

## Fiche de Données de Sécurité selon 91/155/CE

### 1. Identification de la substance / préparation et de la société

#### 1.1 Indications sur le produit

##### Nom commercial:

Sopro MFs MeisterFuge schmal 'alle Farbtöne' (Sopro Joint MFs tous coloris)  
Sopro MFs+b MeisterFuge schmal+breit 'alle Farbtöne' (Sopro Joint MFs+b tous coloris)  
Sopro MFb MeisterFuge breit 'alle Farbtöne' (Sopro Joint MFb tous coloris)  
Sopro Saphir 5 PerlFuge 'alle Farbtöne' (Sopro Joint Saphir 5 tous coloris)  
Sopro Saphir 15 PerlFuge 'alle Farbtöne' (Sopro Joint Saphir 15 tous coloris)  
Sopro Saphir F PerlFuge 'alle Farbtöne -ausgenommen anthrazit' (Sopro Joint Saphir F tous coloris sauf anthracite)  
Sopro Saphir M MarmorPerlFuge 'alle Farbtöne -ausgenommen anthrazit ' (Sopro Joint Saphir M tous coloris sauf anthracite)  
Sopro FL FlexFuge 'alle Farbtöne' (Sopro Joint FL tous coloris)  
Sopro FL-S FlexFuge S 'alle Farbtöne' (Sopro Joint FL-S tous coloris)  
Sopro TFs TitanFuge schmal 'alle Farbtöne' (Sopro Joint HF-8 tous coloris)  
Sopro TFb TitanFuge breit 'alle Farbtöne' (Sopro Joint HF-30 tous coloris)  
Sopro PFM PflasterFugMörtel 'alle Farbtöne' (Sopro Joint pour pavé tous coloris)  
Sopro's No.1 400 Flexkleber (Sopro's No.1 mortier colle flexible)  
Sopro's No.1 TW 401 (Sopro's No.1 mortier colle flexible spécial eau potable)  
Sopro VF 411 VarioFlex Marmor (Sopro VarioFlex mortier colle coulant spécial marbre)  
Sopro VF 413 VarioFlex (Sopro VarioFlex mortier colle coulant)  
Sopro TR 414 Trass flex (Sopro Trass flexible)  
Sopro MAS 418 MarmorSchlämme (Sopro Barbotine imperméabilisante)  
Sopro TRB 421 TrassBinder (Sopro Liant Trass)  
Sopro DS 422 Dichtschlämme (Sopro Enduit d'imperméabilisation)  
Sopro DSF 423 Dichtschlämme Flex 2-K Komp. A (Sopro Enduit d'imperméabilisation 2-K)  
Sopro TR 425 Trass (Sopro mortier colle flexible avec trass)  
Sopro FKM 444 FlexKlebeMörtel (Sopro mortier colle flexible)  
Sopro HS 448 Haftsschlämme (Sopro barbotine d'accrochage)  
Sopro FF 450 Fliesenfest extra (Sopro mortier colle flexible)  
Sopro PSM 453 PlanSteinMörtel (Sopro mortier colle blanc pour blocs cellulaires)  
Sopro Rapidur 460 (Sopro Rapidur 460)  
Sopro RS 462 Reparaturspachtel (Sopro mortier de réparation)  
Sopro SSP 463 SchleifSpachtel grau (Sopro enduit rapide pour mise en œuvre industrielle)  
Sopro SSP 465 SchleifSpachtel weiß (Sopro enduit rapide pour mise en œuvre industrielle)  
Sopro BS 467 Betonspachtel (Sopro ragréage béton)  
Sopro FTW 533 Fugenbreit TW grau (Sopro Joint large spécial eau potable)  
Sopro FS 5 549 FließSpachtel 5 (Sopro ragréage autonivellant FS 5)  
Sopro AHK 560 AnhydritKleber flexibel (Sopro ragréage autonivellant spécial anhydrite)  
Sopro FK 606 FliesenKleber (Sopro mortier colle)  
Sopro MEG 665 megaFlex S2 - Komp. A (Sopro mortier colle coulant S2)  
Sopro MG 669 MG-Flex MicroGum (Sopro mortier colle S2)  
Sopro Racofix WSM 680 WasserStoppMörtel (Sopro Racofix WSM 680)  
Sopro Dyx 700 Dyx-Zementfarbe 'alle Farbtöne' (Sopro Peinture Ciment)  
Sopro Racofix 2000 740 (Sopro Racofix 2000)

