

Sikkerhedsdatablad

Miller Spartelfiller, udendørs

Version: 01-10-15

Punkt 1: Identifikation

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: Miller Spartelfiller Udendørs

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse: Cementbundet spartelmasse til brug både inden- og udendørs.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Importør: C.Flauenskjold A/S

Nålemagervej 1

DK-9000 Aalborg

Tlf.: +45 9631 4713

Fax: +45 9816 1300

1.4 Nødtelefon: 24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12.

Punkt 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen efter forordningen nr. 1272/2008.

2.2 Mærkningselementer CLP 1272/2008.

Faresymboler



Aetsende



Fare

Signalord: Fare

Indeholder: Portlandcement og Calciumdihydroxid (Ca(OH)₂)

H-sætninger:

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

P-sætninger:

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P103 Læs etiketten før brug.

P260 Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P302 + P352 **VED KONTAKT MED HUDEN:** Vask med rigeligt vand og sæbe.

P304 + P340 **VED INDÅNDING:** Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

P305 + P351 + P338 + P310 **VED KONTAKT MED ØJNENE:** Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P332 + P313 Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

P362 Alt tilsmudset tøj tages af.

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Se punkt 13.

2.3 Andre farer

Støv fra den tørre blanding kan irritere luftvejene. Ved gentagen indånding af støv, stiger risikoen for lungesygdomme. Produktet bliver stærkt alkalisk ved kontakt med fugt. Langvarig hudkontakt med blandingen, kan medføre alvorlige hudskader.

Produktets indhold af chromat er lavt i henhold til TRGS 613. Indholdet af sensibiliserende chromat (VI) der tilsættes cementmørtlen er < 2 ppm i cementandelen. Det giver et lavere indhold i den færdige cementmørtel.

Forudsætning for en effektiv reduktion af chromat, er korrekt opbevaring og overholdelse af udløbsdatoen. Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

Punkt 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1/2 Stoffer

Produktet består af et specielt hærdende bindemiddel, udvalgte tilsætningsstoffer og specielle additiver samt tør mørtel.

CAS/EC-nr.	EINECS-nr.	Navn	Indhold %	Klassificering
65997-15-1	266-043-4	Portland cement (Hvid)	< 50 % og pH>=11,5	H315, H318, H335
1305-62-0	215-137-3	Calciumdihydroxid	>=1,0- < 10 % og pH>=11,5	H315, H318, H335
14808-60-7	-	Kvarts	>50 %	ingen

3.3 Andre oplysninger:

Hele teksten for alle R/H-faresætninger er vist i punkt 16. Mulige grænseværdier er i punkt 8.

Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt: Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad.

Indånding: Ved indånding af større støvmængder bringes personen ud i frisk luft. Ved utilpashed, hoste eller fortsat irritation, kontaktes læge.

Hudkontakt: Fjern forurenede tøj. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes med rigeligt vand. Ved fortsat irritation og hudskader kontaktes læge.

Øjenkontakt: Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene i mindst 20 minutter med rigelige mængder lunkent vand. Gnid ikke øjnene tørre, da der er risiko for at tørhed kan give hornhindskeader. Søg lægehjælp.

Indtagelse: Skyl munden med vand og drik rigeligt vand efterfølgende. Fremkald ikke opkast. Søg læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der er fare for alvorlig øjenskade. Ved kontakt med fugtig hud, kan produktet i tør tilstand, medføre irritation eller hudskader.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Søg læge og medbring om muligt dette sikkerhedsdatablad. Følg instruktionerne i afsnit 4.1

Punkt 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Skum, kuldioxid (CO₂), pulver eller vand. Afstem med omgivelserne

Uegnede slukningsmidler: Ingen

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen.

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Selve produktet er ikke brandbart. Produktet hærdner i forbindelse med vand. Afstem brandbekæmpelse og brug af værnemidler med omgivelserne.

Punkt 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå berøring med øjne og hud. Undgå støvdannelse. Overflader med vand giver glatte belægninger. Anvend personlige værnemidler som angivet i pkt. 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Hold blandingen tør og undgå støvudvikling. Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand, da det giver en pH-stigning. Ved udslip af større mængder, kontakt relevante myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæm og opslug spill med sand, jord eller andet ikke-brændbart materiale. Ved støvudvikling anvend beskyttelsesmaske og beskyttelsesbriller.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Se punkt 8 for værnemidler. Se punkt 13 for bortskaffelse.

