

Handelsname : Wolcolor Spezialgrundierung
Feinkörniger Isoliergrund (D001035)

Druckdatum : 01.04.2026

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Wolcolor Spezialgrundierung
Feinkörniger Isoliergrund (D001035)

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

Relevante identifizierte Verwendungen
Beschichtungen und Farben, Füllstoffe, Spachtelmassen, Verdünnern

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant

Wolcolor GmbH
Straße : Robert-Koch Str. 6A
Postleitzahl/Ort : 68753 Waghäusel
Telefon : +49(0)7254/70215
Ansprechpartner für Informationen : info@wolcolor.de

1.4 Notrufnummer

+49(0)361/730730 (Gemeinsames Giftinformationszentrum Erfurt)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Keine

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Sicherheitshinweise
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P103 Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.
Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische
EUH208 Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on ; Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
EUH211 Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.

2.3 Sonstige Gefahren

Mögliche schädliche Wirkungen auf die Umwelt
Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.
Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

Handelsname : Wolcolor Spezialgrundierung
Feinkörniger Isoliergrund (D001035)

Druckdatum : 01.04.2026

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.1 Gemische****Beschreibung**

Spezielle Copolymerdispersion, Titandioxid, Calciumcarbonat, Silikate, Wasser, Additive und Konservierungsmittel.

Gefährliche Inhaltsstoffe

TITANDIOXID : REACH-Nr. : 01-2119489379-17 ; EG-Nr. : 236-675-5 ; CAS-Nr. : 13463-67-7

Gewichtsanteil : ≥ 5 - < 10 %

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Keine

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on : REACH-Nr. : 01-2120761540-60 ; EG-Nr. : 220-120-9 ; CAS-Nr. : 2634-33-5

Gewichtsanteil : $\geq 0,005$ - $< 0,05$ %

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 2 ; H330 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315

Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Spezifische Konzentrationsgrenzen : Skin Sens. 1 ; H317: C $\geq 0,05$ % • (M=1)

Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) ; REACH-Nr. : 01-2120764691-48

CAS-Nr. : 55965-84-9

Gewichtsanteil : Einstufung 1272/2008 [CLP] : Spezifische Konzentrationsgrenzen : $\geq 0,00015$ - $< 0,0015$ %

Acute Tox. 2 ; H310 Acute Tox. 2 ; H330 Acute Tox. 3 ; H301 Skin Corr. 1C ; H314

Eye Dam. 1 ; H318 Skin Sens. 1A ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1

; H410 EUH071

Eye Dam. 1 ; H318: C $\geq 0,6$ % • Skin Corr. 1C ; H314: C $\geq 0,6$ % • Eye Irrit. 2 ;

H319: C $\geq 0,06$ % • Skin Irrit. 2 ; H315: C $\geq 0,06$ % • Skin Sens. 1A ; H317: C $\geq 0,0015$ % • (M=100)

Zusätzliche Hinweise

Der Stoff Quarz (Feinfraktion), CAS-Nr. 14464-46-1, ist in diesem Produkt fest in die Matrix eingebunden und trägt daher nicht zur Kennzeichnung bei.

Wortlaut der Gefahren- und EU Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

Nach Einatmen

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten.

Bei Hautkontakt

Sofort abwaschen mit: Wasser und Seife. Nicht abwaschen mit: Lösemittel/Verdünnungen. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

Handelsname : Wolcolor Spezialgrundierung
Feinkörniger Isoliergrund (D001035)

Druckdatum : 01.04.2026

Nach Verschlucken

Kein Erbrechen herbeiführen. Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen.

Selbstschutz des Ersthelfers

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Schaum Trockenlöschmittel Sand Wassersprühstrahl Löschdecke

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung
Schutzkleidung. Gummistiefel Geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt. Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Verunreinigtes
Waschwasser zurückhalten und entsorgen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Reinigung

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln. Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur,
Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Entsorgung: siehe Abschnitt 13 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Handelsname : Wolcolor Spezialgrundierung
Feinkörniger Isoliergrund (D001035)

Druckdatum : 01.04.2026

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen

Es sind keine speziellen technischen Schutzmaßnahmen erforderlich. Keine besonderen Handhabungshinweise erforderlich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten.