Sopro Racofix 8700 741 (Sopro Racofix 8700)  
 Sopro Racofix SGM 745 Spezialvergußmörtel (Sopro Racofix SGM 745)  
 Sopro HSF 748 Haftschlämme flex (Sopro Barbotine d'accrochage flexible)  
 Sopro Rapidur B5 767 SchnellEstrichBinder (Sopro Rapidur B5 Liant rapide pour chape)  
 Sopro SC 808 Sopro Classic plus (Sopro mortier colle SC 808)  
 Sopro Z 830 Zement (Sopro Ciment Z 830)  
 Sopro Repadur KS 850 Korrosionsschutzmörtel 1-K PCC (Sopro Repadur KS 850)  
 Sopro Repadur MH 851 Mörtelhaftbrücke PCC (Sopro Repadur MH 851)  
 Sopro Repadur 50 852 Betoninstandsetzungsmörtel PCC (Sopro Repadur 50 852)  
 Sopro Repadur 5 853 Betonfeinspachtel 5 PCC (Sopro Repadur 5 853)  
 Sopro Repadur 10S 854 Betonfeinspachtel schnell (Sopro Repadur 10S 854)  
 Sopro Repadur 40S 855 Betoninstandsetzungsmörtel schnell (Sopro Repadur 40S)  
 Soprodux 900 (Soprodux 900)  
 Sopro USW 941 UniversalSpachtel weiß (Sopro ragréage universel blanc)  
 Sopro SM 976 Schlitzmörtel (Sopro SM 976)  
 Sopro's No.1 weiß 996 Flexkleber (Sopro's No.1 mortier-colle flexible blanc)

**1.2 Utilisation:**  
 Mortier ciment (cf. inscription sur l'emballage)

**1.3 Informations sur le fabricant / fournisseur:**  
 Sopro Bauchemie GmbH  
 Biebricher Straße 74  
 D-65203 Wiesbaden

**1.4 Département information:**  
 Laboratoires: 0611 / 1707-330  
 Téléphone: 0611 / 1707-0  
 Telefax: 0611 / 1707-335  
 Appel d'urgence: 0611 / 1707-444

## 2. Composition / informations sur les composants

**2.1 Caractérisation chimique:**  
 Préparation constituée d'un mélange spécial de liants à prise hydraulique, de charges sélectionnées et d'additifs particuliers.

**2.2 Composants dangereux:**

CAS n°	CE n°	Désignation:	% en poids:	Classification:
65997-15-1	266-043-4	Ciment Portland (gris)	Σ > 5	Xi; R 38, 41
65997-15-1	266-043-4	Ciment Portland (blanc)		Xi; R 38, 41
1305-62-0	215-137-3	Dihydroxyde de calcium	0 - 3	Xi; R 38, 41

**2.3 Attention:**  
 Composition variable en fonction de la formulation. Classification et identification d'une préparation, voir Point 15. Limite d'exposition et équipement de protection individuel, voir Point 8. Phrases R, voir Point 16.

## 3. Dangers possibles

### **3.1 Pour l'homme (indications complémentaires au Point 11):**

#### **3.1.1 Classification:**

XI Irritant

R 38 Irritant pour la peau

R 41 Risque de lésions oculaires graves

#### **3.1.2 Description des dangers - Autres:**

La description « irritant » ne concerne pas le poudre sec mais qu'après ajout de l'humidité ou de l'eau (réaction alcalique).

Un contact prolongé du mélange eau / ciment (mortier, béton, etc.) avec la peau entraîne - en raison de l'alcalinité - une désagrégation de la graisse. Pour réduire les irritations de la peau, l'utilisation d'une crème de protection de la peau est recommandée.

