

## erstomould - Hauptanstrich

### 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

Stoffname / Handelsname: erstomould - Hauptanstrich

Index-Nr.: -

EG-Nr.: -

CAS-Nr.: -

REACH-Registrierungsnr.: nicht registrierungspflichtig

Andere Bezeichnungen: -

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Relevante identifizierte Verwendungen: Beschichtungsstoff – gemäß Technischem Merkblatt + Etikett  
Verwendungen, von denen abgeraten wird: keine

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller / Lieferant:

ERST GmbH

Kontaktstelle für technische Information

Straße:

Aiterhofener Str. 4

Telefon / Telefax / E-Mail:

PLZ/Ort:

94330 Salching

+49(0)9426/76 330 33 / info@erst.de

#### 1.4 Notrufnummer:

außerhalb der Geschäftszeiten

Beratungsstelle für Vergiftungsercheinungen, Berlin – Tel: ++49(0)30 30686 700

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VII (Stoffe):

Kein gefährlicher Stoff laut GHS

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG (Stoffe oder Gemische):

Keine gefährliche Substanz oder Mischung

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (Stoffe): Kein gefährlicher Stoff laut GHS  
Richtlinie 1999/45/EG (Gemische): Das Produkt ist keine gefährliche Zubereitung im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG in der gültigen Fassung

Piktogramm / Gefahrensymbol: -

Signalwort / Gefahrenbezeichnung: -

Gefahren bestimmende Komponenten für die Etikettierung:

Gefahrenhinweise / H-Sätze: keine

Sicherheitshinweise / P-Sätze:

P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 - darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P270 - Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

**Weitere Kennzeichnungselemente:**

EUH 210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage

**2.3 Sonstige Gefahren:**

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Für gute Lüftung während der Verarbeitung und Trocknung sorgen. Beim Airlines-Spritzen Atemschutz empfehlenswert. Nicht in die Hände von Kindern gelassen lassen.

**3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.1 Stoffe: -****2.3 Gemische:** Gefährlichen Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. INDEX-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung	Konzentration (% w/w)
Hexacalciumhexaoxotris [sulfato(2-)]dialuminat(12-)	12004-14-7 234-448-5 01-2119589249-21-XXXX		>= 1 - < 15

**Substanzen mit einem Arbeitsplatzexpositionsgrenzwert:**

Titandioxid	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17		>= 10 - < 20
Kaolin	1332-58-7 310-194-1		>= 1 - < 10
Diatomeenerde (Kieselgur), Flusskalziniert (Kieselgur)	68855-54-9 272-489-0 01-2119488518-22-0002		>= 1 - < 10
Enthält: Cristobalit (Feinfraktion Staub), 1-10 % Feinfraktion kristallinen Siliziumdioxids pro SweRF- Berechnung	68855-54-9 272-489-0 01-2119488518-22-0002		>= 0,1 - < 1

**Deklaration nach VdL-Richtlinie 01:** Dispersionsfarbe

**Zusammensetzung:** Copolymer-Dispersion, Titandioxid, Wasser, Calciumcarbonate, Silikate, Pigmente, Additive

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme Allgemeine Hinweise

Verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Bei Auftreten von Gesundheitsstörungen Arzt hinzuziehen.

#### Nach Einatmen

Frischluft zuführen. Bei Reizung der Atemwege durch das Produkt Arzt aufsuchen.

#### Nach Hautkontakt

Mit Wasser und Seife abwaschen, nachspülen. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden.

#### Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Sofort und für mindestens 15 Minuten mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen. Ggf. Augenarzt hinzuziehen.

#### Nach Verschlucken

Viel Wasser in kleinen Schlucken trinken (Verdünnungseffekt). Erbrechen vermeiden. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung vorzeigen.

### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Keine bekannt

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Keine Information verfügbar

---

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Geeignete Löschenmittel:

#### Geeignet:

Nicht brennbar. - Wassersprühstrahl, Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser).

