

Tubag Trass-, Zement- und Steinwerke GmbH,
Kruft



EG SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß 91/155/EWG

Für Tubag -Produktgruppe 1c

Version: 3

Überarbeitet am:

Datum: 09.11.1999

Produkte der Tubag-Produktgruppe 1 c:

Sandmörtel:

Reze- ptur-Nr.	Strich-Bez.	
4	Betonestrich	1c
5	Trasszementestrich	1c
6	Trasszementestrich	1c
9	Feinbeton	1c
25	Vormauermörtel Vorm ST (All Typ A)	1c
26	Vormauermörtel Vorm ST (All Typ A)	1c
27	Vormauermörtel Vorm ST (All Typ A)	1c
28	Vormauermörtel Vorm ST (All Typ A)	1c
30	Vormauermörtel Vorm ST (All Typ A)	1c
32	Vormauermörtel Vorm S (All Typ B)	1c
33	Vormauermörtel Vorm S (All Typ B)	1c
34	Vormauermörtel Vorm S (All Typ B)	1c
38	Vormauermörtel Vorm N (All Typ C)	1c
39	Vormauermörtel Vorm N (All Typ C)	1c
40	Vormauermörtel Vorm N (All Typ C)	1c
47	Vormauermörtel Vorm ST (All Typ A)	1c
48	Vormauermörtel Vorm ST (All Typ A)	1c
49	Vormauermörtel Vorm S (All Typ B)	1c
50	Vormauermörtel Vorm N (All Typ C)	1c
52	Mauermörtel	1c
54	Mauermörtel	1c
55	Mauermörtel	1c
57	Mauermörtel	1c
60	Mauermörtel	1c
68	Trass-Werkstein- und Verlegemörtel Spezial	1c
83	Trasszementmörtel	1c
84	Trasszementmörtel Spezial	1c
85	Tubag Quellmörtel	1c
86	Trasszement Natursteinmörtel	1c
87	Trasszementansetzmörtel	1c
91	Trasszementpflastermörtel	1c
92	Trasszementpflastermörtel	1c
101	Vielzweckmörtel	1c
102	Trasszementvielzweckmörtel	1c
105	Zementmörtel	1c
201	Spritzmörtel	1c
202	Spritzmörtel mit Trass	1c
211	Spritzbeton	1c
216	Spritzbeton	1c

EG SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß 91/155/EWG

Für Tubag -Produktgruppe 1c

Version: 3

Überarbeitet am:

Datum: 09.11.1999

220	Spritzbeton	1c
221	Spritzbeton	1c
225	Spritzbeton	1c
230	Spritzbeton	1c
242	Spritzbeton Deutsche Bahn AG	1c
243	Spritzbeton Deutsche Bahn AG	1c
244	Spritzbeton Baustelle Montabaur	1c
245	Spritzbeton beschleunigt SB 875 TS-N	1c
260	Spritzbeton	1c
261	Spritzbeton	1c
262	Spritzbeton Nowini	1c
263	Spritzbeton B25 mit Trass	1c
297	Felsankermörtel T40	1c
310	Restaurierungsmörtel für gipshaltiges Mauerwerk	1c
311	Restaurierungsmörtel für gipshaltiges Mauerwerk	1c
320	Restaurierungsmörtel für gipshaltiges Mauerwerk	1c
353	Verpressmörtel für gipshaltiges Mauerwerk	1c
354	Verpressmörtel für gipshaltiges Mauerwerk	1c
475	Betonreparaturmörtel	1c
575	Kimmschichtmörtel	1c
601	Tubag Trass Kanalbaubeton	1c
605	Tubag Trass Kanalbaumörtel	1c
702	Restaurierungsmörtel für gipshaltiges Mauerwerk	1c
706	Restaurierungsmörtel für gipshaltiges Mauerwerk	1c
715	Modellierbeton	1c
730	Trasszementpflastermörtel Augustusburg Chemnitz	1c
731	Fugenmörtel Augustusburg Chemnitz Braun	1c
732	Fugenmörtel Augustusburg Chemnitz Grün	1c
800	Betonestrich Tubag No Name	1c
801	Zementmörtel Tubag No Name	1c
810	Betonestrich Wiedenhagen	1c
811	Zementmörtel Wiedenhagen	1c
815	Trasszementvielfweckmörtel Wiedenhagen	1c
816	Fensterbankverlegemörtel (Trasszementmörtel Spezial)	1c
818	Betonreparaturmörtel Wiedenhagen	1c
822	Trasszementvielfweckmörtel Jass	1c
823	Fensterbankverlegemörtel (Trasszementmörtel Spezial)	1c
830	Betonestrich MB-Kauf	1c
831	Zementmörtel MB-Kauf	1c
835	Trasszementvielfweckmörtel MB-Kauf	1c
840	Betonestrich E-Coil	1c
841	Zementmörtel E-Coil	1c
902	Pefa Trasszementmörtel Pefa Tische	1c