La préparation est pauvre en chromates: la teneur en chromate (VI) sensibilisant est < 2 ppm. La condition à l'efficacité de la réduction en chromate est le stockage conforme et le respect de la date de conservation.

### **3.2 Pour l'environnement:**

Produit faiblement polluant pour les eaux.

Catégorie all. "WGK" de danger pour les eaux: 1

### **3.3 Pour les matériaux:**

Ne pas utiliser le produit en association avec des matériaux sensibles aux alcalis ou à l'abrasion.

---

## **4. Mesures de premiers secours**

### **4.1 Informations générales:**

Ce produit contient du ciment ! Au contact de l'eau / l'humidité, le produit présente une forte réaction alcaline. Protéger donc les yeux et la peau. En cas de contact, laver soigneusement avec de l'eau.

### **4.2 Après inhalation:**

Amener la personne touchée à l'air frais. Suivre les instructions médicales.

### **4.3 Après contact avec la peau:**

En cas de contact avec la peau, laver immédiatement avec de l'eau et du savon. N'utiliser aucun solvant ni diluant. Si nécessaire consulter le médecin.

### **4.4 Après contact avec les yeux:**

En cas de contact avec les yeux, laver sous l'eau courante en maintenant les paupières ouvertes. Si l'irritation persiste, consulter un ophtalmologiste.

### **4.5 Après ingestion:**

En cas d'ingestion, consulter un médecin. Ne pas faire vomir. Maintenir la personne touchée au calme.

### **4.6 Informations pour le médecin:**

Non disponible

### **4.7 Equipement nécessaire pour les mesures de premier secours:**

## **5. Mesures de lutte contre l'incendie**

### **5.1 Moyens d'extinction appropriés:**

Choisir moyens d'extinction appropriés selon le feu autour.

### **5.2 Moyens non appropriés pour raisons de sécurité:**

Néant.

### **5.3 Risques particuliers dus à la substance, ses produits de combustion ou les gaz générés:**

Néant.

### **5.4 Informations complémentaires:**

Refroidir les emballages présentant un risque par pulvérisation d'eau.

### **5.5 Mesures de protection particulières:**

Néant.

---

## **6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

### **6.1 Mesures de prudence relatives aux personnes:**

Voir en Point 8.3, Equipement de protection individuel.

Eviter tout contact avec les yeux et la peau. Eviter toute formation de poussière. Assurer une aération et une protection respiratoire suffisante.

### **6.2 Mesures de protection de l'environnement:**

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout / les eaux superficielles / les eaux souterraines. Eliminer le produit recueilli conformément aux directives en vigueur.

### **6.3 Procédé de nettoyage:**

Recueillir la poudre sèche. Recueillir le mortier gâché, le laisser durcir dans un emballage puis l'éliminer comme décrit au Point 13.

### **6.4 Informations complémentaires:**

Néant.

---

## **7. Manipulation et stockage**

### **7.1 Manipulation:**

#### **7.1.1 Indications pour une utilisation en toute sécurité:**

Pendant la manipulation du produit, ne pas manger ni boire. Eviter toute formation de poussière.

#### **7.1.2 Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion:**

Néant

#### **7.1.3 Autres informations:**

---

Ne pas mettre en œuvre le mortier frais agenouillé. Porter un vêtement de protection approprié pour éviter tout contact avec la peau.

**7.2 Stockage:**

**7.2.1 Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs:**

Conservez les emballages hermétiquement fermés. Protéger de l'humidité. Toujours conserver en emballages conformes aux emballages d'origine. Dépoussiérage conformément aux réglementations all. "BimSchG" / "TA Luft" ("Instructions techniques relatives à l'air").

**7.2.2 Informations concernant les stockages en commun:**

Néant

**7.2.3 Autres indications relatives aux conditions de stockage:**

En cas d'entreposage non conforme (apport d'humidité), le réducteur en chromate contenu peut perdre son efficacité, avant même d'avoir atteint la date de conservation minimum.