Zusammenlagerungshinweise

Lagerklasse (TRGS 510) : 12

Zu vermeidende Stoffe

Starke Säure Starke Lauge Oxidationsmittel

Nicht zusammen lagern mit

Nahrungs- und Futtermittel

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Schützen gegen : Hitze. Frost.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

Angaben zum Arbeitsplatzgrenzwert gemäß RCP-Methode nach TRGS 900 (D)

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : Errechneter RCP-Arbeitsplatzgrenzwert (D)

Grenzwert : nicht relevant

DNEL-/PNEC-Werte

DNEL/DMEL

TITANDIOXID ; CAS-Nr. : 13463-67-7

Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (systemisch)

Expositionsweg : Oral

Expositionshäufigkeit : Langzeitig

Grenzwert : 700 mg/kg

Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (systemisch)

Expositionsweg : Einatmen

Expositionshäufigkeit : Langzeitig

Grenzwert : 10 mg/m³

Handelsname : Wolcolor Spezialgrundierung
Feinkörniger Isoliergrund (D001035)

Druckdatum : 01.04.2026

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on ; CAS-Nr. : 2634-33-5

Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (systemisch)

Expositionsweg : Einatmen

Expositionshäufigkeit : Langzeitig

Grenzwert : 1,2 mg/m³

Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (systemisch)

Expositionsweg : Dermal

Expositionshäufigkeit : Langzeitig

Grenzwert : 0,345 mg/kg

Extrapolationsfaktor : Tag(e)

Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (systemisch)

Expositionsweg : Einatmen

Expositionshäufigkeit : Langzeitig

Grenzwert : 6,81 mg/m³

Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (systemisch)

Expositionsweg : Dermal

Expositionshäufigkeit : Langzeitig

Grenzwert : 0,966 mg/kg

Extrapolationsfaktor : Tag(e)

Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) ; CAS-Nr. : 55965-84-9

Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (lokal)

Expositionsweg : Einatmen

Expositionshäufigkeit : Langzeitig

Grenzwert : 0,02 mg/m³

Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (lokal)

Expositionsweg : Einatmen

Expositionshäufigkeit : Kurzzeitig

Grenzwert : 0,04 mg/m³

Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (systemisch)

Expositionsweg : Oral

Expositionshäufigkeit : Kurzzeitig

Grenzwert : 0,09 mg/kg

Extrapolationsfaktor : Tag(e)

Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (systemisch)

Expositionsweg : Oral

Expositionshäufigkeit : Kurzzeitig

Grenzwert : 0,11 mg/kg

Extrapolationsfaktor : Tag(e)

Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (lokal)

Expositionsweg : Einatmen

Expositionshäufigkeit : Langzeitig

Grenzwert : 0,02 mg/m³

Handelsname : Wolcolor Spezialgrundierung
Feinkörniger Isoliergrund (D001035)

Druckdatum : 01.04.2026

Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (lokal)

Expositionsweg : Einatmen

Expositionshäufigkeit : Kurzzeitig

Grenzwert : 0,04 mg/m³

PNEC

TITANDIOXID ; CAS-Nr. : 13463-67-7

Grenzwerttyp : PNEC (Gewässer, Süßwasser)

Grenzwert : 0,184 mg/l

Grenzwerttyp : PNEC (Gewässer, Meerwasser)

Grenzwert : 0,0184 mg/l

Grenzwerttyp : PNEC (Sediment, Süßwasser)

Grenzwert : 1000 mg/kg

Grenzwerttyp : PNEC (Sediment, Meerwasser)

Grenzwert : 100 mg/kg

Grenzwerttyp : PNEC (Boden)

Grenzwert : 100 mg/kg

Grenzwerttyp : PNEC (Kläranlage)

Grenzwert : 100 mg/l

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on ; CAS-Nr. : 2634-33-5

Grenzwerttyp : PNEC (Gewässer, Süßwasser)

Grenzwert : 4,03 µg/l

Grenzwerttyp : PNEC (Gewässer, Meerwasser)

Grenzwert : 0,403 µg/l

Grenzwerttyp : PNEC (Sediment, Süßwasser)

Grenzwert : 0,0499 mg/kg

Grenzwerttyp : PNEC (Sediment, Meerwasser)