#### Ungeeignet: Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Bei Brand entsteht dichter, schwarzer Rauch. Das Einatmen gefährlicher Zersetzungprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen. Ablaufendes Löschwasser nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:

Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät

**Zusätzliche Hinweise:** Gefährdete Behälter aus sicherer Entfernung mit Sprühwasser kühlen. Entweichende Dämpfe mit Wasser niederschlagen. Eindringen des Löschwassers in Oberflächen- und Grundwasser sowie Boden vermeiden.

---

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Schutzhandschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Eindringen von Produkt und großer Mengen verunreinigten Waschwassers in Gewässer und Boden vermeiden. Produkt nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z. B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgeschriebenen Behälter sammeln (siehe Kapitel 13). Reste mit viel Wasser wegspülen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte:** Siehe auch Kapitel 8 und 13**7. Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8

**7.1 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von****Unverträglichkeiten Angaben zu den Lagerbedingungen**

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter:** Behälter dicht geschlossen und trocken an einem kühlen, gut gelüfteten Ort lagern. Stets in Behältern aufbewahren, die den Originalgebinden entsprechen. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Vor Frost schützen. Nicht zusammen mit Lebens- und Futtermitteln lagern

Lagerklasse: VCI 12

**7.1 Spezifische Endanwendungen:** Die technischen Informationen des Herstellers sind zu beachten.**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung****8.1 Zu überwachende Parameter****8.1.1 Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland**

13463-67-7 / Titandioxid

AGW Langzeitwert:  $1,25^* \cdot 10^{**} \text{ mg/m}^3$

2(II); \*alveolengängig \*\*einatembar; AGS, DFG

**Zusätzliche Hinweise:**

Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

Basis	Wert	Grenzwerte	Spitzenbegrenzungswert, Anmerkung
TRGS 900	AGW: AGW:	10 mg/m <sup>3</sup> 3 mg/m <sup>3</sup>	2, Art der Exposition: Einatembarer Staub 2, Art der Exposition: Alveolengängiger Staub

**7778-18-9 / Calciumsulfat**AGW Langzeitwert: 6\* mg/m<sup>3</sup>

2(II);\*einatembar

**1332-58-7 / Kaolin**AGW Langzeitwert: 1,25\* 10\*\* mg/m<sup>3</sup>

2(II);\*alveolengängig\*\*einatembar; AGS, DFG

**Zusätzliche Hinweise:**

Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

Basis	Wert	Grenzwerte	Spitzenbegrenzungswert, Anmerkung
TRGS 900	AGW: AGW:	10 mg/m <sup>3</sup> 1,25 mg/m <sup>3</sup>	2 Art der Exposition: Einatembarer Staub 2 Art der Exposition: Alveolengängiger Staub

**68855-54-9 / Kieselgur**AGW Langzeitwert: 0,3\* -\*\* mg/m<sup>3</sup>

2(II);\*alveolengängig\*\*einatembar; AGS, DFG

**Zusätzliche Hinweise:**

Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

Basis	Wert	Grenzwerte	Spitzenbegrenzungswert, Anmerkung
TRGS 900	AGW:	0,3 mg/m <sup>3</sup>	2 Art der Exposition: Alveolengängiger Staub

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition Persönliche Schutzausrüstung****Atemschutz**

Bei einer Verarbeitung des Produktes durch Streichen oder Rollen ist die Verwendung eines Atemschutzes nicht erforderlich. Beim Spritzen Sprühnebel nicht einatmen, Partikelfilter P2 (weiß) verwenden.

**Handschutz**

Lösemittel- und laugenbeständige Schutzhandschuhe empfehlenswert.  
Wasserunlösliche (rückfettende) Hautschutzpräparate vor Arbeitsbeginn und nach jeder Pause auf die saubere Haut auftragen und gut einreiben.

**Augenschutz**

Bei Spritzgefahr dicht sitzende Schutzbrille verwenden.

**Körperschutz**

Arbeitsschutzkleidung empfehlenswert.