Observer les informations sur l'étiquette.

**7.2.4 Classe de stockage:**

Non disponible

**7.3 Utilisation définie:**

**7.3.1 Recommandations:**

Respecter la fiche technique. Respecter la réglementation professionnelle "Produits et ciments pauvres en chromates".

---

**8. Contrôle de l'exposition / équipement de protection individuelle**

**8.1 Indications complémentaires concernant l'aménagement des installations techniques:**

Prévoir un équipement de protection comme décrit au Point 8.3.

**8.2 Composants avec valeurs limites d'exposition sur le chantier / valeurs limites biologiques à surveiller:**

<b>8.2.1 CAS n°</b>	<b>Désignation de la substance</b>	<b>Valeur selon la Rég.all. "TRGS 900"</b>
65997-15-1	Ciment Portland	5,0 mg/m <sup>3</sup> (E) MAK
1305-62-0	Dihydroxyde de calcium	5,0 mg/m <sup>3</sup> (E) MAK
	Valeur limite générale de poussière	3,0 mg/m <sup>3</sup> (A) MAK
		10,0 mg/m <sup>3</sup> (E) MAK

**8.2.2 Source:**

Les valeurs indiquées sont extraites des listes en vigueur.

**8.3 Equipement de protection individuelle:**

**8.3.1 Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Eviter tout contact avec les yeux et la peau. Retirer immédiatement les vêtements imprégnés ou souillés. Ne pas manger, boire ou fumer pendant le travail. Se laver les

---

mains avant les pauses et à la fin du travail. Protection de la peau conformément au plan de protection de la peau selon la fiche "BGR" 197.

**8.3.2 Protection respiratoire:**

Ne pas respirer les poussières. En cas de dépassement des valeurs limites, utiliser un filtre à particule P 2 (blanc) - Voir la fiche "BGR" 190.

**8.3.3 Protection des mains:**

Protéger les parties de corps non-couverts avec une crème de protection de la peau.

**Matériau de gant adapté :**

Gants de coton imprégné de nitrile, avec symbole CE (voir Fiche "BGR" 195).

**Durée de pénétration du matériau constituant le gant:**

La rapidité de pénétration dépend entre autres du matériau, de l'épaisseur et du modèle de gant, et doit donc être déterminée au cas par cas, et prise en considération (consulter le fabricant des gants).

**Matériau de gant non adapté:**

Cuir, tissu.

**8.3.4 Protection des yeux:**

Lunettes-masques de protection à un oculaire, type XZZ (voir Fiche "BGR" 192).

**8.3.5 Protection du corps:**

Porter des vêtements de protection.

---

## 9. Propriétés physiques et chimiques

**9.1 Aspect:**

**9.1.1 Etat physique:** Poudre

**9.1.2 Couleur:** Gris ou autre, voir emballage

**9.1.3 Odeur:** Typique

**9.2 Informations importantes pour la sécurité:**

	Valeur	Unité	Méthode
<b>9.2.1 Valeur pH (23°C):</b>	Env. 11-13,5		(solution saturée en fonction du produit)

**9.2.2 Masse volumique apparente:** 200-1400 kg/m<sup>3</sup>

**9.2.3 Point / domaine d'ébullition:** > 1000°C

**9.2.4 Point de fusion:** Non disponible

**9.2.5 Point d'éclair:** Non disponible

**9.2.6 Inflammabilité:** Non disponible

**9.2.7 Température d'inflammation:** Non disponible

**9.2.8 Inflammabilité spontanée:** Non disponible

**9.2.9 Explosibilité:** Non disponible

**9.2.10 Limites d'explosibilité**  
**inférieure:** Non disponible

**supérieure:** Non disponible

**9.2.11 Pression de vapeur (20°C):** Non disponible

**9.2.12 Densité (20°C):** Non disponible

**9.2.13 Solubilité dans l'eau:** < 50 g/l

**9.2.14 Coefficient de répartition:** Non disponible

**9.2.15 Viscosité (20°C):** Non disponible

---

9.2.16	<b>Séparation des solvants:</b>	Non disponible
9.3.17	<b>Autres réactions:</b>	Prise hydraulique. Forme avec l'eau une réaction alcaline.