EG SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß 91/155/EWG

Für Tubag -Produktgruppe 1c

Version: 3

Überarbeitet am:

Datum: 09.11.1999

904	Vormauermörtel Vorm ST (Alt Typ A) Kirche Buderich	1c
909	Spritzbeton	1c
911	Spritzbeton	1c
914	Fugenmörtel Granit	1c
923	Restaurierungsmörtel für gipshaltiges Mauerwerk	1c
938	Vormauermörtel ST (Alt Typ A)	1c
940	Pflasterfugmörtel Schloß Wawel	1c
942	Trasszementpflastermörtel	1c
943	Zementmörtel	1c
944	Trasszementpflastermörtel	1c
945	Restaurierungsmörtel für gipshaltiges Mauerwerk	1c
948	Restaurierungsmörtel für gipshaltiges Mauerwerk	1c
953	Spritzbeton	1c
957	Spritzbeton	1c
959	Restaurierungsmörtel für gipshaltiges Mauerwerk	1c
983	Restaurierungsmörtel für gipshaltiges Mauerwerk	1c
984	Spritzbeton	1c
987	Thermodur Mörtel (Innenputz)	1c
976	Trasszementverlegemörtel mit Fasern	1c
979	Spritzmörtel	1c
988	Zementmörtel mit Aquadur	1c
988	Restaurierungsmörtel für gipshaltiges Mauerwerk	1c
989	Restaurierungsmörtel für gipshaltiges Mauerwerk	1c
994	HDM Heidelberg B25	1c
997	Trasszementverlegemörtel Modifiziert HDM Heidelberg	1c
9004	Spritzmörtel 6470 TS-D	1c
9007	Restaurierungsmörtel für gipshaltiges Mauerwerk G 92	1c

EG SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß 91/155/EWG

Für Tubag -Produktgruppe 1c

Version: 1

überarbeitet am:

Datum: 06.06.2002

Produkte der Tubag-Produktgruppe :1c

Sandmörtel:

