

November 2018

TEKNISK DATABLAD

Wood Mastic B3 Pulverspartel

Wood Mastic B3 Pulverspartel er en hurtigtørrende spartelmasse af særdeles høj kvalitet, som er miljøvenlig og let at blande. Wood Mastic B3 Pulverspartel egner sig til flere forskellige typer reparationer i træ og egner sig til reparationer med en dybde på op til 15mm. Wood Mastic B3 Pulverspartel tåler børstning og findes i forskellige farver.

Man kan desuden blande farverne og opnå lige præcis den nuance man ønsker. Det er også muligt at tilføje farvepigmenter eller bejdse til pulverspartelblandingen for at opnå en speciel farve.

FORM

- * Pulver; vandopløselig.
- * Naturprodukt lavet af 96% mineralske tørstoffer. **Ingen forekomst af fri kiseltsyre.**

FYSISKE SPECIFIKATIONER

* Farve	Flere farver
* Vægtfylde.....	2,4g/cm ³
* Fugtighed	2%
* Tab ved brand 1000°	37,9%
* PH værdi; opløst	7 + 0,5
* Viskositet	Når der tilføjes 34% vand 380.000 cps ved en temperature på 20°C (Brookfield RVF 100).
* Anbefalet blanding	3 dele pulver til 1-1½ del vand afhængig af den givne reparation.

ANVENDELSE

- * Bland pulver med koldt vand.
- * Blandingen er klar til brug med det samme. Bruges inden for 15 minutter.
- * Kan pudses efter ca. 30 minutter. Tørretiden afhænger dog af reparationens størrelse.
- * Brug efterbehandling på reparationen. Efterbehandling af pulverspartel-reparation er vigtig for at forsegle reparationen.
- * Rengør værktøj med vand.

BEMÆRK!

- * Brug af Wood Mastic B2 Pulverspartel kræver ikke beskyttelse og ventilation
- * Når Wood Mastic B2 Pulverspartel er blandet korrekt, synker og revner den ikke under tørring.
- * I nogle tilfælde kan Wood Mastic B2 Pulverspartel blive påvirket af syrehærdende lakker.

EMBALLAGE

- * Standard: 5 kg spande eller 30 kg spande
- * 1 palle 720 kg (24 spande af 30 kg).

OPBEVARING

- * Opbevar koldt, men frostfrit.
- * Ingen udløbsdato på den rå pulver, så længe at den er ordentligt beskyttet mod nogen form for fugt, vand eller fremmed objekter.
- * Anbefalet rumtemperatur mellem 5° og 30°C.

SIKKERHEDSDATABLAD

Wood Mastic B3 Fast Filler

I henhold til direktiv 1999/45/EC og regulativerne (EC) Nos 1272/2008 og 1907/2006 (REACH).

Udstedt: November 2018

1. IDENTIFIKATION AF STOFFER/MATERIALET OG LEVERANDØREN

1.1 Produktidentifikation

Produktnavn: Wood Mastic B3 Fast Filler

1.2 Relevant information om stoffet/materialet og anvendelse

Anvendelse: Til udfyldning og reparation af træ, fx. Knaster, revner, kantreparationer etc.

1.3 Oplysning om udsteder af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Wood Repair by Boegh Consult A/S
Charles Lindberghs Vej 6
DK- 9430 Vadum
Tel: +45-9827 1919
Mail: info@woodrepair.dk
Contact person: Susanne Bøgh

1.4 Nødtelefon

24 timers nødtelefon: +45 82121212 Bispebjerg Hospital giftlinjen

2. FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet/materialet i henhold til EU forordning 1272/2008

Kan forårsage en allergisk reaktion (EUH208)

Wood Mastic B3 Pulverspartel indbefatter ikke nogle fysiske eller miljømæssige risici. Der findes ikke nogle kendte miljømæssige skader ved normal brug af produktet.

2.2 Klassificering i henhold til CLP 1272/2008

I overensstemmelse med EC regulering Nr. 1272/2008 and dets ændringer.

2.3 Yderligere oplysninger:

Farer: Ingen særlige farer ved normalt brug af produktet.

