



## SIKKERHETS DATABLAD

RÄUCHERGOLD KL 1/4, 2/16,  
HB 500/1000, HBK 750/2000

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europa-parlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato	08.02.2017
Revisjonsdato	23.01.2018

## 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	RÄUCHERGOLD KL 1/4, 2/16, HB 500/1000, HBK 750/2000
-------------------	---

## 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Kjemikaliets bruksområde	Røykeflis. Til industrielt bruk.
--------------------------	----------------------------------

## 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn	PERMAKEM AS
Besøksadresse	Haralds vei 12
Postadresse	Postboks 225
Postnr.	1471
Poststed	LØRENSKOG
Land	Norway
Telefon	67979600
E-post	<a href="mailto:office@permakem.no">office@permakem.no</a>
Hjemmeside	<a href="http://www.permakem.no">www.permakem.no</a>
Org. nr.	NO963279396MVA
Kontaktperson	Arnfinn Braathen – Mobil 906 79 916 Arnfinn@Permakem.no

## 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Klassifisering, kommentarer Produktet er ikke klassifisert merkepliktig i henhold til EC NO 1272/2008 (CLP).

### 2.2. Merkingselementer

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB Dette produktet inneholder ikke komponenter som er klassifisert som PBT eller vPvB.  
Generell farebeskrivelse Dette produktet er brennbart, men ikke lettantennelig.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Beskrivelse av blandingen Produktet består av 100% trefiber fra bøk. Partikkelstørrelsene er fra 0,5 mm (Räuchergold HB 500 – 1000 til 10 mm (Räuchergold KL 2/16).

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt Mekanisk irritasjon av å åndedretsorganene og øyets overflate på grunn av støv fra produktet er mulig.  
Søk legehjelp ved ubehag.

Innånding Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.

Hudkontakt Ikke relevant.

Øyekontakt Skyll straks forsiktig og nøye med øyebad eller vann. Pass på å skylle under øvre og nedre øyelokk. Kontakt øyelege dersom irritasjon oppstår.

Svelging Ikke relevant.

Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell Ikke relevant.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger Det finnes ingen kjente symptomer.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling Symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler Pulver, karbondioksid (CO<sub>2</sub>), skum eller vann i spredt stråle.

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Dette er et produkt som hovedsakelig er fremstilt av naturlig organisk materiale, begynner normalt å brenne med glør dannelse.
Farlige forbrenningsprodukter	Ved brann kan følgende frigjøres: Karbonmonoksid (CO) Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ).

## 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Benytt selvforsynt pusteapparat.
Brannslukkingsmetoder	Slukningsmiddel bør velges ut fra omgivende brann.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av støv.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Unngå støvdannelse og spredning av støv.
For innsatspersonell	Unngå støvdannelse og spredning av støv. Benytt pusteapparat dersom det er fare for å bli eksponert for damp/støv/aerosoler. Bruk påkrevd personlig verneutstyr

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Ingen spesielle miljøtiltak er nødvendig.
--	---

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Tas opp mekanisk. Unngå støvdannelse og spredning av støv.
------------	--

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se også avsnitt 7: Håndtering og lagring Se også avsnitt 8: Eksponeringskontroll/ personbeskyttelse. Se seksjon 13 for videre informasjon om avfall.
-------------------	--

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Unngå dannelse av støv. Arbeidsforhold tilrettelegges slik at innånding av støv/partikler unngås.
------------	---

### Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Produktet er brennbar. Holdes unna varme, varme overflater, flammer, gnister samt andre antennelseskilder. Røyking forbudt.
---------------------------	---

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

Forhold som skal unngås	Beskyttes mot fuktighet.
-------------------------	--------------------------

### Betingelser for sikker oppbevaring

Krav til lagerrom og beholdere Oppbevares tørt.

Lagringsstabilitet Minst 3 år.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Se seksjon 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Tiltent bruk, grenseverdi for yrkeseksponering Grenseverdi, type: AN  
8 t. normverdi: 1 mg/m<sup>3</sup>  
Bokstavkoder: GK 16  
Bokstavbeskrivelse: G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet. K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende. 16: Grenseverdien gjelder den delen av trestøvet som kan innåndes (inhalerbar fraksjon): dersom støv fra harde tresorter blandes med annet trestøv, skal grenseverdien gjelde for alt trestøv som finnes i blandingen.  
Kommentarer: Trestøv fra harde eksotiske tresorter, eik og bøk

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Øye- / ansiktsvern

Øyevern, kommentarer Øyevern er ikke påkrevd.

#### Håndvern

Håndbeskyttelse, kommentar Arbeidshansker er ikke påkrevd.