Sortennr.	Sortenbezeichnung	Code	1c
5251X00000	Spritzbeton B25 Sulfadur	00225	1c
5251X00050	Spritzbeton B25 Sulfadur Beschleunigt	00230	1c
5253X00050	Spritzbeton B25 Montadur R	00242	1c
5254X00050	Spritzbeton B25 Montadur RF	00260	1c
5259X00000	Spritzbeton B25 mit Trass	00263	1c
5260X00050	Spritzbeton B45 PZ45 Beschleunigt	00218	1c
5300100000	Mauermoertel MGIIa	00052	1c
5300100010	Mauermoertel MGIIa MG	00058	1c
5300100020	Mauermoertel MGIIa WR	00057	1c
5300800000	Mauermoertel MGIIa lose	00051	1c
5300800010	Mauermoertel MGIIa MG/lose	00058	1c
5300800020	Mauermoertel MGIIa WR/lose	00057	1c
5303100000	Trass-Zement-Vielzweckmoertel	00102	1c
5309100000	Vielzweckmoertel MGIII PIII B15 ZE 20	00101	1c
5311100000	Quellmoertel MGIII	00085	1c
5315X00000	Zement-Moertel MGIII PIII	00105	1c
5316X00000	Trass-Zement-Moertel MGIII 0-4mm	00081	1c
5318X00000	Trass-Werkstein- und Verlegemörtel Spez.	00068	1c
5340X00000	Vormauermoertel VorM ST MGIIa	00026	1c
5340X03000	Vormauermoertel VorM ST MGIIa anthrazit	00027	1c
5340X04000	Vormauermoertel VorM ST MGIIa hellgrau	00028	1c
5341X00000	Vormauermoertel VorM S MGIIa	00032	1c
5341X03000	Vormauermoertel VorM S MGIIa anthrazit	00033	1c
5341X04000	Vormauermoertel VorM S MGIIa hellgrau	00034	1c
5342X00000	Vormauermoertel VorM N MGIIa	00038	1c
5342X03000	Vormauermoertel VorM N MGIIa anthrazit	00039	1c
5342X04000	Vormauermoertel VorM N MGIIa hellgrau	00040	1c
5343X00000	Vormauermoertel VorM ST MGIII	00048	1c
5344X00000	Vormauermoertel VorM S MGIII	00049	1c
5345X00000	Vormauermoertel VorM N MGIII	00050	1c
5361X00000	Trass-Zement-Estrich ZE20	00005	1c
5362X00000	Trass-Zement-Estrich ZE30	00006	1c
5363X00000	Kanalbaumoertel MGIII	00605	1c
5364X00000	Kanalbaubeton B 25	00601	1c
5365X00000	Beton-Estrich B 25 Ze 20	00004	1c

EG SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß 91/155/EWG

Für Tubag -Produktgruppe 1c

Version: 1

überarbeitet am:

Datum: 11.02.03

--	--	--	--

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Handelsname: Angaben zum Produkt
siehe Seite 1

1.2 Angaben zum Hersteller/Lieferanten

1.2.1 Hersteller/Lieferant: Tubag Trass-, Zement- und Steinwerke GmbH
Straße/Postfach: Postfach 1180
Nat.-Kennz./PLZ/Ort: D-56638 Kruft
Telefon: 0 2652 / 81-0

1.2.2 Auskunftgebender Bereich: Labor Tel. 02 652 / 81- 456

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

2.1 Chemische Charakterisierung (Einzelstoffe): Nicht zutreffend

2.2 Chemische Charakterisierung der Zubereitung

2.2.1 Beschreibung: Mineralischer Trockenbaustoff

2.2.2 Gefährliche Inhaltsstoffe:

2.2.3 CAS-Nr.	Bezeichnung	Gehalt	Einheit	Kennb.	R-Sätze
65 997-15-1	266-043-4	≥ 10 < 20	M.-%	Xi	R 38/41/43
	PZ-Klinker				

2.2.4 Zusätzliche Hinweise:

Chromatarme zementhaltige Zubereitung gemäß TRGS 613

3. Mögliche Gefahren

3.1 Bezeichnung der Gefahren: Xi, reizend

3.2 Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

R 41 Gefahr ernster Augenschäden
R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

EG SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß 91/155/EWG

Für Tubag -Produktgruppe 1c

Version: 1

überarbeitet am:

Datum: 11.02.03

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 Allgemeine Hinweise: Keine
- 4.2 Nach Einatmen: Nach ärztlicher Anweisung
- 4.3 Nach Hautkontakt: Betroffene Stellen unverzüglich mit Wasser waschen
- 4.4 Nach Augenkontakt: Sofort mit viel Wasser - mind. 10 Minuten - ausspülen;
Arzt aufsuchen
- 4.5 Nach Verschlucken: Nach ärztlicher Anweisung
- 4.6 Hinweise für den Arzt:
- 4.6.1 Gefahrenbezeichnung: Siehe Pkt. 3.1 und 3.2
-

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 Geeignete Löschmittel: nicht brennbar
- 5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Keine
- 5.3 Besondere Gefährdung durch die Zubereitung selbst,
ihre Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: Keine
- 5.4 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Keine
-

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:
S 22 Staub nicht einatmen
S 24 Berührung mit der Haut vermeiden
S 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser ausspülen und Arzt konsultieren
S 37/39 Geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Eintrag in Gewässer und Kanalisation vermeiden