Grenzwert : 0,00499 mg/kg

Grenzwerttyp : PNEC (Boden)

Grenzwert : 3 mg/kg

Grenzwerttyp : PNEC (Kläranlage)

Grenzwert : 1,03 mg/l

Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) ; CAS-Nr. : 55965-84-9

Grenzwerttyp : PNEC (Gewässer, Süßwasser)

Grenzwert : 3,39 µg/l

Grenzwerttyp : PNEC (Gewässer, Meerwasser)

Grenzwert : 3,39 µg/l

Grenzwerttyp : PNEC (Sediment, Süßwasser)

Grenzwert : 0,027 mg/kg

Grenzwerttyp : PNEC (Sediment, Meerwasser)

Grenzwert : 0,027 mg/kg

Grenzwerttyp : PNEC (Boden)

Grenzwert : 0,01 mg/kg

Grenzwerttyp : PNEC (Kläranlage)

Grenzwert : 0,23 mg/l

Handelsname : Wolcolor Spezialgrundierung
Feinkörniger Isoliergrund (D001035)

Druckdatum : 01.04.2026

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Mindeststandards für Schutzmaßnahmen beim Umgang mit Arbeitsstoffen sind in der TRGS 500 aufgeführt. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

Korbbrille

Hautschutz

Handschutz

Geeigneter Handschuhtyp Handschuhmaterial aus Spezialnitril verwenden: z. B. Chemikalienschutzhandschuh Dermatril P 743 der Fa. KCL. Schichtstärke 0,2 mm; Früheste Durchbruchzeit nach 240 min. Alternativ andere Schutzhandschuhe, die mindestens der Kategorie 3 nach EN 374 entsprechen. Es sind die Hinweise der TRGS 401 zu beachten. Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und eventuell von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt in der Regel eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Zusätzliche Handschutzmaßnahmen : Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen.

Bemerkung : Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.

Körperschutz

Overall Chemikalienbeständige Sicherheitsschuhe

Atemschutz

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig. Atemschutz ist erforderlich bei: Sprühverfahren Viertelmaske (DIN EN 140)

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen : Flüssig

Farbe : weiß

Geruch : Nach Dispersion

Sicherheitstechnische Kenngrößen

Siedebeginn und Siedebereich : (1013 hPa) \geq 100 °C

Dampfdruck : (50 °C) $<$ 1000 hPa

Dichte : (20 °C) ca. 1,42 g/cm³

pH-Wert : ca. 8

Auslaufzeit : (20 °C) $>$ 90 s DIN-Becher 4 mm

Maximaler VOC-Gehalt (EG) : = 0,1 Gew.-%

VOC-Wert Decopaint-RL

(2004/42/EG) : \leq 1,4 g/l

Handelsname : Wolcolor Spezialgrundierung
Feinkörniger Isoliergrund (D001035)

Druckdatum : 01.04.2026

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur : nicht bestimmt
Flammpunkt : nicht anwendbar
Zündtemperatur : nicht anwendbar
Untere Explosionsgrenze : nicht anwendbar
Obere Explosionsgrenze : nicht anwendbar
Lösemitteltrennprüfung : nicht anwendbar
Wasserlöslichkeit : Vollständig mischbar.
log P O/W : nicht bestimmt
Kinematische Viskosität : nicht bestimmt
Relative Dampfdichte : nicht bestimmt

9.2 Sonstige Angaben

Keine

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

10.2 Chemische Stabilität

Es liegen keine Informationen vor.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Es liegen keine Informationen vor.

10.5 Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute orale Toxizität

Parameter : LD50 (TITANDIOXID ; CAS-Nr. : 13463-67-7)

Expositionsweg : Oral

Spezies : Ratte

Wirkdosis : > 5000 mg/kg

Parameter : LD50 (ALUMINIUMSILIKATHYDRAT (DEHYDRATISIERT) ; CAS-Nr. : 92704-41-1)

Expositionsweg : Oral

Spezies : Ratte

Wirkdosis : > 5000 mg/kg

Handelsname : Wolcolor Spezialgrundierung
Feinkörniger Isoliergrund (D001035)

Druckdatum : 01.04.2026

Parameter : LD50 (TALK (MG3H2(SIO3)4) ; CAS-Nr. : 14807-96-6)