Sikkerhed: I tør form er der risiko for ugiftige støvgener. Påvirkningerne fra en stærkt koncentreret dosis er ikke speciel for dette produkt; vil være den samme som for andre pulverprodukter.

Påvirkning af huden: ingen skadelig virkning. Nogle personer vil dog opleve en svag udtørring af huden.

Klassifikation: Wood Mastic B2 Pulverspartel indeholder ikke 'Substances of Very High Concern' (SVHC) \geq 0.1% publiceret af European Chemicals Agency (ECHA) under artikel 57 af REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>
The mixture satisfies neither the PBT nor the vPvB criteria for mixtures in accordance with annexe XIII of the REACH regulations EC 1907/2006

MAL-kode 00-3 (1993)

3. SAMMENSÆTNING – INFORMATION OM INDHOLDSSTOFFER

3.1/2 Ingredienser/blanding

Kemisk natur: Pulverspartlen udgør 96% mineralske komponenter. Ingen tilstedeværelse af frit kiselsyre.

Identifikation	(EC) 1272/2008	Note	%
CAS: 1317-65-3 EC: 215-279-6 Limestone		[1]	50 <= x% <100
CAS: 7778-18-9 EC: 231-900-3 REACH: 01-2119444918-26 PLASTER OF PARIS (GYPSUM)		[1]	25 <= x% < 50

[1] Stof for hvilke der er grænser for maximal udsættelse på arbejdspladsen.

3.3 Anden information

Den fulde ordlyd af H-sætningerne er vist i Sektion 16. Eksponeringsgrænser er vist i Sektion 8.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Indånding: Ved forstyrrelse af vejtrækningen, gå ud i frisk luft og søg læge, hvis ubehaget fortsætter.
- Hudkontakt: Rens med vand og mild sæbe.
- Øjenkontakt: Skyl omgående med rigelig mængde vand. Hvis irritationen fortsætter søg øjenlæge.
- Indtagelse: Tving ikke personen til at kaste op, søg læge.

4.2 Vigtige symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede.

Ingen kendte

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandl symptomer. Kontakt giftlinjen omgående, såfremt store mængder er indtaget eller inhaleret.

5. BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Slukningsmidler: Alle midler kan anvendes. Undgå vandstråle, da det kan få branden til at sprede sig.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet/blandingen

Særlige farer: Ved høje temperaturer kan der forekomme farlige nedbrydningsprodukter - Kuldioxid (CO₂), kulilte (CO), støv og dampe. Undgå indånding af røg

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelse: Anvend beskyttelsestøj og selvforsynet åndedrætsværn (SCBA).

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Beskyttelse personer: Se sektion 8

6.2 Miljøbeskyttelse

Miljøbeskyttelse: Ved større udslip – indsaml produktet. Led det ikke i afløb eller kloak.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Oprensning: Ved spild på arbejdsstedet samles pulveret med skovl, kost eller støvsuger. Saml produktet i beholdere indtil bortskaffelse.
Rens området godt med vand. Rådfør med det berørte amt om gældende regler.
For bortskaffelse undersøges gældende regler hos de lokale myndigheder. Afbrænding af produktet må kun ske på godkendte forbrændingsanstalter.

6.4 Reference til andre sektioner

Se sektion 8 og 13

7. HÅNDBTERING OG OPBEVARING**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Håndtering: Ingen behov for specielle tekniske arbejdsredskaber.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring: Undgå at skabe støvgener, opbevar produktet koldt i de originale, lukkede spande. Opbevaringstid 2 år.

Emballage: Plast eller rustfrit stål.