Punkt 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Ved korrekt anvendelse, er ingen særlige foranstaltninger nødvendige. Anvendes produktet i henhold til specifikationerne, som byggeprodukt til indendørs brug, er eksponeringen af indholdsstofferne calciumsulfat og calciumdihydroxid afdækket.

Følgende bør undgås: Inhalering af produktet. Øjenkontakt.

Derfor: For at undgå for meget støvdannelse, bør man ved sækvarer og beholdere altid tilsætte vandet til produktet.

Hold faldhøjen lav. Rør forsigtigt sammen i starten. Tomme sække bør forsigtigt sammenfoldes og derefter placeres i en ren sæk for at undgå yderlige støv.

Anvend personlige værnemidler.

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og i original emballage. Skal opbevares tørt og beskyttes mod fugt og vand. Bør ikke opbevares sammen med syrer eller levnedsmidler.

7.3 Særlige anvendelser: Ved forkerte opbevaring, kan indholdet af chromat reducere holdbarheden på produktet. Bruges kun som oplyst punkt 1.2.

Punkt 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier:

Navn	CAS/EC-nr.	Værdi (mg/m ³) i 8 timer	Grænseværdi (mg/m ³)	Oprindelse
Støv grænseværdi	ingen	3 (A) 10 (E)	2 (II), (15 min) 6 (A), 20 (E)	TRGS 900
Portland cement (Hvid)	65997-15-1	5 (E)		-
Calciumdihydroxid	1305-62-0	5 (E)DFG		REACH
Kvarts	14808-60-7	MAK		-

(A) = støvfraktioner i alveolerne.

(E) = støvfraktioner i luftvejene.

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger: Ovenstående grænseværdi er gældende ved erhvervsmæssig brug.

Luftbårne koncentrationer skal holdes lavest muligt og under gældende grænseværdier. Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt.

Generel information: Rygning, indtagelse af mad eller væske, samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer bør ikke finde sted i arbejdslokalet. Vask hænder og andre udsatte områder med mild sæbe og

vand før indtagelse af mad og drikke eller rygning, samt når arbejdet forlades. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå indånding af støv.

Personlige værnemidler:

Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

Åndedrætsværn: Anvend godkendt halvmaske med partikelfilter type FFP1. Læs fabrikantens anvisninger.

Handsker: Brug handsker. Handskerne skal være vandtætte, slid- og alkaliresistente. EN 374.

Ikke egnede handsker: leder, stof

Øjenværn: Brug sikkerhedsbriller ved risiko for øjenkontakt. EN 166

Hudværn: Bær beskyttelseshandsker/tøj. Anvend også hudcreme på ubeskyttet hud.

Begrænsning af eksponering til miljøet:

Må ikke komme i kloak/overfladevand/grundvand. Ved kontakt med vand binder produktet og hærdet. Giver stigning i pH. Ved udslip af større mængder, kontakt relevante myndigheder.

Punkt 9: Fysiske-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Konsistens: Fast pulverform

Farve: Hvid

Lugt: Ingen

PH: 11-13,5 i blandet form

Viskositet 40°C: Ingen data

Flammepunkt: Ikke relevant

Kogepunkt: Ikke relevant

Damptryk 20°C: Ikke relevant

Massefylde g/cm³: 2,3-3 g/cm³

Smeltepunkt: <1000°C

Antændelighed: Ikke relevant

Selvantændelighed: Ikke relevant

Ekspløsningsgrænser: Ikke relevant

Opløselighed i vand: <50 g/l

Oxiderende: Ikke oxiderende

Rumvægt: ca. 1,1-1,5 kg/dm³

9.2 Andre oplysninger: Ingen

Punkt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet: Ved kontakt med vand binder produktet og hærdet. Giver alkalisk reaktion.

10.2 Kemisk stabilitet: Produktet er stabilt under normale betingelser. Se punkt 7.

10.3 Risiko for farlige reaktioner: Reagerer med letmetaller i forbindelse med fugt og danner brint.

10.4 Forhold der skal undgås: Fugt (materialet binder og hærdet).

10.5 Materialer der skal undgås: Ingen kendte.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter: Ingen kendte.

Punkt 11: Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet: Der forefindes ingen data. Klassificeringen af produktet er i henhold til EU-direktiverne.

Oral: Der forefindes ingen data

Dermal: Der forefindes ingen data

Inhalation: Risiko for lungeirritation, hoste eller åndedrætsbesvær.

Hudætsning/-irritation: Kan virke irriterende på huden og slimhinder. Ved langvarig kontakt med opblandet produkt kan hudskader forekomme.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Kraftig irritation. Risiko for alvorlig øjenskade.