Expositionsweg : Oral

Spezies : Ratte

Wirkdosis : > 5000 mg/kg

Parameter : LD50 (ETHANDIOL ; CAS-Nr. : 107-21-1)

Expositionsweg : Oral

Spezies : Ratte

Wirkdosis : 1600 mg/kg

Parameter : LD50 (2,4,7,9-TETRAMETHYLDEC-5-IN-4,7-DIOL ; CAS-Nr. : 126-86-3)

Expositionsweg : Oral

Spezies : Ratte

Wirkdosis : > 500 mg/kg

Parameter : LD50 (1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on ; CAS-Nr. : 2634-33-5)

Expositionsweg : Oral

Spezies : Ratte

Wirkdosis : 490 mg/kg

Parameter : LD50 (NATRIUMNITRAT ; CAS-Nr. : 7631-99-4)

Expositionsweg : Oral

Spezies : Ratte

Wirkdosis : 1270 - 2000 mg/kg

Parameter : LD50 (Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) ; CAS-Nr. : 55965-84-9)

Expositionsweg : Oral

Spezies : Ratte

Wirkdosis : Parameter : 49,6 - 75 mg/kg

Parameter: LD50 (Bronopol (INN) ; CAS-Nr. : 52-51-7)

Expositionsweg : Oral

Spezies : Ratte

Wirkdosis : 305 mg/kg

Akute dermale Toxizität

Parameter : LD50 (TITANDIOXID ; CAS-Nr. : 13463-67-7)

Expositionsweg : Dermal

Spezies : Kaninchen

Wirkdosis : > 10000 mg/kg

Parameter : LD50 (ALUMINIUMSILIKATHYDRAT (DEHYDRATISIERT) ; CAS-Nr. : 92704-41-1)

Expositionsweg : Dermal

Spezies : Ratte

Wirkdosis : > 5000 mg/kg

Parameter : LD50 (ETHANDIOL ; CAS-Nr. : 107-21-1)

Expositionsweg : Dermal

Spezies : Maus

Wirkdosis : > 3500 mg/kg

Handelsname : Wolcolor Spezialgrundierung
Feinkörniger Isoliergrund (D001035)

Druckdatum : 01.04.2026

Parameter : LD50 (2,4,7,9-TETRAMETHYLDEC-5-IN-4,7-DIOL ; CAS-Nr. : 126-86-3)

Expositionsweg : Dermal

Spezies : Ratte

Wirkdosis : > 2000 mg/kg

Parameter : LD50 (1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on ; CAS-Nr. : 2634-33-5)

Expositionsweg : Dermal

Spezies : Ratte

Wirkdosis : > 2000 mg/kg

Parameter : LD50 (NATRIUMNITRAT ; CAS-Nr. : 7631-99-4)

Expositionsweg : Dermal

Spezies : Ratte

Wirkdosis : 5000 mg/kg

Parameter : LD50 (Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) ; CAS-Nr. : 55965-84-9)

Expositionsweg : Dermal

Spezies : Kaninchen

Wirkdosis : 141 mg/kg

Parameter : LD50 (Bronopol (INN) ; CAS-Nr. : 52-51-7)

Expositionsweg : Dermal

Spezies : Ratte

Wirkdosis : > 2000 mg/kg

Akute inhalative Toxizität

Parameter : LC50 (TITANDIOXID ; CAS-Nr. : 13463-67-7)

Expositionsweg : Einatmen

Spezies : Ratte

Wirkdosis : > 6,82 mg/kg

Expositionsdauer : 4 h

Parameter : LD50 (ALUMINIUMSILIKATHYDRAT (DEHYDRATISIERT) ; CAS-Nr. : 92704-41-1)

Expositionsweg : Einatmen

Spezies : Ratte

Wirkdosis : > 2,19 mg/l

Parameter : LC50 (ETHANDIOL ; CAS-Nr. : 107-21-1)

Expositionsweg : Einatmen

Spezies : Ratte

Wirkdosis : > 2,5 mg/l

Expositionsdauer : 6 h

Parameter : LC50 (2,4,7,9-TETRAMETHYLDEC-5-IN-4,7-DIOL ; CAS-Nr. : 126-86-3)

