

Vermiculite Grade 2/Fine

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
Vermikulit.	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 Grade 2/Fine

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 torrsopning 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 ³)	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		
Finland	0,2	National Board of Labour Protection	Occupational Exposure Standard

Vermiculite Grade 2/Fine			
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 http://www.ser.nl/en/oel_database.aspx
Norge	0,1	Direktoratet for Arbeidstilsynet	Administrative Normer (8hTWA) for Forurensing I Arbeidsmiljøet
Polen	0,3		
Portugal	0,025	Instituto Portuges 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

Inget specifikt krav. För händer, se nedan. Lämpligt skydd (t.ex. skyddskläder, skyddskräm)

Vermiculite Grade 2/Fine

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)
Avdunsningshastighet	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 ³
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

Baserat på tillgänglig data, klassificeringskriterierna uppfylls ej.

Vermiculite Grade 2/Fine**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 – upprepade 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.

Avloppsvatten

Vermiculite Grade 2/Fine

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 Grade 2/Fine**H-fraser**

Ingen

P-fraser

Ingen

EUH-fraser

Ingen

SLUT PÅ SÄKERHETSDATABLADET