7.3 Specifik brug

Brug kun som anvist i det tekniske datablad plus side 1 af dette sikkerhedsdatablad.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**8.1 Kontrolparametre**

Eksponeringsgrænser:

ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010):						
CAS	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definition:	Criteria:	
7778-18-9	10 (l) mg/m ³	-	-	-	-	
GERMANY – AGW (BAuA – TRGS 900, 21/06/2010):						
CAS	VME:	VME:	Excess:	Notes:		
7778-18-9	-	6 A mg/m ³	-	-		
FRANCE (INRS – ED984 :2012):						
CAS	VME-ppm:	VME-mg/m ³ :	VLE-ppm:	VLE-mg/m ³ :	Notes:	TMP No:
1317-65-3	-	10	-	-	-	-
7778-18-9	-	10	-	-	-	-
UK / WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, 2007):						
CAS	TWA:	STEL:	Ceiling:	Definition:	Criteria:	
1317-65-3	4 mg/m ³	-	-	-	-	

DNEL/PNEC

Derived no effect level (DNEL) or derived minimum effect level (DMEL):

PLASTER OF PARIS (GYPSUM) (CAS: 7778-18-9)

Endelig brug:	Brugere
Eksponeringsmetode:	Indåndning
Potentielle sundhedsrisici:	Kortvarige systemiske effekter
DNEL:	5082 mg af stoffet/m ³
Eksponeringsmetode:	Indåndning..
Potentielle sundhedsrisici	Langsigtede systemiske effekter
DNEL:	21.17 mg af stoffet /m ³
Endelig brug:	Bruger udsat via miljø.
Eksponeringsmetode:	Indtagelse.
Potentielle sundhedsrisici	Kortvarige systemiske effekter
DNEL:	11.4 mg/kg kropsvægt/dag

Eksponeringsmetode	Indtagelse.
Potentielle sundhedsrisici:	Langsigtede systemiske effekter
DNEL:	1.52 mg/kg kropsvægt/dag
Eksponeringsmetode	Indåndning..
Potentielle sundhedsrisici	Kortvarige systemiske effekter
DNEL:	3811 mg af stoffet /m3
Eksponeringsmetode	Indåndning..
Potentielle sundhedsrisici	Langsigtede systemiske effekter
DNEL:	5.29 mg af stoffet /m3

Predicted no effect concentration (PNEC):

PLASTER OF PARIS (GYPSUM) (CAS: 7778-18-9)

Environmental compartment:

Waste water treatment plant.

PNEC: 100 mg/l

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger: Sørg for effektiv ventilation. Eksponeringsgrænser skal overholdes og indånding af støv minimeres.

General: I tilfælde af at arbejdsprocessen er omfattet af direktivet om arbejde med OAR-nummererede produkter (Arbejdstilsynsdirektivet nr. 302/1993) skal de personlige foranstaltninger vælges i overensstemmelse hermed. Se OAR-kodenummer i afsnit 2 Fareidentifikation.

Rygning, indtagelse af mad og drikkevarer samt opbevaring af tobak er ikke tilladt i arbejdsområdet. Vask hænder og andre udsatte områder med vand og mild sæbe før mad og drikkevarer indtages. Eller før rygning samt når arbejdet med pulverspartlen er slut. Sørg for adgang til en flaske vand til brug til at skylle øjnene om nødvendigt.

Personlige midler: Personlige midler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN-standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige midler.



Indånding: Kun når der pudses - passende maske bæres hver gang grænseværdierne for støv overskrides for at undgå gener (type P2) (EN149).

Hænder: Brug handsker ved længerevarende brug. (EN374)

Øjne: Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm for at undgå sprøjt/støv i øjnene (EN166). Sikr let adgang til beholder med øjenskylllevand.

Hud: Vask huden grundigt med vand og mild sæbe ved pauser/arbejdsdagens ophør.

Krop: Arbejdstøj, der bæres af personale, skal vaskes regelmæssigt. Efter kontakt med produktet skal alle dele af kroppen, der er blevet snavset, vaskes.

Hygiejne: Vask arbejdstøj regelmæssigt.

Miljø: Undgå at materiale kommer ind i kloakker eller vandveje

9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand (20°): Pulver	Farve: Mange farver	Lugt: Svag citronagtig	pH: 7
Damptryk (50°): Under 110 kPa (1.10 bar)	Vægtfylde: >1	Opløselighed: Blandbar med vand	Nedbrydningspunkt: 650°

9.2 Other information

MAL-kode: 00-3 (1993).