**8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Eindringen von Produkt und großer Mengen verunreinigten Waschwassers in Gewässer und Boden vermeiden. Produkt nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bei Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden informieren. Weiteres Auslaufen, wenn gefahrlos möglich, verhindern.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Aussehen

-Aggregatzustand:	flüssig
-Farbe: weiß Geruch:	arttypisch
Geruchsschwelle:	nicht anwendbar
pH-Wert:	ca. 10 - 11,4
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	nicht anwendbar
Siedebeginn und Siedebereich:	100 °C
Flammpunkt:	nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht anwendbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	nicht bestimmt
obere/untere Entzündbarkeit oder Explosionsgrenzen:	nicht anwendbar
Dampfdruck:	ca. 23 hPa
Dampfdichte:	nicht anwendbar
relative Dichte:	nicht anwendbar
Dichte (20 °C):	ca. 1,50 g/cm³
Löslichkeit(en):	in Wasser löslich
Verteilungskoeffizient:	nicht bestimmt
n-Octanol/Wasser:	nicht bestimmt
Selbstentzündungstemperatur:	nicht selbstentzündlich
Zersetzungstemperatur:	nicht bestimmt
Viskosität:	dickflüssig
explosive Eigenschaften:	nicht anwendbar
oxidierende Eigenschaften:	nicht anwendbar

### 9.2 Sonstige Angaben VOC Gehalt: Max. 2 g/l

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität:

Bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung ist keine Zersetzung zu erwarten.

### 10.2 Chemische Stabilität:

Bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung ist keine Zersetzung zu erwarten.

**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

### 10.3 Zu vermeidende Bedingungen:

Vor Frost schützen. Extrem hohe Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.

### 10.4 Unverträgliche Materialien:

Unverträglich mit Säuren, Laugen und Oxidationsmitteln

**10.5 Gefährliche Zersetzungprodukte:**

Keine gefährlichen Zersetzungprodukte bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.

Im Brandfall können Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und Rauch in Form von unverbranntem Kohlenwasserstoff entstehen.

**11. Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Für Gemische zu folgenden Wirkungen:** Die toxikologische Einstufung der Zubereitung wurde auf Grund der Ergebnisse des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen. Nach Erfahrungen des Herstellers sind über die Kennzeichnung hinausgehende Gefahren nicht zu erwarten.

**akute Toxizität:**

**Produkt:** Nicht bestimmt. Unter Beachtung der arbeitshygienischen Maßnahmen sind gesundheitsschädliche Wirkungen bei sachgemäßem Umgang nicht zu erwarten.

**Inhaltsstoffe:**

13463-67-7 / Titandioxid

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

ATE(Mix), oral &gt; 2000 mg/kg

ATE(Mix), dermal &gt; 2000 mg/kg

ATE(Mix), inhalativ &gt; 5 mg/l

**Primäre Reizwirkung:**

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

OECD 404: Keine Reizwirkung

Schwere Augenschädigung/-reizung

OECD 405: Keine Reizwirkung

Augenreizung durch mechanische Einwirkung (Staub) möglich

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

OECD 406, OECD 429: Keine sensibilisierende Wirkung

**Subakute bis chronische Toxizität:**

CAS:

13463-67-7 / Titandioxid

Oral

NOAEL 3.500 mg/kg/d (Ratte) (90 d)

Dermal

NOAEL mg/kg/d Keine relevanten Daten

verfügbar Inhalativ

NOAEC 10 mg/m<sup>3</sup> (Ratte) (90 d)**Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

Eine Anreicherung von Titandioxid in Geweben nach oraler Verabreichung wurde nicht beobachtet. Dermale Absorption kann vernachlässigt werden, da Titandioxid keine Durchdringung durch die menschliche Haut zeigt.

68855-54-9 / Kieselgur

Primäre Reizwirkung:

Augenreizung durch mechanische Einwirkung (Staub) möglich

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

Eine Anreicherung von Kieselgur in Geweben nach oraler Verabreichung wurde nicht beobachtet. Dermale Absorption kann vernachlässigt werden, da Kieselgur keine Durchdringung durch die menschliche Haut zeigt.

**CMR-Wirkungen (krebszeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)** Keimzell-Mutagenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Karzinogenität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:** Kieselgur mit zwischen 1 % und 10 % lungengängigem Cristobalit wird als STOT wdh. 2 gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP). Längere oder massive Exposition mit Feinfraktion Staub, der kristallines Siliziumdioxid erhält, kann zu einer Staublunge, einer knötchenförmigen Lungenfibrose führen.

