

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : topdeck Silikat-Innenfarbe

Überarbeitet am : 11.12.2023

Version (Überarbeitung) : 19.0.2 (19.0.1)

Druckdatum : 11.12.2023

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

1.1 Produktidentifikator

topdeck Silikat-Innenfarbe

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Beschichtungen und Farben, Füllstoffe, Spachtelmassen, Verdüner

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant / Hersteller

blizz-z Handwerk Direkt GmbH
Sommerauer Straße 14
91555 Feuchtwangen

Auskunftgebender Bereich:

Telefon: +49 (0) 9852/ 61 62 19-0

E-Mail: info@blizz-z.de

1.4 Notrufnummer

Deutschland : +49 (0) 361 73073-0 (GGIZ Erfurt, 24 h in Deutsch und Englisch)

Österreich : +43 1406 43 43 (Gesundheit Österreich GmbH, 24 h)

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

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.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Beschreibung

Kaliwasserglas, Polymerdispersion, Titandioxid, Calciumcarbonat, silikatische Füllstoffe, Fasern, Wasser und Additive.

Gefährliche Inhaltsstoffe

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

Handelsname : topdeck Silikat-Innenfarbe

Überarbeitet am : 11.12.2023

Version (Überarbeitung) : 19.0.2 (19.0.1)

Druckdatum : 11.12.2023

Gewichtsanteil : $\geq 10 - < 15$ %

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Keine

QUARZ (SIO₂) (kristallines Siliziumdioxid) ; EG-Nr. : 238-878-4; CAS-Nr. : 14808-60-7

Gewichtsanteil : $\geq 5 - < 10$ %

Einstufung 1272/2008 [CLP] : STOT RE 1 ; H372

KIESELSÄURE; KALIUMSALZ MVZ > 3,2 (< 40%) ; REACH-Nr. : 01-2119456888-17 ; EG-Nr. : 215-199-1; CAS-Nr. : 1312-76-1

Gewichtsanteil : $\geq 1 - < 5$ %

Einstufung 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

Spezifische Konzentrationsgrenzen : STOT SE 3 ; H335: C ≥ 75 % • Eye Irrit. 2 ; H319: C ≥ 40 % • Skin Irrit. 2 ; H315: C ≥ 40 %

Weitere Inhaltsstoffe

KIESELSÄURE; KALIUMSALZ MVZ > 3,2 (< 40%) ; REACH-Nr. : 01-2119456888-17 ; EG-Nr. : 215-199-1; CAS-Nr. : 1312-76-1

Gewichtsanteil : $\geq 1 - < 5$ %

Zusätzliche Hinweise

Der Stoff Cristobalit (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 Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen. Bei Atembeschwerden oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.

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.

Nach Verschlucken

Kein Erbrechen herbeiführen. Nach Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort medizinische Hilfe holen. 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

alkoholbeständiger Schaum Trockenlöschmittel Sand Wassersprühstrahl Löschpulver Kohlendioxid (CO₂)

Handelsname : topdeck Silikat-Innenfarbe

Überarbeitet am : 11.12.2023

Version (Überarbeitung) : 19.0.2 (19.0.1)

Druckdatum : 11.12.2023

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Im Brandfall können entstehen: Stickoxide (NOx) Kohlenmonoxid Kohlendioxid (CO2) Pyrolyseprodukte, toxisch

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Geeignetes Atemschutzgerät benutzen. Schutzkleidung. Gummistiefel

5.4 Zusätzliche Hinweise

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt. Alle Zündquellen entfernen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

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

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

Für Reinigung

Mit Detergentien reinigen. Lösemittel vermeiden.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

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

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen

Vermeiden von: Einatmen von Dämpfen oder Nebel/Aerosole Augenkontakt Das Material nur an Orten verwenden, bei denen offenes Licht, Feuer und andere Zündquellen ferngehalten werden. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Bei offenem Umgang sind nach Möglichkeit Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, muss der gesamte Arbeitsbereich ausreichend technisch belüftet werden.

Brandschutzmaßnahmen

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen. Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

Umweltschutzmaßnahmen

Schächte und Kanäle sind gegen das Eindringen des Produktes zu schützen.

Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Behälter nach Produktentnahme immer dicht verschließen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Fußböden sollten undurchlässig, flüssigkeitsresistent und leicht zu reinigen sein. Behälter dicht geschlossen halten.