Expositionsweg : Einatmen

Spezies : Ratte

Wirkdosis : 1000 mg/m³

Parameter : LD50 (1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on ; CAS-Nr. : 2634-33-5)

Expositionsweg : Einatmen

Spezies : Ratte

Wirkdosis : 0,4 mg/l

Handelsname : Wolcolor Spezialgrundierung
Feinkörniger Isoliergrund (D001035)

Druckdatum : 01.04.2026

Parameter : LC50 (Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) ; CAS-Nr. : 55965-84-9)

Expositionsweg : Einatmen

Spezies : Ratte

Wirkdosis : 0,31 - 0,33 mg/l

Expositionsdauer : 4 h

Parameter : LC50 (Bronopol (INN) ; CAS-Nr. : 52-51-7)

Expositionsweg : Einatmen

Spezies : Ratte

Wirkdosis : 588 mg/m³

Expositionsdauer : 4 h

Ätzwirkung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Parameter : Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (TITANDIOXID ; CAS-Nr. : 13463-67-7)

Spezies : Kaninchen

Ergebnis : Nicht reizend

Methode : OECD 404

Schwere Augenschädigung/-reizung

Parameter : Schwere Augenschädigung/-reizung (TITANDIOXID ; CAS-Nr. : 13463-67-7)

Spezies : Kaninchen

Ergebnis : Nicht reizend

Methode : OECD 405

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung der Haut

Parameter : Sensibilisierung der Haut (TITANDIOXID ; CAS-Nr. : 13463-67-7)

Spezies : Meerschweinchen

Ergebnis : Nicht sensibilisierend.

Methode : OECD 406

Parameter : Sensibilisierung der Haut (TITANDIOXID ; CAS-Nr. : 13463-67-7)

Spezies : Maus

Ergebnis : Nicht sensibilisierend.

Methode : OECD 429

Sensibilisierung der Atemwege

Parameter : Sensibilisierung der Atemwege (TITANDIOXID ; CAS-Nr. : 13463-67-7)

Spezies : Maus

Ergebnis : Nicht sensibilisierend.

Handelsname : Wolcolor Spezialgrundierung
Feinkörniger Isoliergrund (D001035)

Druckdatum : 01.04.2026

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzellmutagenität

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.

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute (kurzfristige) Fischtoxizität

Parameter : LC50 (TITANDIOXID ; CAS-Nr. : 13463-67-7)

Spezies : Pimephales promelas (Dickkopfritze)

Wirkdosis : > 1000 mg/l

Expositionsdauer : 96 h

Parameter : LC50 (ALUMINIUMSILIKATHYDRAT (DEHYDRATISIERT) ; CAS-Nr. : 92704-41-1)

Spezies : Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)

Wirkdosis : > 1000 mg/l

Expositionsdauer : 96 h

Parameter : LC50 (ETHANDIOL ; CAS-Nr. : 107-21-1)

Spezies : Pimephales promelas (Dickkopfritze)

Wirkdosis : 8050 mg/l

Expositionsdauer : 96 h

Parameter : LC50 (ETHANDIOL ; CAS-Nr. : 107-21-1)

Spezies : Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch)

Wirkdosis : 27540 mg/l

Expositionsdauer : 96 h

Parameter : LC50 (2,4,7,9-TETRAMETHYLDEC-5-IN-4,7-DIOL ; CAS-Nr. : 126-86-3)

Spezies : Cyprinus carpio (Karpfen)

Wirkdosis : 42 mg/l

Expositionsdauer : 24 h

Handelsname : Wolcolor Spezialgrundierung
Feinkörniger Isoliergrund (D001035)

Druckdatum : 01.04.2026

Parameter : LC50 (2,4,7,9-TETRAMETHYLDEC-5-IN-4,7-DIOL ; CAS-Nr. : 126-86-3)

Spezies : Pimephales promelas (Dickkopfritze)

Wirkdosis : 36 mg/l

Expositionsdauer : 96 h

Parameter : LC50 (1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on ; CAS-Nr. : 2634-33-5)

Spezies : Akute (kurzfristige) Fischtoxizität

Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Fischtoxizität

Wirkdosis : 1,6 mg/l

Expositionsdauer : 96 h

Parameter : LC50 (1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on ; CAS-Nr. : 2634-33-5)