#### Hudvern

Hudbeskyttelse, kommentar Verneklær er ikke påkrevd.

#### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved Ved støvdannende håndtering må det benyttes åndedrettsvern.

Åndedrettsvern, kommentarer Ved korrekt bruk, og under normale forhold er det ikke behov for bruk av åndedrettsvern.

#### Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak Øyedusj bør finnes på arbeidsplassen.

### Eksponeringskontroll

Eksponeringskontroll, kommentarer Unngå støvdannende håndtering.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

## 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Fiber.
Farge	Lysebrun.
Lukt	Ingen eller ukarakteristisk lukt.
Luktgrense	Kommentarer: Ikke relevant.
pH	Status: I handelsvare Verdi: 4,5 – 7
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant.
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke relevant.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke relevant.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke fastsatt.
Eksplisjonsgrense	Kommentarer: Ikke relevant.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke relevant.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke relevant.
Tetthet	Verdi: 1,5 g/m <sup>3</sup>
Bulktetthet	Verdi: 205 – 350 kg/m <sup>3</sup>
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Uoppløselig.  Medium: Fett Kommentarer: Uoppløselig.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke relevant.
Dekomponeringstemperatur	Verdi: > 200 °C
Viskositet	Kommentarer: Ikke relevant.
Oksiderende egenskaper	Produktet er ikke oksiderende.

## 9.2. Andre opplysninger

### Fysikalske farer

Løsemiddelinhold	Kommentarer: Ikke relevant.
------------------	-----------------------------

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Se også teknisk datablad.
-------------	---------------------------

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ikke relevant.

## 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Ikke relevant.

## 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ikke relevant.

## 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Produktet dekomponerer ved temperaturer over 200 oC. Holdes unna antennelseskilder – røyking forbudt.

## 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås Ikke relevant.

## 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter Karbonmonoksid (CO). Karbonoksider.

## Annen informasjon

Annen informasjon Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering Det er ikke kjent at dette produktet har etsende eller irriterende egenskaper.

Allergi Det er ikke kjent at dette produktet er sensibiliserende.

Vurdering av arvestoff-skadelig virkning på kjønnceller, klassifisering Ikke relevant.

Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering Ikke relevant.

Vurdering av reproduksjonstoksitet, klassifisering Ikke relevant.

#### Symptomer på eksponering

Annen informasjon Skade kan forårsakes ved mekanisk påvirkning av produktet for eksempel mekanisk irritasjon på øynene.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Økotoksisitet Ikke relevant.

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet Kommentarer: Produktet er biologisk nedbrytbart.

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer Produktet er ikke persistent.

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial Ikke relevant.

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Ikke relevant.

## 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat Produktet oppfyller ikke kriteriene for å være PBT (Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk).

vPvB vurderingsresultat Produktet oppfyller ikke kriteriene for å være vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende).

## 12.6. Andre skadevirkninger

Miljøopplysninger, konklusjon Det er ikke forventet at dette produktet vil ha noen negativ innvirkning på miljøet.

# AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallskode EAL Avfallskode EAL: 030105 annen sagflis, spon, kapp, tre, sponplater og finér enn det nevnt i 03 01 04

EAL Emballasje Avfallskode EAL: 150106 blandet emballasje

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

# AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

## 14.1. FN-nummer

Kommentarer Ikke aktuelt.

## 14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer Ikke aktuelt.

## 14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer Ikke aktuelt.

#### 14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer Ikke aktuelt.

#### 14.5. Miljøfarer

Kommentarer Se seksjon 12 i dette sikkerhetsdatablad.

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

#### Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger Ingen ytterligere relevant informasjon finnes for øyeblikket.

#### ADR / RID - Annen informasjon

RID Andre relevante opplysninger Ikke farlig gods.

#### ADN - Annen informasjon

ADN, andre relevante opplysninger Ikke farlig gods.

#### IMDG / ICAO / IATA - Annen informasjon

IMDG, andre relevante opplysninger Ikke farlig gods.

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Referanser (Lover/  
Forskrifter)

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer.  
Sist endret ved forskrift 22. desember 2014 nr.1885. Prioritetsliste/Unntaksliste/  
Godkjenningsliste.  
Produsent/importør. Forskrift om farlig avfall (2009).  
Kommisjonsforordning (EU) nr 944/2013 av 2 Oktober 2013 (ATP5).  
ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.  
ADR/RID 2017 – Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods.  
Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008.  
Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnings av kjemikalier (REACH)

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Nei



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

Leverandørens an- merkninger	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.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Det er foretatt endring(er) i følgende avsnitt: Avsnitt 8
Versjon	1
Utarbeidet av	Bodil Gulbransen