förpackningen öppnas av misstag. Om du behöver råd om säkra hanteringstekniker, kontakta din leverantör.

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

Minimera luftburen dammgenerering och förhindra vindspridning under lastning och lossning. Håll behållare stängda och lagra förpackade produkter på så sätt att oavsiktligt öppnande förhindras.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Om du behöver råd om särskild användning, kontakta din leverantör.

## 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

**8.1 Kontrollparametrar**

Följ gränsvärdena för exponering på arbetsplatsen för alla typer av luftburet damm (nedanför respirabelt damm).

Land	Quartz (mg/m <sup>3</sup> )	Antagen av / lag benämningen	OEL namn (om specifik)
österrike	0,15	Bundesministerium für Arbeit und Soziales	Maximale Arbeitsplatzkonzentration (MAK)
Belgien	0,1	Ministère de l'Emploi et du Travail	
Bulgarien	0,07	Ministry of Labour and Social Policy and Ministry of Health. Ordinance n°13 of 30/12/2003	Limit values
Cypern	10K/Q	Department of Labour Inspection. Control of factory atmosphere and dangerous substances in factories, Regulations of 1981.	
Tjeckien	0,1	Governmental Directive n°441/2004	
Danmark	0,1	Direktoratet for Arbejdstilsynet	Threshold Limit Value (TLV)
Estland	0,1		

Vermiculite medium			
Finland	0,2	National Board of Labour Protection	Occupational Exposure Standard
Frankrike	5 (25K/Q)	Ministère de l'Industrie (RGIE)	Empoussiérage de référence
	0,1	Ministère du Travail	Valeur limite de Moyenne d'Exposition
Tyskland	/	Bundesministerium für Arbeit	Maximale Arbeitsplatzkonzentration (MAK)
Grekland	0,1		
Ungern	0,15		
Irland	0,05	2002 Code of Practice for the Safety, Health & Welfare at Work (CoP)	
Italien	0,025	Associazione Italiana Degli Igienisti Industriali	Threshold Limit Values (based on ACGIH TLVs)
Litauen	0,1	Dėl Lietuvos higienos normos HN 23:2001	Ilgalaikio poveikio ribinė vertė (IPRV)
Luxemburg	0,15	Bundesministerium für Arbeit	Maximale Arbeitsplatzkonzentration (MAK)
Malta	/	OHSa – LN120 of 2003, www.ohsa.org.mt	OELVs
Nederländerna	0,075	Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid	Publieke grenswaarden <a href="http://www.ser.nl/en/oel_database.aspx">http://www.ser.nl/en/oel_database.aspx</a>
Norge	0,1	Direktoratet for Arbeidstilsynet	Administrative Normer (8hTWA) for Forurensing I Arbeidsmiljøet
Polen	0,3		
Portugal	0,025	Instituto Portugues da Qualidade, Hygiene & Safety at Workplace NP1796:2007	Valores Limite de Exposição (VLE)
Rumänien	0,1	Government Decision n° 355/2007 regarding workers' health surveillance. Government Decision n° 1093/2006 regarding carcinogenic agents (in Annex 3: Quartz, Cristobalite, Tridymite).	OEL
Slovakien	0,1		
Slovenien	0,15		
Spanien	0,1	Instrucciones de Técnicas Complementarias (ITC) Orden ITC/2585/2007	Valores Limites
Sverige	0,1	National Board of Occupational Safety and Health	Yrkeshygieniska Gränsvärden
Schweiz	0,15		Valeur limite de Moyenne d'Exposition
Storbritannien	0,1	Health & Safety Executive	Workplace Exposure Limits (WEL)

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Minimera luftburen dammgenerering. Använd processkåp, lokalt utgående ventilation eller andra tekniska kontrollåtgärder för att hålla luftburna nivåer under specificerade exponeringsgränser. Om användaraktiviteterna genererar damm, ångor eller dimma, använd ventilation för att hålla exponering av luftburna partiklar under exponeringsgränsen. Vidta organisatoriska åtgärder, t.ex. genom att isolera personal från dammiga områden. Ta av och tvätta förorenade kläder.

### Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon med sidoskydd vid förhållanden då det finns en risk för penetrerande ögonskador.

### Hudskydd

Inget specifikt krav. För händer, se nedan. Lämpligt skydd (t.ex. skyddskläder, skyddskräm) rekommenderas för arbetare som lider av dermatit eller känslig hud.

### Handskydd

**Vermiculite medium**

Inget specifikt krav. För händer, se nedan. Lämpligt skydd (t.ex. skyddskläder, skyddskräm) rekommenderas för arbetare som lider av dermatit eller känslig hud.

**Andningsskydd**

Vid fall av längre exponering för luftburna dammansamlingar, använd ett andningsskydd som överensstämmer med kraven i EU:s lagstiftning eller nationell lagstiftning.

**Begränsning av miljöexponeringen**

Undvik vindspridning.