---

## 10. Stabilité et réactivité

- 10.1 **Conditions à éviter:**  
Néant
- 10.2 **Substances à éviter:**  
Voir Point 3.3
- 10.3 **Produit de décomposition dangereux:**  
Aucun produit de décomposition dangereux connu.
- 10.4 **Autres indications:**  
Toutes les indications correspondent à une utilisation conforme aux prescriptions.
- 

## 11. Informations toxicologiques

- 11.1 **Contrôles de toxicologie:**
- 11.1.1 **Toxicité aiguë:**
- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Inhalation, CL50 Rat, (mg/l/4h):      | Non disponible                                    |
| Ingestion, DL Rat, (mg/kg):           | Non disponible                                    |
| Contact avec la peau, DL Rat (mg/kg): | Il existe un effet irritant la peau / la muqueuse |
| Sensibilisation:                      | Non disponible                                    |
- 11.1.2 **Toxicité chronique / subaiguë:**
- |                    |                |
|--------------------|----------------|
| Effet carcinogène: | Non disponible |
| Effet mutagène:    | Non disponible |
| Effet tératogène:  | Non disponible |
- 11.2 **Expériences pratiques:**
- 11.2.1 **Observations importantes relatives à la classification:**  
Néant
- 11.2.2 **Autres observations:**  
Un contact prolongé du mélange eau / ciment (mortier, béton, etc.) avec la peau entraîne - en raison de l'alcalinité - une irritation de la peau. Cet effet peut être aggravé si la peau est sollicitée mécaniquement en même temps.
- 11.2.3 **Remarques d'ordre général:**  
Aucune donnée toxicologique disponible.  
La classification de la préparation a été faite conformément aux directives européennes.
- 

## 12. Informations écologiques

- 
- 12.1 Indications relatives à la dégradabilité (persistance et biodégradabilité):**  
Eau: Non pertinent, puisqu'il s'agit d'un matériau de construction minéral inorganique.  
Sol: Non pertinent, puisqu'il s'agit d'un matériau de construction minéral inorganique.  
Air: Non pertinent, puisqu'il s'agit d'un matériau de construction minéral inorganique.
- 12.2 Mobilité: Comportement dans les compartiments de l'environnement:**  
**Mobilité et potentiel d'accumulation:**  
Non pertinent, puisqu'il s'agit d'un matériau de construction minéral inorganique.
- 12.3 Effets écotoxiques, toxicité aquatique:**  
En cas de dispersion de grandes quantités dans l'eau, augmentation possible de la valeur pH.
- 12.4 Autres indications écologiques / autres effets nuisibles:**
- 12.4.1 Valeur DCO (mg/g):** Non disponible
- 12.4.2 Valeur DBO5 (mg/g):** Non disponible
- 12.4.3 AOX-Remarque:** Sans objet
- 12.4.4 Composants significatifs du point de vue écologique:** Non disponible
- 

### **13. Considérations relatives à l'élimination**

- 13.1 Produit:**
- 13.1.1 Produit, quantité non utilisée:**  
**Recommandation:**  
Recueillir la poudre sèche. Réutiliser.
- 13.1.2 Produit après apport d'eau, durci:**  
**Recommandation:**  
Élimination conformément aux directives locales en vigueur.
- Code d'élimination n° Désignation des déchets:**  
17 09 04 Déchets de construction mélangés, à l'exception de ceux concernés par les n° 17 09 01, 17 09 02 et 17 09 03
- Attention:**  
La classification des déchets peut varier en fonction du domaine d'utilisation du produit. Respecter la Réglementation européenne 2001/118/CE.
- 13.1.2 Manipulation en toute sécurité:**  
Voir en Points 7 et 15.
- 13.2 Emballages non nettoyés:**
- 13.2.1 Recommandation:**  
Vider totalement les emballages et donner au recyclage
- 13.2.2 Manipulation en toute sécurité:**  
Semblable aux restes de produits.
-

## **14. Informations relatives au transport**

### **14.1 Transport terrestre - Classification ADR / RID / GGVSE:**

**Remarque:**

Produit non dangereux au sens de ces réglementations.