**Aspirationsgefahr:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Bewertung:** Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

### Produkt:

**Reizung:** Häufiger und lang anhaltender Hautkontakt kann Reizungen der Haut verursachen.

**Ätzwirkung:** keine

**Sensibilisierung:** Kann in sehr seltenen Fällen allergische Reaktionen hervorrufen.

**CMR-Wirkungen (krebszeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)** Keimzell-Mutagenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Karzinogenität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**12. Aspirationsgefahr:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Umweltbezogene Angaben:** Es sind keine Angaben über die Zubereitung verfügbar. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen.

**12.1 Toxizität:** Keine Daten verfügbar.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:** Keine Daten verfügbar.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial:** Keine Daten verfügbar.

**12.4 Mobilität im Boden:** Keine Daten verfügbar.

**12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieses Produkt enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1% oder höher, die als persistent, bioakkumulierend und toxisch (PBT) oder als sehr persistent und sehr bioakkumulierend (vPvB) bewertet wurden.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen:** -

---

### **13. Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:** Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften ordnungs-gemäß beseitigen. Flüssige Reste der Zubereitung bei der Sammelstelle für Altłacke / Altfarben abgeben. Eingetrocknete Reste können über den Hausmüll oder als Baustellenabfälle entsorgt werden.

**Behandlung verunreinigter Verpackungen:** Kontaminierte Verpackungen sind restzuentleeren. Nach Reinigung mit Wasser können sie dann dem Recycling zugeführt werden. Ungereinigte Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

**Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV):** 08 01 12 (Farb- und Lackabfälle)

**Besondere Vorsichtsmaßnahmen:** -

**einschlägige EU- oder sonstige Bestimmungen:** -

---

### **14. UN-Nummer:** Kein Gefahrgut

#### **14.1 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

**ADR/RID:** Kein Gefahrgut IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR: Kein Gefahrgut

#### **14.2 Transportgefahrenklassen:** Kein Gefahrgut

#### **14.2 Verpackungsgruppe:** Kein Gefahrgut

#### **14.2 Umweltgefahren:** Kein Gefahrgut

**Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe**

ADR/RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR: Kein Gefahrgut

**Marine Pollutant:** Kein Gefahrgut

**14.5 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.6 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL- Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Verschmutzungskategorie (X, Y oder Z): Keine Information verfügbar

Schiffstyp (1, 2 oder 3): Keine Information verfügbar

---

## 15. Rechtsvorschriften

**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:**

Kennbuchstabe/-n und Gefahrenbezeichnung/-en des Produktes: Keine Gefahrensymbole

H-Sätze: keine

Nationale Vorschriften Wassergefährdungsklasse: Klasse: 1 gemäß VwVws

VbF-Klasse: Nicht unterstellt

EU-Vorschriften:

Angaben gemäß der EU-Richtlinie 2004/42/EG über die Begrenzung der Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen aufgrund der Verwendung organischer Lösemittel in bestimmten Farben und

Lacken: Produktunterkategorie; VOC-Grenzwerte gemäß Anhang II, Buchstabe A der Richtlinie:

Kategorie a, Typ Wb; VOC-Grenzwert der Kategorie für 2010: 30 g/l.

Dieses Produkt enthält max. 1 g/l VOC.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung für dieses Gemisch ist nicht erforderlich.

---

## 16. Sonstige Angaben

Produkt-Code gemäß GISBAU (Gefahrstoff-Informationssystem der deutschen Berufsgenossenschaften der Bauwirtschaft) für Farben und Lacke (GISCODE): M-DF01(Dispersionsfarbe, lösungsmittelfrei)

**Sonstige Hinweise:** Dieses Gemisch enthält keine besorgnisregende Substanz (SVHC) größer/gleich 0,1 %. Es wird daher gemäß REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 kein Expositionsszenario benötigt. Endanwendungen müssen nicht definiert werden und Sicherheitsbeurteilungen nicht erstellt werden.

**Weitere Informationen:** Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.