Spezies : Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)

Wirkdosis : 2,18 mg/l

Expositionsdauer : 96 h

Parameter : LC50 (NATRIUMNITRAT ; CAS-Nr. : 7631-99-4)

Wirkdosis : > 100 mg/l

Parameter : LC50 (Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) ; CAS-Nr. : 55965-84-9)

Spezies : Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)

Wirkdosis : 0,22 mg/l

Expositionsdauer : 48 h

Methode : OECD 203

Chronische (langfristige) Fischtoxizität

Parameter : NOEC (NATRIUMNITRAT ; CAS-Nr. : 7631-99-4)

Wirkdosis : 58 mg/l

Parameter : NOEC (Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) ; CAS-Nr. : 55965-84-9)

Spezies : Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)

Wirkdosis : 0,098 mg/l

Expositionsdauer : 28 Tag(e)

Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere

Parameter : EC50 (TITANDIOXID ; CAS-Nr. : 13463-67-7)

Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

Wirkdosis : > 100 mg/l

Expositionsdauer : 48 h

Parameter : EC50 (ALUMINIUMSILIKATHYDRAT (DEHYDRATISIERT) ; CAS-Nr. : 92704-41-1)

Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

Wirkdosis : > 707,9 mg/l

Expositionsdauer : 48 h

Parameter : EC50 (2,4,7,9-TETRAMETHYLDEC-5-IN-4,7-DIOL ; CAS-Nr. : 126-86-3)

Spezies : Daphnia pulex (Wasserfloh)

Wirkdosis : 91 mg/l

Expositionsdauer : 48 h

Handelsname : Wolcolor Spezialgrundierung
Feinkörniger Isoliergrund (D001035)

Druckdatum : 01.04.2026

Parameter : EC50 (1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on ; CAS-Nr. : 2634-33-5)

Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

Wirkdosis : 2,94 mg/l

Parameter : EC50 (NATRIUMNITRAT ; CAS-Nr. : 7631-99-4)

Wirkdosis : > 100 mg/l

Parameter : EC50 (Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) ; CAS-Nr. : 55965-84-9)

Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

Wirkdosis : 0,1 mg/l

Expositionsdauer : 48 h

Methode : OECD 202

Parameter : EC50 (Bronopol (INN) ; CAS-Nr. : 52-51-7)

Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

Wirkdosis : 2,9 mg/l

Expositionsdauer : 24 h

Chronische (langfristige) Toxizität für wirbellose Wasserorganismen

Parameter : NOEC (Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) ; CAS-Nr. : 55965-84-9)

Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

Wirkdosis : 0,004 mg/l

Expositionsdauer : 21 Tag(e)

Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien

Parameter : EC50 (TITANDIOXID ; CAS-Nr. : 13463-67-7)

Spezies : Pseudokirchneriella subcapitata

Wirkdosis : > 100 mg/l

Expositionsdauer : 72 h

Parameter : EC50 (ALUMINIUMSILIKATHYDRAT (DEHYDRATISIERT) ; CAS-Nr. : 92704-41-1)

Spezies : Pseudokirchneriella subcapitata

Wirkdosis : > 1000 mg/l

Expositionsdauer : 72 h

Parameter : EC50 (2,4,7,9-TETRAMETHYLDEC-5-IN-4,7-DIOL ; CAS-Nr. : 126-86-3)

Spezies : Selenastrum capricornutum

Wirkdosis : 82 mg/l

Expositionsdauer : 72 h

Parameter : ErC50 (1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on ; CAS-Nr. : 2634-33-5)

Spezies : Pseudokirchneriella subcapitata

Wirkdosis : 110 µg/l

Expositionsdauer : 72 h

Parameter : EC50 (NATRIUMNITRAT ; CAS-Nr. : 7631-99-4)

Wirkdosis : > 100 mg/l

Handelsname : Wolcolor Spezialgrundierung
Feinkörniger Isoliergrund (D001035)

Druckdatum : 01.04.2026

Chronische (langfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien

Parameter : NOEC (1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on ; CAS-Nr. : 2634-33-5)

Wirkdosis : 40,3 µg/l

Parameter : NOEC (NATRIUMNITRAT ; CAS-Nr. : 7631-99-4)