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Der er ingen reaktivitet hvis produktet benyttes som beskrevet i Teknisk Datablad og sektion 1.2 af Sikkerhedsdatabladet.
10.2 Kemisk stabilitet	Produktet er stabilt, hvis det håndteres som beskrevet i sektion 7.
10.3 Risiko for farlige reaktioner	Ingen kendte.
10.4 Forhold der skal undgås	Støvdannelse, opvarmning, varme. Støv kan danne en eksplosiv blanding med luft.
10.5 Uforenelige materialer	Hold adskilt fra brandbart materiale.
10.6 Farlige nedbrydningsstoffer.	Den termiske dekomponering kan frigive carbonmonoxid (CO) og carbondioxid (CO ₂)

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Information om toksikologiske virkninger

Ikke klassificeret

11.1.1 Substances

Acute toxicity:

PLASTER OF PARIS (GYPSUM) (CAS: 7778-18-9)

Oral vej:	LD50 > 1581 mg/kg Art: Rotte OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity Fixed Dose Method)
Indånding vej (støv/tåge):	LC50 > 2.61 mg/l Art: Rotte OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

LIMESTONE (CAS: 1317-65-3)

Oral vej:	LD50 = 6450 mg/kg Art: Rotte
Hud vej:	LD50 = 500 mg/kg Art: Kanin

Hudkorrosion/Hudirritation:

PLASTER OF PARIS (GYPSUM) (CAS: 7778-18-9)

Korrosivitet:	Ingen observeret effekt Art: Kanin OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
---------------	---

Åndedræts- eller hudsensibilisering

PLASTER OF PARIS (GYPSUM) (CAS: 7778-18-9)

Lokal lymfeknude stimuleringstest:	Ikke-sensibiliserende Art: Marsvin OECD Guideline 406 (hudfølsomhed)
------------------------------------	--

Guinea Pig Maximisation Test (GMPT): Ikke-sensibiliserende
 Art: Marsvin
 OECD Guideline 406 (hudfølsomhed)

Buehler Test: Ikke-sensibiliserende
 Art: Marsvin
 OECD Guideline 406 (hudfølsomhed)

Germ cell mutagenicity:

PLASTER OF PARIS (GYPSUM) (CAS: 7778-18-9)

Ingen mutagen virkning

Mutagenesis (in vivo): Negativ
 Art: Mus
 OECD Guideline 474 (Mammalian Erthrocyte Micronucleus Test)

Mutagenesis (in vitro): Negativ
 Art: Bakterie
 OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Kræftfremkaldende:

PLASTER OF PARIS (GYPSUM) (CAS: 7778-18-9)

Kræftfremkaldende test: Negativ
 Ingen kræftfremkaldende virkning

Reproduktionstoksicitet:

PLASTER OF PARIS (GYPSUM) (CAS: 7778-18-9)

Studieudvikling: Art: Rotte
 OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the
 Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

11.1.2. Blanding**Åndedræts- eller hudsensibilisering:**

Indeholder mindst ét sensibiliserende stof. Kan forårsage en allergisk reaktion

12. MILJØOPLYSNINGER**12.1 Toksicitet - stoffer**

1,2-BENZISOTHAZOL-3(2H)-ONE (CAS: 2634-33-5)

Fisketoksicitet: LC50>79 mg/l
 Art: Andet
 OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Krebsdyrs toksicitet: EC50>79 mg/l
 Art: Daphnia magna
 Eksponeringstid: 48 timer
 OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Algen toksicitet: ECr50> 79 mg/l
 Art: Selenastrum capricornutum
 Eksponeringstid: 72 timer
 OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

LIMESTONE (CAS: 1317-65-3)

Fisketoksicitet: LC50> 10000 mg/l
 Art: Oncorhynchus mykiss
 Eksponeringstid: 96 timer

Krebsetoksicitet: EC50> 1000 mg/l

Art: Daphnia magna
 Eksponeringstid: 48 timer

Algen toksicitet: ECr50 > 200 mg/l
 Art: Desmondesmus subspicatus
 Eksponeringstid: 72 timer

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Stoffer:

PLASTER OF PARIS (GYPSUM) (CAS: 7778-18-9)

Biologisk nedbrydning: Ingen nedbrydelighedsdata er tilgængelige. Stoffet betragtes som ikke nedbrydelig hurtigt

LIMESTONE (CAS: 1317-65-3)

Biologisk nedbrydning: Ingen nedbrydelighedsdata er tilgængelige. Stoffet betragtes som ikke nedbrydelig hurtigt

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Inden tilgængelig data.

