

# SIKKERHETS DATABLAD GILSONITE

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn GILSONITE

### 1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Bruksområder Modifisering av asfalt

### 1.3 Opplysninger om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Leverandør Permakem AS  
Haralds vei 12  
1470 LØRENSKOG  
Postboks 225, 1471 LØRENSKOG  
Tel: 67 97 96 00  
Office@Permakem.no

Kontaktperson Arnfinn Braathen (mobil 906 79 916) arnfinn@permakem.no

Produsent American Gilsonite (R) Company  
29950 South Bonanza Highway  
Bonanza, UT 84008  
Tel: 0014357891921

### 1.4 Nødtelefonnummer

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC, 99/45/EC & 2001/58/EC (DSD/DPD) -

Klassifisering i henhold til 1272/2008 (CLP)

Fareidentifikasjon Kan forårsake irritasjon på øyne, huden samt luftveiene. Gjentatt eksponering kan føre til hud sensibilisering eller en allergisk reaksjon. Produktet kan danne brennbare støvkonsentrasjoner i luften. Holdes unna antennelseskilder. Ikke la støv akkumulere.

### 2.2 Merkingselementer

CLP

Sikkerhetssetninger P210 Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. P285 Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. P304+P341 VED INNÅNDING: Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

DSD/DPD

Inneholder Gilsonite

### 2.3 Andre farer

Andre farer som ikke fører til klassifisering Ingen ytterligere informasjon finnes for øyeblikket.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

**Ingredienser**

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	Klassifisering
Gilsonite	310-127-6	12002-43-6	100 %	-	

**CLP**

Navn	REACH-nr	Innhold	Symbol	Klassifisering	CAS-nr
Gilsonite		100 %			12002-43-6

Se avsnitt 16 for setninger i fulltekst.

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelt**

Øyekontakt:

Skyll straks øyet med mye vann mens øyelokket løftes.

Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

Hudkontakt:

Ta av forurensede klær, klærne må vaskes før de brukes igjen. Vask huden nøye med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

Innånding:

Sørg for ro, varme og frisk luft. Ved pustevansker kan øvet personell bistå pasienten ved å gi oksygen. Ved åndedrettsstans gis kunstig åndedrett. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

Svelging:

Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Hvis den skadelidende er ved bevissthet, drikk 2 - 3 glass melk eller vann, forsøke å fremkalle brekninger (for eksempel ved å stikke fingeren i halsen). Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede****Spesifikk førstehjelp**

Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig****AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak****5.1 Sløkkingsmidler****Brannsløkkingsmidler**

Brannslukker, pulver, ABC. Vann.

**Brannbekjempelse**

Brann bekjempes fra betryggende avstand eller sikkert sted. Evakuer personalet til et sikkert område. Kjøøl ned alle brannutsatte beholdere med vann til all brann er slukket. Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter. Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i kloakk eller avløp.

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen****Karakteristiske farer**

Brannfarlig / brennbart materiale kan antennes og brenne hvis det utsettes for flammer eller andre tennkilder. Støv kan danne eksplosiv blanding med luft i nærvær av gnister og statisk elektrisitet.

**Forbrenningsprodukter**

Karbonoksid. Oksider av: Nitrogen,

**5.3 Råd til brannmanskaper****Vernetiltak ved brann**

Benytt fullt verneutstyr. Benytt uavgengig åndedrettsvern. Gå ikke inn i området uten å benytte nødvendig verneutstyr, inkludert åndedrettsvern. Benytt selvforsynt pusteapparat (SCBA)

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****Personbeskyttelse**

Bruk personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

**Miljøbeskyttelse** Unngå utslipp i miljøet. Meld fra til ansvarlig myndighet (politi/kommuneingeniør/miljøvernseksjon/Miljødirektoratet) ved større spill/lekkasjer.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

**Opprenskningsmetoder** Påse at uvedkommende fjernes fra ulykkestedet. Produktet sammen med vann gir glatte gulv. Samles opp i tette beholdere. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent fylling eller mottaksstasjon. Unngå støvdannelse og spredning av støv.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se også avsnitt 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr. Se også avsnitt 13: Instruksjoner ved disponering