### **14.2 Transport maritime - Classification ADNR / GGVB - Navigation fluviale:**

**Remarque:**

Produit non dangereux au sens de ces réglementations.

### **14.3 Transport par navigation en haute mer - Classification IMDG / GGVSee:**

**Remarque:**

Produit non dangereux au sens de ces réglementations.

### **14.4 Transport aérien - Classification ICAO-TI / IATA:**

**Remarque:**

Produit non dangereux au sens de ces réglementations.

---

## **15. Réglementations**

### **15.1 Identification selon le Décret allemand sur les matériaux dangereux (GefStoffV) / les réglementations européennes:**

**Description des dangers:**

Irritant

**Symbole de danger:**

Xi

**Component(s) définant le danger :**

Ciment Portland

**Phrases R :**

R 38 Irritant pour la peau

R 41 Risque de lésions oculaires graves.

**Phrases S:**

S 2 Conserver hors de portée des enfants

S 22 Ne pas respirer les poussières

S 24/25 Eviter le contact avec la peau et les yeux

S 26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau, et consulter un spécialiste

S 37/39 Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage

S 46 En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette

#### **15.1.1 Identification spécifique:**

Néant

#### **15.1.2 Informations complémentaires :**

---

Ce produit contient du ciment ! Au contact de l'eau / l'humidité, le produit présente une forte réaction alcaline. Protéger donc les yeux et la peau. En cas de contact, laver à l'eau. En cas de contact avec les yeux, consulter en plus un médecin.

**15.2 Réglementations nationales (Allemagne):**

**15.2.1 GISCODE:** ZP1

**15.2.2 Réglementation Européenne 2003/53/CE:** Faible teneur en chromates.

**15.2.3 Observer les restrictions selon le Décret all. sur les matières dangereuses "GefStoffV":** Non.

**15.2.5 Classification selon le décret all. sur les liquides inflammables ("VbF"):** Non.

**15.2.6 Instructions techniques relatives à l'air:**

**15.2.7 Catégorie de danger pour les eaux:** Catégorie all. "WGK": 1 (faiblement polluant)  
(Classification Sopro selon la directive all. "VwVwS" du 17.05.1999)

**15.2.8 Autres réglementations à respecter:**  
"WHG" (Loi all. sur le régime des eaux) § 19 g, Fiches "BGR"

---

**16. Autres informations**

**16.1 Phrases R:**

38 Irritant pour la peau

41 Risque de lésions oculaires graves.

**16.2 Modifications par rapport à l'édition précédente:**

Point 1.1; Point 5; Point 9

**16.3 Sources des données utilisées pour l'établissement de cette fiche de données de sécurité:**

Fiche de données de sécurité CE des fournisseurs, Réglementations Européennes et Décret allemand sur les matières dangereuses ("GefStoffV")

**16.4 Informations relatives à la formation:**

"GefStoffV" § 14.

**16.5 Informations complémentaires:**

"BRG" = "Association préventive all. des accidents du travail"

**16.6 Autres informations:**

Les informations données dans cette fiche de sécurité sont basées sur l'état de nos connaissances et sur les réglementations nationales / communautaires. Les conditions de travail de l'utilisateur nous sont toutefois inconnues et échappent à notre contrôle.

L'utilisateur est tenu de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité, et de respecter toutes les dispositions légales nécessaires. Les indications contenues dans cette fiche de données de sécurité doivent être considérées comme une description des exigences de sécurité relatives à notre produit et non pas comme une garantie des propriétés de celui-ci. Cette énumération ne doit pas être considérée comme exhaustive et n'exonère pas le destinataire de s'assurer qu'éventuellement d'autres obligations ne lui incombent en raison de textes autres que ceux cités concernant la détention et la manipulation du produit pour lesquelles il est seul responsable.