12.4 Mobilitet i jord

Inden tilgængelig data.

12.5 Resultat af PBT og vPvB vurdering

Inden tilgængelig data..

12.6 Andre negative virkninger

Undgå at materialet ender i miljøet

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produktet består hovedsageligt af mineraler og er kategoriseret ufarligt affald. Tøse komponenter kan placeres i affaldsbeholdere så længe der overholder nationale og lokale regulativer.

Sky ikke direkte i afløb. Bortskaffes i henhold til nationale og lokale regler og forskrifter. Hæld brugt vand på flasker før bortskaffelse. Det er ikke nødvendigt at neutralisere brugt vand.

14. TRANSPORT INFORMATION

Ikke-farligt produkt.

RID/ADR, IMDG, IATA, RTMD Ikke klassificeret

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 dateret 24. November 2011 vedr. Klassifikation, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 dateret 26. april 2001 om arbejde med kemiske stoffer og materialer (med senere ændringer).

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse 559 dateret 4. juli 2002 om særlige krav til producenter, leverandører og importører af stoffer og materialer jf. arbejdsmiljøloven.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 dateret 17. maj 2011 (med senere ændringer).

AT-Vejledning 1134-2011 om grænseværdier for stoffer og materialer.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 908 dateret 27. September 2005 om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrikoen ved arbejde med stoffer og materialer (med senere ændringer).

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 dateret 56. april 2005 om unges arbejde (med senere ændringer).

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1309 dateret 18. december 2012 om affaldshåndtering.

Forsvarsministeriets bekendtgørelse nr. 17 dateret 4. januar 2010 om brandfarlige væsker.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 dateret 13. maj 1993 om forklaring af MAL-kode numre.

Bekendtgørelse nr. 48 dateret 13. januar 2010 om affaldshåndtering

EU direktiv 1272/2008 (CLP),
EU Direktiv 453/2010 (Opdatering CLP)
EU Direktiv 1907/2006 (REACH)

Standardiseret amerikansk system til identificering af farer, der fremlægges af produktet i lys af nødprocedurer (NFPA 704):

NFPA 704, Mærkning: Sundhed = 0, Antændelighed = 1, Ustabilitet/Reaktivitet = 1, Specifik risiko = ingen



Yderligere information: MAL kode (1993) 00-3

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet lavet for dette produkt.

16. ANDEN INFORMATION

Forkortelser:

DNEL:	Derived No-Effect Level
PNEC:	Predicted No-Effect Concentration
ADR:	European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by Road.
IMDG:	International Maritime Dangerous Goods.
IATA:	International Air Transport Association.
ICAO:	International Civil Aviation Organistaion.
RID:	Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.
WGK:	Wassergefahrdungsklasse (Water Hazard Class)
PBT:	Persistent, bioaccumulable and toxic.
vPvB:	Very persistent, very bioaccumulable
SVHC:	Substances of very high concern

Anbefalet anvendelse: Reparation af træ (Se teknisk datablad for flere detaljer)

Personalet skal instrueres i korrekt brug af produktet. Personalet skal læse det tekniske datablad og dette sikkerhedsdatablad inden brug af produktet.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på oplysninger i vores besiddelse på datoen for udarbejdelsen og er givet i god tro og under forudsætning af, at produktet anvendes under normale forhold og i overensstemmelse med anvendelsesmåden specificeret på emballagen eller i relevant teknisk litteratur. Enhver anden brug af produktet, evt. i kombination med andre produkter eller processer, sker på brugerens eget ansvar.

Issued by:

Susanne Bøgh



Wood Repair
by Boegh Consult A/S
Charles Lindberghs Vej 6
DK-9430 Vadum
www.woodrepair.dk