Wirkdosis : 100 mg/l

Parameter : NOEC (Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) ; CAS-Nr. : 55965-84-9)

Spezies : Pseudokirchneriella subcapitata

Wirkdosis : 0,048 mg/l

Expositionsdauer : 72 h

Methode : OECD 201

Parameter : NOEC (Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) ; CAS-Nr. : 55965-84-9)

Spezies : Skeletonema costatum

Wirkdosis : 0,00064 mg/l

Expositionsdauer : 48 h

Kläranlage

Parameter : EC20 (1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on ; CAS-Nr. : 2634-33-5)

Inokulum : Belebtschlamm

Auswerteparameter : Verhalten in Kläranlagen

Wirkdosis : 3,3 mg/l

Expositionsdauer : 3 h

Parameter : EC50 (1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on ; CAS-Nr. : 2634-33-5)

Inokulum : Belebtschlamm

Auswerteparameter : Verhalten in Kläranlagen

Wirkdosis : 13 mg/l

Expositionsdauer : 3 h

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**Abiotischer Abbau****Abiotischer Abbau (Wasser)****Hydrolyse**

Parameter : Halbwertszeit im Boden (1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on ; CAS-Nr. : 2634-33-5)

Abbaurrate : < 0,08 Tag(e)

Methode : OECD 307

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Parameter : Biokonzentrationsfaktor (BCF) (1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on ; CAS-Nr. : 2634-33-5)

Wert : 6,95

Methode : OECD 305

Parameter : Biokonzentrationsfaktor (BCF) (Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) ; CAS-Nr. : 55965-84-9)

Wert : 3,16

Parameter : Log KOW (1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on ; CAS-Nr. : 2634-33-5)

Wert : 0,7

Handelsname : Wolcolor Spezialgrundierung
Feinkörniger Isoliergrund (D001035)

Druckdatum : 01.04.2026

Bewertung : HPLC-Methode

Methode : OECD 117

Parameter : Log KOW (Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on isothiazol-3-on (3:1) ; CAS-Nr. : 55965-84-9)

Wert : <= 0,71

12.4 Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Es liegen keine Informationen vor.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen. Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften beseitigen.

Richtlinie 2008/98/EG (Abfallrahmenrichtlinie)

Vor bestimmungsgemäßen Gebrauch

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

08 01 20 (Wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 19 fallen)

Nach bestimmungsgemäßen Gebrauch

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

08 01 20 (Wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke enthalten, mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 01 19 fallen)

Bemerkung

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

13.2 Zusätzliche Angaben

Diese Schlüsselnummern wurden auf Basis der häufigsten Verwendungen dieses Materials zugewiesen, wodurch eine Schadstoffbildung bei der tatsächlichen Anwendung unberücksichtigt bleiben kann.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.3 Transportgefahrenklassen

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

Handelsname : Wolcolor Spezialgrundierung
Feinkörniger Isoliergrund (D001035)

Druckdatum : 01.04.2026

14.4 Verpackungsgruppe

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.5 Umweltgefahren

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

nicht relevant

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften

Zulassungen und/oder Verwendungsbeschränkungen

Verwendungsbeschränkungen

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang XVII (Beschränkungen)

Verwendungsbeschränkung gemäß REACH Anhang XVII Nr. : 75

Nationale Vorschriften

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Gewichtsanteil (Ziffer 5.2.5. I) : < 5 %

Wassergefährdungsklasse

Einstufung gemäß AwSV - Klasse : 1 (Schwach wassergefährdend)

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Keine entzündbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1 Änderungshinweise

15. Wassergefährdungsklasse

16.2 Abkürzungen und Akronyme

Keine

16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine

16.4 Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Es liegen keine Informationen vor.

Handelsname : Wolcolor Spezialgrundierung
Feinkörniger Isoliergrund (D001035)

Druckdatum : 01.04.2026

16.5 Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

- H301 Giftig bei Verschlucken.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H310 Lebensgefahr bei Hautkontakt.
- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H330 Lebensgefahr bei Einatmen.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- EUH071 Wirkt ätzend auf die Atemwege.

16.6 Schulungshinweise

Keine

16.7 Zusätzliche Angaben

Keine

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.