



BE SURE. BUILD SURE.

Side 1/10

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.03.2022



Versionsnummer 10

Revision: 25.03.2022

### \* PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** ombran FG plus
- **Artikelnummer:** 3764
- **1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Opfyldningsmørtel
- **1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør** MC-Bauchemie Müller GmbH & Co.  
Am Kruppwald 2-8  
D-46238 Bottrop  
  
Tel.: +49(0)2041-101-0  
Fax.: +49(0)2041-101-384
- **For yderligere information:** Afdeling produktsikkerhed  
msds@mc-bauchemie.com
- **1.4 Nødtelefon:** Tel.: +49 / (0)700 24112112 (MCR)

### \* PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**  
Skin Irrit. 2 H315 Forårsager hudirritation.  
Eye Dam. 1 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
STOT SE 3 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
- **2.2 Mærkningselementer**
- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**  
  
GHS05 GHS07
- **Signalord** Fare
- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:** cement, portland-, kemikalier  
Cr(VI)<2ppm  
Flue dust, portland cement  
calciumoxid
- **Faresætninger** H315 Forårsager hudirritation.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

(Fortsættes på side 2)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 2/10

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.03.2022

Versionsnummer 10

Revision: 25.03.2022

**Handelsnavn: ombran FG plus**
**Sikkerhedssætninger**

P261

(Fortsat fra side 1)  
Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310

Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P321

Særlig behandling (se på denne etiket).

P362+P364

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

P403+P233

Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

**2.3 Andre farer**
**Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
**PBT:**

Ikke relevant.

**vPvB:**

Ikke relevant.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

**3.2 Kemisk betegnelse: Blandinger**
**Beskrivelse:** Blanding bestående af nedenstående stoffer.

**Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	cement, portland-, kemikalier Cr(VI)<2ppm Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	25-50%
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	kvarts (SiO <sub>2</sub> ) stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	25-50%
CAS: 68475-76-3	Flue dust, portland cement Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	≥1-<3%
CAS: 69012-64-2 EINECS: 273-761-1	amorphous silica (fume) stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	<3%
CAS: 1305-78-8 EINECS: 215-138-9	calciumoxid Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	≥1-<2,5%
CAS: 21645-51-2 EINECS: 244-492-7 Reg.nr.: 01-2119529246-39	aluminiumhydroxid stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	<2,5%

**Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvisninger fremgår af kapitel 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
**Efter indånding:** Sørg for frisk luft

(Fortsættes på side 3)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 3/10

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.03.2022

Versionsnummer 10

Revision: 25.03.2022

**Handelsnavn: ombran FG plus**

- (Fortsat fra side 2)
- **Efter hudkontakt:** Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
  - **Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.  
Overgiv til lægebehandling
  - **Efter indtagelse:** Skyl munden og drik rigeligt vand.  
Overgiv til lægebehandling
  - **4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
  - **4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:** Tilpas foranstaltningerne til brandbekæmpelse efter omgivelserne.
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

### **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer** Ikke påkrævet.
- **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:** Opsamles mekanisk.
- **6.4 Henvisning til andre punkter** Information om sikker håndtering se kapitel 7.  
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.  
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

### **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Undgå støvdannelse.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

(Fortsættes på side 4)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 4/10

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.03.2022

Versionsnummer 10

Revision: 25.03.2022

**Handelsnavn: ombran FG plus**

(Fortsat fra side 3)

- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Ingen særlige krav.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Hold beholderen tætsluttende lukket.
- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### **PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

- **8.1 Kontrolparametre**
- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

**14808-60-7 kvarts (SiO<sub>2</sub>)**

 GV Langtidsværdi: 0,3\* 0,1\*\* mg/m<sup>3</sup>  
 \*total; \*\*total, respirabel, EK