EG SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß 91/155/EWG

Für Tubag -Produktgruppe 1c

Version: 1

überarbeitet am:

Datum: 11.02.03

6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Produkt mechanisch aufnehmen

6.4 Zusätzliche Hinweise: Keine

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung

7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang: Staub; Haut- und Augenkontakt vermeiden

7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine

7.2 Lagerung

7.2.1 Anforderung an Lagerräume und Behälter: Trocken, im Originalgebinde

7.2.2 Zusammenlagerungshinweise: Von Säuren trennen

7.2.3 Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

7.2.4 Lagerklasse: 13; Nicht brandgefährlicher fester Stoff

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:
Staubbildung vermeiden, beim Umfüllen auf ausreichende Absaugung achten.

8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

8.2.1 CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	Wert	Einheit	
	65 977-15-1	Inhaltsstoff n. Pkt. 2.2.3		MAK	5 mg/m ³

8.2.2 Zusätzliche Hinweise:

8.3 Persönliche Schutzausrüstung:

8.3.1 Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:
Während der Verarbeitung nicht essen, trinken und rauchen.
Nach der Verarbeitung unbedeckte Körperteile mit Wasser waschen.
Die Benutzung einer rückfettenden Hautcreme wird empfohlen.

EG SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß 91/155/EWG

Für Tubag -Produktgruppe 1c

Version: 1

überarbeitet am:

Datum: 11.02.03

-
- 8.3.2 Atemschutz: Bei starker Staubbildung Staubmaske P1
- 8.3.3 Handschutz: Alkalibeständige Schutzhandschuhe tragen
- 8.3.4 Augenschutz: Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen
- 8.3.5 Körperschutz: Geschlossene Arbeitskleidung tragen

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1.1 Form: pulverförmig

9.1.2 Farbe: grau

9.1.3 Geruch: geruchlos

	Wert/Bereich	Einheit	Methode (67/548/EG)
9.2 Zustandsänderung			
1. Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	> 1000	° C	Nicht zutreffend
2. Siedepunkt/Siedebereich:		° C	
9.3 Flammpunkt:	---	° C	Nicht zutreffend
9.4 Entzündlichkeit (fest/gasförmig):	---		Nicht zutreffend
9.5 Zündtemperatur:	---	° C	Nicht zutreffend
9.6 Selbstentzündlichkeit:	---	° C	Nicht zutreffend
9.7 Explosionsgefahr:	---		Nicht zutreffend
9.8 Explosionsgrenzen	---		Nicht zutreffend
9.8.1 UEG:			
9.8.2 OEG:			
9.9 Dampfdruck:	---	hpa	Nicht zutreffend
9.10 Dichte (Schüttdichte):			
9.11 Löslichkeit: (je nach Produkt, Hydratationsgrad):	bis 3,0 bei T = 20° C	g/l	---
9.12 pH-Wert	11,0-13,5		---

EG SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß 91/155/EWG

Für Tubag -Produktgruppe 1c

Version: 1

überarbeitet am:

Datum: 11.02.03

9.13	Verteilungskoeffizient Komp.: <small>n-C₈H₁₇OH/H₂O</small>	---	log POW	Nicht zutreffend
9.14	Viskosität Art:	---	° C	Nicht zutreffend
9.15	Lösemitteltrennprüfung:	---	%	Nicht zutreffend
9.16	Lösemittelgehalt:	---	%	Nicht zutreffend

10. Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Zu vermeidende Bedingungen: Feuchtigkeitszutritt
- 10.2 Zu vermeidende Stoffe: Säuren
- 10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Nicht zutreffend

11. Angaben zu Toxikologie

- 11.1 Akute Toxizität: Nicht zutreffend
- 11.2 Subakute bis chronische Toxizität:
- 11.2.1 Untersuchungen
- | Spezies | max. Dosis | Methode |
|---------|------------|---------|
| --- | --- | --- |
- 11.2.2 Ergebnis: ---
- 11.3 Erfahrung am Menschen: Es liegen keine Erfahrungen vor
- 11.4 Zusätzliche toxikologische Hinweise (insbes. für Zubereitung): Es liegen keine Erfahrungen vor

12. Angaben zur Ökologie

- 12.1 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):