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler ved bruk** Bruk verneutstyr som beskrevet i pkt. 8 ved håndtering av åpnet emballasje. Ved kontakt med gnister, åpen ild eller høye temperaturer kan støvet begynne å brenne eller danne støveksplisjon. Eventuelle gnister eller antennelseskilder bør flyttes før man starter prosesser som resulterer i støvdannelse. Øyedusj og nøddusj bør finnes på arbeidsplassen. Unngå kontakt med øynene og huden. Unngå støvdannende håndtering og spredning av støv til tilstøtende rom. Sørg for god ventilasjon der produktet håndteres. Vask hendene godt etter bruk og før man spiser, drikker eller røyker.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

**Forholdsregler ved lagring** Oppbevares på tørt og godt ventilert lager i lukket emballasje. Lagres adskilt fra: Oksidasjonsmidler. Må ikke oppbevares nær tennekilder. Følg sikker lager praksis vedrørende palletering, stropping, krympe-innpakning og / eller stabling.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

**Særlig(e) bruksområde(r)** Bruksområde(r) er gitt i pkt. 1.2.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

### 8.1. Kontrollparametere

Navn	CAS nr.	Referanse	Gj.snitt 8t.eksp.	Takverdi	Dato
Gilsonite	12002-43-6	ACGIH.	3 mg/m3 resp.støv		

**Ventilasjon** Eksplosjonssikker generell og lokal avtrekksventilasjon. Hold dannelse av luftbåret støv til et minimum. Bruk eksplosjonssikkert ventilasjonsutstyr. Ventilasjon bør effektivt fjerne og forebygge oppsamling av damp/røyk/støv som har oppstått fra håndtering av dette produktet. Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon, for å sikre at fastsatte eksponeringsgrenser ikke overskrides.

### 8.2 Eksponeringskontroll

**Åndedrettsvern** Bruk støvmaske eller en NIOSH-godkjent N95 halvmaske (engangsmaske eller med gjenbrukbart partikkelfilter).

**Håndvern** Bruk vernehansker som tåler kjemikalier ved langvarig eller gjentatt kontakt. Bruk vernehansker av: Nitrilgummi. Polyvinylklorid (PVC). Naturgummi (latex).

**Øyevern** Bruk godkjente vernebriller.

**Verneklær** Bruk hensiktsmessige verneklær for å beskytte mot langvarig eller gjentatt hudkontakt.

**Hygieniske rutiner** Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Vask tilsølte arbeidsklær før de brukes igjen.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

**Form/konsistens** Fast stoff.

<b>Farge</b>	Svart.		
<b>Lukt</b>	Luktfri. Mild (eller svak).		
<b>Løselighetsbeskrivelse</b>	Uoppløselig i vann.		
<b>Kokepunkt (°C, intervall)</b>	Ikke fastsatt	<b>Trykk:</b>	
<b>Smelte/frysepunkt (°C, intervall)</b>	Ikke fastsatt		
<b>Tetthet (g/cm<sup>3</sup>)</b>	1,04 - 1,08	<b>Temperatur (°C):</b>	
<b>Damptrykk</b>	N/A	<b>Temperatur (°C):</b>	
<b>Fordampningsgrad(%)</b>	N/A		
<b>pH, konsentrert løsning</b>	N/A		
<b>Viskositet (intervall)</b>	N/A	<b>Temperatur (°C):</b>	
<b>Spaltningstemperatur (°C)</b>	288		
<b>Flammepunkt (°C)</b>	310	<b>Metode:</b>	Ukjent.
<b>Selvantennelsestemp. (°C)</b>	500		
<b>Fordelingskoeffisient (log Pow)</b>	Ikke fastsatt		
<b>9.2 Andre opplysninger</b>			
<b>HMS opplysninger</b>	Produktet kan danne brennbare støvkonsentrasjoner i luften. Støvekspløsjons klasse: St2 Eksplosjonsgrense støv - luft - øvre: 250 - 500 g/m <sup>3</sup> .		