Handelsname : topdeck Silikat-Innenfarbe

Überarbeitet am : 11.12.2023

Version (Überarbeitung) : 19.0.2 (19.0.1)

Druckdatum : 11.12.2023

Zusammenlagerungshinweise

Lagerklasse (TRGS 510) : 12

Nicht zusammen lagern mit

Starke Säure Starke Lauge Oxidationsmittel Nahrungs- und Futtermittel

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Schützen gegen : Hitze. Frost Feuchtigkeit.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Empfehlung

Technisches Merkblatt beachten.

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

KIESELSÄURE; KALIUMSALZ MVZ > 3,2 (< 40%) ; CAS-Nr. : 1312-76-1

Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (lokal und systemisch)

Expositionsweg : Dermal

Expositionshäufigkeit : Langzeitig

Grenzwert : 0,74 mg/m³

Extrapolationsfaktor : 1 Tag(e)

Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (lokal und systemisch)

Expositionsweg : Einatmen

Expositionshäufigkeit : Langzeitig

Grenzwert : 1,38 mg/m³

Extrapolationsfaktor : 1 Tag(e)

Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (lokal und systemisch)

Expositionsweg : Oral

Expositionshäufigkeit : Langzeitig

Grenzwert : 0,74 mg/kg

Extrapolationsfaktor : 1 Tag(e)

Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (lokal und systemisch)

Expositionsweg : Dermal

Expositionshäufigkeit : Langzeitig

Grenzwert : 1,49 mg/kg

Extrapolationsfaktor : 1 Tag(e)

Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (lokal und systemisch)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

blizz-z

Handelsname : topdeck Silikat-Innenfarbe

Überarbeitet am : 11.12.2023

Version (Überarbeitung) : 19.0.2 (19.0.1)

Druckdatum : 11.12.2023

Expositionsweg : Einatmen
Expositionshäufigkeit : Langzeitig
Grenzwert : 5,61 mg/m³
Extrapolationsfaktor : 1 Tag(e)

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

KIESELSÄURE; KALIUMSALZ MVZ > 3,2 (< 40%); CAS-Nr. : 1312-76-1

Grenzwerttyp : PNEC (Gewässer, Süßwasser)
Grenzwert : 7,5 mg/l
Grenzwerttyp : PNEC (Gewässer, Meerwasser)
Grenzwert : 1 mg/l
Grenzwerttyp : PNEC (Kläranlage)
Grenzwert : 348 mg/l

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Mindeststandards für Schutzmaßnahmen beim Umgang mit Arbeitsstoffen sind in der TRGS 500 aufgeführt.

Persönliche Schutzausrüstung



Augen-/Gesichtsschutz

Korbbrille

Hautschutz

Handschutz

Handschuhmaterial aus Fluorkautschuk (Viton) verwenden; z. B. Chemiekalienschutzhandschuh Vitoject 890 der Firma KCL. Materialstärke 0,7 mm; Früheste Durchbruchzeit nach 240 min. Alternativ können andere, vergleichbare Schutzhandschuhe verwendet werden. Die Durchbruchzeiten können dabei aber je nach Hersteller variieren. EG-Zertifizierungsnummer IFA 1301115. EN 374-3 Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien (DFG). 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 : Erholungsphasen zur Regeneration der Haut einlegen. Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren.

Körperschutz

Geeigneter Körperschutz : Einweganzug Overall Chemikalienbeständige Sicherheitsschuhe

Erforderliche Eigenschaften : antistatisch, nichtschmelzend.

Empfohlenes Material : Naturfaser (z.B. Baumwolle) hitzebeständige Synthetikfaser

Atemschutz

Atemschutz ist erforderlich bei: unzureichender Belüftung ungenügender Absaugung Sprühverfahren

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : topdeck Silikat-Innenfarbe

Überarbeitet am : 11.12.2023

Version (Überarbeitung) : 19.0.2 (19.0.1)

Druckdatum : 11.12.2023

Geeignetes Atemschutzgerät

Voll-/Halb-/Viertelmaske (DIN EN 136/140) Filtrierende Halbmaske (DIN EN 149)

Bemerkung

Die Tragezeitbegrenzungen gemäß Herstellerangabe sind zu beachten.