EG SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß 91/155/EWG

Für Tubag -Produktgruppe 1c

Version: 1

überarbeitet am:

Datum: 11.02.03

12.1.1 Verfahren:

Analysenmethode:

12.1.2 Eliminationsgrad:

Einstufung:

12.1.3 Bewertungstext

12.1.4 Sonstige Hinweise: Zubereitung aus mineralischen Stoffen, biologisch nicht abbaubar

12.2 Verhalten in Umweltkompartimenten:

12.3 Ökotoxische Wirkungen:

12.3.1 Aquatische Toxizität:

Testart	Wirkkonzentration	Methode	Bewertung
---------	-------------------	---------	-----------

12.3.2 Bemerkungen: Veränderung des pH-Wertes; Beeinflussung aquatischer Lebewesen möglich.

12.3.3 Verhalten in Kläranlagen:

Testart	Wirkkonzentration	Methode	Bewertung
---------	-------------------	---------	-----------

12.3.4 Bemerkungen:

12.3.5 Atmungshemmung kommun. Belebtschlamm EC 20 = mg/l nach ISO 8192 B

12.3.6 Sonstige Hinweise:

12.4 Weitere ökologische Hinweise:

12.4.1 CSB-Wert: mg/g Bemerkung:

12.4.2 BSB 5-Wert: mg/g Bemerkung:

12.4.3 AOX-Hinweis: Bemerkung:

12.4.4 Enthält rezepturgemäß folgende Schwermetalle
und Verbindungen der EG-Richtlinie Nr. 76/464 EWG:

12.4.5 Allgemeine Hinweise: WGK 1 (Selbsteinstufung)

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Produkt

13.1.1 Empfehlung: Mit Wasser vermischen und aushärten lassen.

EG SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß 91/155/EWG

Für Tubag -Produktgruppe 1c

Version: 1

überarbeitet am:

Datum: 11.02.03

13.1.2 Abfallschlüsselnr.	Abfallname	Nachweispflicht
31409	Bauschutt	Nein

13.2 Ungereinigte Verpackungen

13.2.1 Empfehlung: Restentleerte Verpackungen werden gemäß VpVo einer Verwertung zugeführt.

13.2.2 Empfohlenes Reinigungsmittel: Nicht zutreffend

14. **Transportvorschriften:** Kein Gefahrgut

15. **Vorschriften**

15.1 Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien

15.1.1 Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes: Xi, reizend

15.1.2 Gefahrbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung: enthält: Portlandzement

15.1.3 R-Sätze:

R 41 Gefahr ernster Augenschäden

R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

15.1.4 S-Sätze:

S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

S 22 Staub nicht einatmen

S 24 Berührung mit der Haut vermeiden

S 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser ausspülen und Arzt konsultieren

S 37/39 Geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen

S 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen

15.1.5 Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitung:

(gem. Anhang II der Zubereitungsrichtlinie 88/379/EWG)

15.2 Nationale Vorschriften

15.2.1 Zusätzliche Einstufung nach GefStoffV Anhang: II Nr.: Keine

15.2.2 Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: ArbSchG, ArbSchG, MuSchRiv

15.2.3 Störfallverordnung: —

15.2.4 Klassifizierung nach VbF: —

Tubag Trass-, Zement- und Steinwerke GmbH,
Kruft



EG SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß 91/155/EWG

Für Tubag -Produktgruppe 1c

Version: 1

überarbeitet am:

Datum: 11.02.03

15.2.5 Technische Anleitung Luft: —
Klasse: Ziffer: Anteil m%: (Bei Flüssigkeiten)

15.2.6 Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung)

15.2.7 Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsvorschriften:

(z. B. Arbeitsmedizinische Grundsätze und Arbeitsschutzvorschriften (VBG, HZ-1/..., Merkblätter u. a.)

GefStoffV,

PSA - BV

UVV, Persönliche Schutzausrüstung, VBG 1

UVV, Arbeitsmedizinische Vorsorge, VBG 100, G 24

BekV, Anlage 1 - Nr. 5101, Merkblatt 1103

TRGS 613

16. Sonstige Angaben:

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.