---

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

---

### 10.1. Reaktivitet

Ikke reaktiv.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Normalt stabil.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

#### Polymeriseringsbeskrivelse

Polymerisering vil ikke skje.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Unngå varme, flammer og andre antenneskilder som statisk elektrisitet. Unngå oppvarming over 288°C.

### 10.5 Uforenlige materialer

#### Stoffer som skal unngås

Sterke oksidasjonsmidler

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

#### Spaltningsprodukter

Oksider av: Karbon, Nitrogen,

---

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

---

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Genotoksisitet

Gilsonite, som levert, er ikke mutagen.

#### Kreftfremkallende egenskaper

Det er ikke kjent at Gilsonite, som levert, forårsaker kreft.

#### Toksikologisk informasjon

Studier har vist at naturlig forekommende Gilsonite ikke er karsinogent eller mutagen. Ved prosesser hvor Gilsonite bringes til meget høye temperaturer kan strukturen forandres. Dette kan føre til en kreftfremkallende eller mutagen risiko. Tester der Gilsonite har blitt destillert på 1370°C og oppløst i benzen viste resultatene at produktet ble kreftfremkallende på mus når det ble brukt 3 ganger i uken i 80 uker. Dersom man varmer opp Gilsonite til 343°C for så å kjøle ned produktet blir det mutagent (Ames tester). Det anbefales ikke å varme opp Gilsonite til mer enn 288°C.

#### Innånding

Støv kan irritere luftveier og lunger.

#### Hudkontakt

Kan forårsake mild hudirritasjon/sensibilisering.

#### Øyne

Kan forårsake irritasjon på øynene.

---

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

---

**12.1. Giftighet****Økotoksisitet**

Gilsonite, er en naturlig forekommende fast hydrokarbon, som i sin naturlige tilstand ikke ansees for å være giftig for vannlevende organismer eller for miljøet.

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Ikke bestemt.

**12.3 Bioakkumuleringsevne**

Ikke bestemt.

**12.4 Mobilitet i jord****Mobilitet**

Produktet er ikke vannløselig.

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****12.6. Andre skadevirkninger**

Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.

---

**AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering**


---

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Behandlingsmetoder**

Bekreft avfallsdisponering med kommuneingeniør/miljøsjef/Miljødirektoratet og lokale forskrifter.

**Avfallskode**

EAL kode : 17 03 02 andre bitumenblandinger enn dem nevnt i 17 03 01.

---

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**


---

**VEITRANSPORT (ADR):****14.1 FN-nummer****14.2 FN-forsendelsesnavn****14.3 Transportfareklasse(r)****ADR-klasse**

Ikke farlig gods ifølge ADR.

**14.4. Emballasjegruppe****14.5 Miljøfarer****14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk****14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**


---

**AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger**


---

**15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen****Referanselister**

Produsentens opplysninger.

**Regelverk**

Europaparlaments- og rådsforordning nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) (med endringer), Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnings av kjemikalier (REACH) (med endringer).

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet****Kjemikaliesikkerhetsvurdering**

Det er ikke utført kjemikaliesikkerhetsvurdering for produktet. Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.

---

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**


---

**Forklaring til R-setninger i avsnitt 3****Forklaring til setninger i avsnitt 3****\* Informasjon som er revidert siden forrige versjon av sikkerhetsdatabladet****Brukers anmerkninger**

Informasjon i dette databladet er gitt på grunnlag av vår nåværende viten. Hensikten er

en beskrivelse av produktet med tanke på sikkerheten. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse. Opplysningene skal ikke anses som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon og vi påtar oss intet ansvar i forbindelse med bruken.

<b>Revisjonskommentar</b>	Dette sikkerhetsdatabladet har gjennomgått en revisjon og erstatter tidligere utsendt sikkerhetsdatablad.
<b>Utarbeidet av</b>	Arnfinn Braathen
<b>Utstedelsesdato</b>	26.7.1999
<b>Endret dato</b>	11.6.2015
<b>Revisjonsnr.</b>	4
<b>Revisjonsnr. / erstatter datablad av dato</b>	14.12.2012
<b>Databladstatus</b>	Godkjent.
<b>Statusdato</b>	11.6.2015