**69012-64-2 amorphous silica (fume)**

 GV Langtidsværdi: 2 mg/m<sup>3</sup>  
 respirabel

**1305-78-8 calciumoxid**

 GV Langtidsværdi: 2 1\* mg/m<sup>3</sup>  
 \*respirabel fraktion: E

**21645-51-2 aluminiumhydroxid**

 GV Langtidsværdi: 1 mg/m<sup>3</sup>  
 som Al

- **DNEL-værdier**

**65997-15-1 cement, portland-, kemikalier  
Cr(VI)<2ppm**

 Inhalation DNEL 1 mg/m<sup>3</sup> (ArL)

**1305-78-8 calciumoxid**

 Inhalation DNEL 1 mg/m<sup>3</sup> (ArL)

**21645-51-2 aluminiumhydroxid**

Oral DNEL 6,89 mg/kg bw/Tag (ArL)

 Inhalation DNEL 3,59 mg/m<sup>3</sup> (ArL)

(Fortsættes på side 5)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 5/10

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.03.2022

Versionsnummer 10

Revision: 25.03.2022

**Handelsnavn: ombran FG plus**

(Fortsat fra side 4)

· **PNEC-værdier**

**1305-78-8 calciumoxid**

PNEC 2,27 mg/l (BEL)

0,24 mg/l (Mew)

0,37 mg/l (Suw)

PNEC 817,4 mg/kg dwt (Bod)

**21645-51-2 aluminiumhydroxid**

PNEC 20 mg/l (Kla)

· **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

· **8.2 Eksponeringskontrol**

· **Personlige værnemidler:**

· **Generelle forholdsregler  
vedrørende beskyttelse og  
hygiejne:**

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.  
Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.  
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.  
Undgå kontakt med øjne og hud.

· **Åndedrætsværn:**

Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.

· **Håndbeskyttelse:**

Beskyttelseshandsker

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.  
Efter brug af handsker skal der bruges hudrengørings- og hudplejemidler.

· **Handskemateriale:**

Handsker af tykt stof

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

· **Handskematerialets  
gennemtrængningstid**

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

· **Øjenbeskyttelse:**

Beskyttelsesbriller

Tætsluttende beskyttelsesbriller

· **Kropsbeskyttelse:**

Arbejdsbeskyttelsesdragt

DK

(Fortsættes på side 6)



BE SURE. BUILD SURE.

Side 6/10

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.03.2022

Versionsnummer 10

Revision: 25.03.2022

Handelsnavn: ombran FG plus

(Fortsat fra side 5)

### **PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**

- **9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**
- **Generelle oplysninger**
- **Udseende:**
  - **Form:** Pulver
  - **Farve:** Grå
  - **Lugt:** Lugtfri
- **Tilstandsændring**
  - **Smeltepunkt/frysepunkt:** Ikke bestemt
  - **Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:** Ikke bestemt  
ikke relevant
- **Flammepunkt:** Ikke relevant.
- **Selvantændelsestemperatur:** Produktet er ikke selvantændeligt.
- **Eksplorative egenskaber:** Produktet er ikke eksplosivt.
- **Densitet:** Ikke bestemt
- **Opløselighed i/blandbarhed med Vand:** Uopløselig
- **9.2 Andre oplysninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### **PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

- **10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

### **PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

(Fortsættes på side 7)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 7/10

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.03.2022

Versionsnummer 10

Revision: 25.03.2022

**Handelsnavn: ombran FG plus**

(Fortsat fra side 6)

· **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

**65997-15-1 cement, portland-, kemikalier  
Cr(VI)<2ppm**

Dermal	LD50	2000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalation	LC50/4 h	5 mg/l (Ratte)

**1305-78-8 calciumoxid**

Oral	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2500 mg/kg (Kaninchen)

**21645-51-2 aluminiumhydroxid**

Oral	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)
------	------	---------------------

· **Primær irritationsvirkning:**

· **På huden:** Forårsager hudirritation.

· **Alvorlig øjenskade/  
øjenirritation** Forårsager alvorlig øjenskade.