Allgemeine Hinweise

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.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen : Flüssig

Farbe : weiß

Geruch : Schwach, kaum wahrnehmbar

Sicherheitstechnische Kenngrößen

Siedebeginn und Siedebereich :	(1013 hPa)	>=	100	°C	
Dampfdruck :	(50 °C)	<	1000	hPa	
Dichte :	(20 °C)	ca.	1,57	g/cm ³	
pH-Wert :		ca.	11,3		
Auslaufzeit :	(20 °C)	>	90	s	DIN-Becher 4 mm
Maximaler VOC-Gehalt (EG) :			0,1	Gew-%	
VOC-Wert Decopaint-RL (2004/42/EG) :		<=	1,2	g/l	
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

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

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.

Handelsname : topdeck Silikat-Innenfarbe

Überarbeitet am : 11.12.2023

Version (Überarbeitung) : 19.0.2 (19.0.1)

Druckdatum : 11.12.2023

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 (CALCIUMCARBONAT ; CAS-Nr. : 471-34-1)
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	> 2000 mg/kg
Methode :	OECD 420
Parameter :	LD50 (KIESELSÄURE; KALIUMSALZ MVZ > 3,2 (< 40%) ; CAS-Nr. : 1312-76-1)
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	> 5000 mg/kg
Parameter :	LD50 (KALIUMMETHYLSILIKONAT ; CAS-Nr. : 31795-24-1)
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (KALIUMHYDROXID ; CAS-Nr. : 1310-58-3)
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	333 - 388 mg/kg
Parameter :	LD50 (ETHYLENDIAMINTETRAESSIGSÄURE, TETRAKALIUMSALZ ; CAS-Nr. : 5964-35-2)
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	1780 - 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (ETHYLENDIAMIN-N,N,N',N'-TETRA-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 102-60-3)
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	2890 mg/kg
Parameter :	LD50 (PROPYLIDINTRIMETHANOL ; CAS-Nr. : 77-99-6)
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	14700 mg/kg
Parameter :	LD50 (DESTILLATE (ERDOEL), MIT WASSERSTOFF BEHANDELTE LEICHTE / NAPHTENISCH ; CAS-Nr. : 64742-53-6)
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	> 5000 mg/kg
Parameter :	LD50 (DESTILLATE (ERDOEL), MIT WASSERSTOFF BEHANDELTE SCHWERE / NAPHTENHALTIGE ; CAS-Nr. : 64742-52-5)
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	> 5000 mg/kg
Parameter :	LD50 (NATRIUMHYDROXID ; CAS-Nr. : 1310-73-2)
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

blizz-z

Handelsname : topdeck Silikat-Innenfarbe

Überarbeitet am : 11.12.2023

Version (Überarbeitung) :

19.0.2 (19.0.1)

Druckdatum : 11.12.2023

Wirkdosis : 500 mg/kg
Parameter : LD50 (NATRIUMHYDROXID ; CAS-Nr. : 1310-73-2)
Expositionsweg : Oral
Spezies : Kaninchen
Wirkdosis : 325 mg/kg
Parameter : LD50 (FORMALDEHYD ; CAS-Nr. : 50-00-0)
Expositionsweg : Oral
Spezies : Ratte
Wirkdosis : 640 mg/kg

Akute dermale Toxizität

Parameter : LD50 (TITANDIOXID ; CAS-Nr. : 13463-67-7)
Expositionsweg : Dermal
Spezies : Kaninchen
Wirkdosis : > 10000 mg/kg
Parameter : LD50 (CALCIUMCARBONAT ; CAS-Nr. : 471-34-1)
Expositionsweg : Dermal
Spezies : Ratte
Wirkdosis : > 2000 mg/kg
Methode : OECD 402
Parameter : LD50 (KIESELSÄURE; KALIUMSALZ MVZ > 3,2 (< 40%) ; CAS-Nr. : 1312-76-1)
Expositionsweg : Dermal
Spezies : Ratte
Wirkdosis : > 5000 mg/kg
Parameter : LD 0 (KALIUMHYDROXID ; CAS-Nr. : 1310-58-3)
Expositionsweg : Dermal
Spezies : Kaninchen
Wirkdosis : 500 mg/kg
Parameter : LD50 (KALIUMHYDROXID ; CAS-Nr. : 1310-58-3)
Expositionsweg : Dermal
Spezies : Kaninchen
Wirkdosis : 1350 mg/kg
Parameter : LD50 (ETHYLENDIAMIN-N,N,N',N'-TETRA-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 102-60-3)
Expositionsweg : Dermal
Spezies : Ratte
Wirkdosis : > 2000 mg/kg
Parameter : LD50 (PROPYLIDINTRIMETHANOL ; CAS-Nr. : 77-99-6)
Expositionsweg : Dermal
Wirkdosis : > 10000 mg/kg
Parameter : LD50 (DESTILLATE (ERDOEL), MIT WASSERSTOFF BEHANDELTE LEICHTE / NAPHTENISCH ; CAS-Nr. : 64742-53-6)
Expositionsweg : Dermal
Spezies : Kaninchen
Wirkdosis : > 2000 mg/kg
Parameter : LD50 (DESTILLATE (ERDOEL), MIT WASSERSTOFF BEHANDELTE SCHWERE / NAPHTENHALTIGE ; CAS-Nr. : 64742-52-5)
Expositionsweg : Dermal
Spezies : Kaninchen
Wirkdosis : > 5000 mg/kg
Parameter : LD50 (FORMALDEHYD ; CAS-Nr. : 50-00-0)
Expositionsweg : Dermal
Spezies : Kaninchen
Wirkdosis : 270 mg/kg