**9. Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Lukt	Ingen lukt
Smältpunkt	> 1315°C
Inledande kokpunkt och kokpunktsintervall.	Inte tillämplig
Flampunkt	Ej tillämpligt (fast med smältpunkt > 1315°C )
Avdunstningshastighet	Ej tillämpligt (fast med smältpunkt > 1315°C )
Brandfarlighet	Ej brandfarligt (ej brännbart)
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej explosivt
Ångtryck.	Ej tillämpligt (fast med smältpunkt > 1315°C )
Ångdensitet	Inte tillämpbar
Absolut densitet	2,7 g/cm <sup>3</sup>
Löslighet	Försumbar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämpligt (oorganiskt ämne)
Självantändningstemperatur	Ej brandfarligt
Sönderfallstemperatur	Inte tillämplig
Viskositet	Inte tillämplig
Explosiva egenskaper	Ej tillämpligt (fast med smältpunkt > 1315°C )
Oxiderande egenskaper	Inte tillämpbar
9.2 Annan information	Ingen annan information

**10. Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Inert, ej reaktiv

**10.2 Kemisk stabilitet**

Kemiskt stabil.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga farliga reaktioner.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Inte tillämplig

**10.5 Oförenliga material**

Ingen särskild inkompatibilitet.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Ingen risk för farliga sönderdelningsprodukter.

**11. Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet**

Baserat på tillgänglig data, klassificeringskriterierna uppfylls ej.

**Frätande/irriterande på huden**

**Vermiculite medium**

Baserat på tillgänglig data, klassificeringskriterierna uppfylls ej.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Baserat på tillgänglig data, klassificeringskriterierna uppfylls ej.

**Luftvägs-/hudsensibilisering**

Baserat på tillgänglig data, klassificeringskriterierna uppfylls ej.

**Mutagenitet i könsceller**

Baserat på tillgänglig data, klassificeringskriterierna uppfylls ej.

**Cancerogenitet**

Baserat på tillgänglig data, klassificeringskriterierna uppfylls ej.

**Reproduktionstoxicitet**

Baserat på tillgänglig data, klassificeringskriterierna uppfylls ej.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Baserat på tillgänglig data, klassificeringskriterierna uppfylls ej.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Baserat på tillgänglig data, klassificeringskriterierna uppfylls ej.

**Fara vid aspiration**

Baserat på tillgänglig data, klassificeringskriterierna uppfylls ej.

**Information om sannolika exponeringsvägar**

Baserat på tillgänglig data, klassificeringskriterierna uppfylls ej.

**Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper**

Baserat på tillgänglig data, klassificeringskriterierna uppfylls ej.

**Fördröjda och omedelbara effekter**

Baserat på tillgänglig data, klassificeringskriterierna uppfylls ej.

**Interaktiva effekter**

Baserat på tillgänglig data, klassificeringskriterierna uppfylls ej.

**Avsaknad av vissa data**

Ingen.

**Information om ämnen respektive blandningar**

Baserat på tillgänglig data, klassificeringskriterierna uppfylls ej.

**Annan information**

Ingen.

**12. Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Inte tillämplig

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Inte tillämplig

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Försumbar

**12.4 Rörligheten i jord**

Försumbar

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

Inte tillämplig

**12.6 Andra skadliga effekter**

Inga specifika skadliga effekter kända.

**13. Avfallshantering****13.1 Metoder för avfallshantering / deponering**

Om möjligt är återvinning att föredra framför deponering. Kan deponeras i enlighet med lokala förordningar.

**Vermiculite medium****Avloppsvatten**

Man ska avråda från avledning av avloppsvatten.

**Särskilda försiktighetsåtgärder**

Oanvänt granulat transporteras bort till kontrollerad lossningsplats som vanligt avfall. Efter användning ska granulatet transporteras bort i enlighet med gällande regler för det absorberande materialet.

**14. Transportinformation****14.1 UN-nummer**

Inte tillämplig

**14.2 Officiell transportbenämning**

Denna produkt är inte klassad som Farligt gods.

**14.3 Faroklass för transport**

ARD: Inte klassificerad

IMDG: Inte klassificerad

ICAO / IATA: Inte klassificerad

RID: Inte klassificerad

**14.4 Förpackningsgrupp**

Inte tillämplig

**14.5 Miljöfaror**

Inte tillämplig

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

Inga särskilda försiktighetsåtgärder.

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Inte tillämplig

**15. Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter / lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Ingen

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Undantaget från REACH-registrering i enlighet med bilaga V.7.

**16. Annan information****För information**

Uppgifterna baseras på våra senaste kunskaper, men utgör inte en garanti för några specifika produktgenskaper och upprättar inte ett juridiskt giltigt avtal.

**Revision**

De flesta av de 16 avsnitten har uppdaterats och formaterats enligt de reviderade ECHA-riktlinjerna om sammanställning av säkerhetsdatablad (version 3 augusti 2015). Därför har det här säkerhetsdatabladet (SDS) ändrats helt och ersätter föregående SDS (version 2016-04-20).

**Förkortningar**

Ingen

**Referenser**

Ingen

**Utbildning**

Personalen måste utbildas i rätt användning och hantering av denna produkt såsom erfordras enligt tillämpliga föreskrifter.

**Vermiculite medium****H-fraser**

Ingen

**P-fraser**

Ingen

**EUH-fraser**

Ingen

**SLUT PÅ SÄKERHETSDATABLADET**