Respiratorisk, sensibilisering eller hudsensibilisering: Ved hudkontakt kan forekomme allergisk reaktion. Så længe holdbarhedsdatoen for produktet ikke overskrides, forventes der ikke en allergisk reaktion.

Mutagenicitet: Der forefindes ingen data.

Kræftfremkaldende egenskaber: Der forefindes ingen data.

Reproduktionstoksicitet: Der forefindes ingen data.

Enkel STOT-eksponering: Der forefindes ingen data.

Gentagne STOTeksponeringer: Der forefindes ingen data.

Aspirationsfare: Der forefindes ingen data.

Andre oplysninger: Ingen kendte.

Punkt 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet: Produktet kan i forbindelse med vand, frigives til vandmiljøet og medføre en risiko for pH-stigning.

12.2 Persistens og nedbrydelighed: Produktet er ikke biologisk nedbrydelig.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale: Da produktet har lav vandopløselighed og høj hydrolytisk stabilitet, er det højst usandsynligt at der kan ske overførsler mellem organismer eller bioakkumulerings processer. Efter hærkning af produktet, er der ingen toksikologisk risiko.

12.4 Mobilitet i jord: Produktet forventes ikke at have mobilitet i jord. Efter hærkning af produktet, er der ingen toksikologisk risiko.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Ikke relevant.

12.6 Andre negative virkninger: Produktet kan i forbindelse med vand, frigives til vandmiljøet og medføre en risiko for pH-stigning. PH-stigningen kan hurtigt sænkes ved fortynding med vand.

Punkt 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Bortskaffes ifølge EU-direktivet 75/442/EWG og 91/689/EWG over affald og farligt affald i de respektive aktuelle udgaver. Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Vær opmærksom på at det er slutbrugerens ansvar at tildele korrekt affaldskode, afhængig af branche og anvendelse.

EAK-kode:	
10 13 11	Affald fra cementbaserede kompositmaterialer, bortset fra affald henhørende under 10 13 09 og 10 13 10
10 13 14	Betonaffald og betonslam
17 01 07	Blandinger af beton, mursten, tegl og keramik, bortset fra affald henhørende under 17 01 06

Rester af affald – Emballage:

Tom emballage der ikke er kontamineret, kan bortskaffes til genbrug. Genanvendelse bør ske i henhold til ovennævnte affaldskoder.

Punkt 14: Transportoplysninger

Ikke omfattet af transportreglerne om farligt gods.

Punkt 15: Oplysninger om regulering

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

EU forordning nr. 1272/2008.

Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelsen med forordningen.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for produktet.

Punkt 16: Andre oplysninger

Fulde ordlyd af R/H-sætninger i punkt 3:

H315 - Forårsager hudirritation.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.

MAL kode: 00-4

Forkortelser og akronymer:

CAS	Chemical Abstracts Service – Kemisk søgenummer
DNEL	Derived-No-Effect-Level
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances – Europæisk fortegnelse over kommercielle kemiske stoffer.
EN	Europæisk Norm
PBT	Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STOT	Specific Target Organ Toxicity – Specifikt målorgantoxicitet.
VOC	Volatile Organic Compound
vPvB	Very persistent, very Bioaccumulative – meget vedvarende, meget bioakkumulerende

Andre oplysninger:

Dette sikkerhedsdatablad indeholder de væsentligste fysiske, sikkerhedstekniske, toksikologiske og økologiske data for dette produkt, samt anbefalinger for sikker omgang med produktet i forbindelse med lager, håndtering og transport.

Disse informationer skal være tilgængelig for alle som håndterer produktet.

Denne information støtter sig op ad den nuværende viden omkring produktets egenskaber, men er ingen garanti for produktets egenskaber.

Gældende love og bestemmelser, herunder dem som ikke er nævnt i databladet, skal overholdes af den/de der anvender produktet.

Informationen om dette produkt kan ikke overføres til andre produkter.

For så vidt at det nævnte produkt i dette sikkerhedsdatablad anvendes på andre måder eller blandes med andre produkter end der er nævnt i dette, skal der udarbejdes et nyt sikkerhedsdatablad.

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet på baggrund af nuværende MSDS fra

Hilliges GmbH & Co. KG

Hüttenweg 1

37520 Osterode

Udarbejdet af:

Birgitte Busk Yssing

Saltumvej 174

9700 Brønderslev

Tfl. 6169 0267

Birgitte.busk@gmail.com