· **Respiratorisk sensibilisering  
eller hudsensibilisering** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Yderligere toksikologiske oplysninger:**

· **CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)**

· **Kimcellemutagenicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Kræftfremkaldende  
egenskaber** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Reproduktionstoksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Enkel STOT-eksponering** Kan forårsage irritation af luftvejene.

· **Gentagne STOT-  
eksponeringer** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

· **Aspirationsfare** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

· **12.1 Toksicitet**

· **Toksicitet i vand:**

**69012-64-2 amorphous silica (fume)**

EC50/24h	>1002 mg/l (Daphnia magna)
NOEC	319 mg/l (Daphnia magna)

**1305-78-8 calciumoxid**

EC50/72h	184,57 mg/l (Algen)
LC50/96h	50,6 mg/l (Fis)

(Fortsættes på side 8)

DK



BE SURE. BUILD SURE.

Side 8/10

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.03.2022

Versionsnummer 10

Revision: 25.03.2022

**Handelsnavn: ombran FG plus**

(Fortsat fra side 7)

EC50/48h	158 mg/l (Mew)
NOEC	49,1 mg/l (Suw)
	32 mg/l (Mew)
	48 mg/l (Algen)
<b>21645-51-2 aluminiumhydroxid</b>	
NOEC	0,004 mg/l (Suw)
	>0,005 mg/l (Daphnia magna)
	>0,07 mg/l (Fisch)

- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:** Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### **PUNKT 13: Bortskaffelse**

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

#### · **Europæisk affaldskatalog**

17 00 00	BYGNINGS- OG NEDRIVNINGSAFFALD (HERUNDER OPGRAVET JORD FRA FORURENEDE GRUNDE)
17 01 00	Beton, mursten, tegl og keramik
17 01 01	Beton

- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

### **PUNKT 14: Transportoplysninger**

- **14.1 UN-nummer**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Ikke relevant
- **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Ikke relevant

(Fortsættes på side 9)

DK





BE SURE. BUILD SURE.

Side 9/10

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.03.2022

Versionsnummer 10

Revision: 25.03.2022

**Handelsnavn: ombran FG plus**

(Fortsat fra side 8)

- |  |                |
|--|----------------|
| · <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b><br>· <b>klasse</b> | Ikke relevant  |
| · <b>14.4 Emballagegruppe</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                | Ikke relevant  |
| · <b>14.5 Miljøfarer:</b><br>· <b>Marine pollutant:</b>                                  | Nej            |
| · <b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>                                   | Ikke relevant. |
| · <b>14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden</b>               | Ikke relevant. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>  | Ikke relevant  |

### **PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

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

- **Direktiv 2012/18/EU**

- **Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **FORORDNING (EU) 2019/1148**

- **Bilag I - UD GANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **Bilag II - INDBERETNINGSPLOIGTIGE UD GANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikapækursorer**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikapækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **Nationale forskrifter:**

- **MAL CODE** 00-4

- **15.2**

**Kemikaliesikkerhedsvurderin**

**g:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

DK

(Fortsættes på side 10)



BE SURE. BUILD SURE.

Side 10/10

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 25.03.2022

Versionsnummer 10

Revision: 25.03.2022

Handelsnavn: ombran FG plus

(Fortsat fra side 9)

### **PUNKT 16: Andre oplysninger**

- **Risikoangivelser**
  - H312 Farlig ved hudkontakt.
  - H315 Forårsager hudirritation.
  - H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
  - H332 Farlig ved indånding.
  - H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
  
- **Datablad udstedt af:** Technische Abteilung
- **Forkortelser og akronymer:**
  - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
  - ICAO: International Civil Aviation Organisation
  - ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - IATA: International Air Transport Association
  - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
  - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
  - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
  - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  - Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov
  - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
  - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4
  - Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2
  - Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1
  - STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3
  
- **\* Dataene ændret i forhold til tidligere version**

DK