Akute inhalative Toxizität

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

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

blizz-z

Handelsname : topdeck Silikat-Innenfarbe

Überarbeitet am : 11.12.2023

Version (Überarbeitung) :

19.0.2 (19.0.1)

Druckdatum : 11.12.2023

Spezies : Ratte
Wirkdosis : > 6,82 mg/kg
Expositionsdauer : 4 h
Parameter : LC50 (CALCIUMCARBONAT ; CAS-Nr. : 471-34-1)
Expositionsweg : Einatmen
Spezies : Ratte
Wirkdosis : > 3 mg/l
Expositionsdauer : 4 h
Methode : OECD 403
Parameter : LC50 (KIESELSÄURE; KALIUMSALZ MVZ > 3,2 (< 40%) ; CAS-Nr. : 1312-76-1)
Expositionsweg : Einatmen
Spezies : Ratte
Wirkdosis : > 2,06 g/m³
Parameter : LD50 (PROPYLIDINTRIMETHANOL ; CAS-Nr. : 77-99-6)
Expositionsweg : Einatmen
Spezies : Ratte
Wirkdosis : 850 mg/m³
Parameter : LC50 (DESTILLATE (ERDOEL), MIT WASSERSTOFF BEHANDELTE SCHWERE / NAPHTENHALTIGE ; CAS-Nr. : 64742-52-5)
Expositionsweg : Einatmen
Spezies : Ratte
Wirkdosis : > 5000 mg/m³
Parameter : LD50 (DESTILLATE (ERDOEL), MIT WASSERSTOFF BEHANDELTE LEICHTE / NAPHTENISCH ; CAS-Nr. : 64742-53-6)
Expositionsweg : Einatmen
Spezies : Ratte
Wirkdosis : > 5000 mg/m³
Parameter : LC50 (FORMALDEHYD ; CAS-Nr. : 50-00-0)
Expositionsweg : Einatmen
Spezies : Ratte
Wirkdosis : < 463 ppm
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.

Handelsname : topdeck Silikat-Innenfarbe

Überarbeitet am : 11.12.2023

Version (Überarbeitung) : 19.0.2 (19.0.1)

Druckdatum : 11.12.2023

Methode : OECD 429

Sensibilisierung der Atemwege

Parameter : Sensibilisierung der Atemwege (TITANDIOXID ; CAS-Nr. : 13463-67-7)
Spezies : Maus
Ergebnis : Nicht sensibilisierend.

Toxizität nach wiederholter Aufnahme (subakut, subchronisch, chronisch)

Subakute orale Toxizität

Parameter : LOAEL(C) (TITANDIOXID ; CAS-Nr. : 13463-67-7)
Expositionsweg : Oral
Spezies : Ratte
Wirkdosis : > 24000 mg/kg
Expositionsdauer : 28 Tag(e)
Parameter : NOAEL(C) (TITANDIOXID ; CAS-Nr. : 13463-67-7)
Expositionsweg : Oral
Spezies : Ratte
Wirkdosis : 24000 mg/kg
Expositionsdauer : 28 Tag(e)

Subakute inhalative Toxizität

Parameter : LOAEL(C) (TITANDIOXID ; CAS-Nr. : 13463-67-7)
Expositionsweg : Einatmen
Spezies : Ratte
Wirkdosis : 0,05 mg/l
Expositionsdauer : 730 Tag(e)
Parameter : NOAEL(C) (TITANDIOXID ; CAS-Nr. : 13463-67-7)
Expositionsweg : Einatmen
Spezies : Ratte
Wirkdosis : 0,01 mg/l
Expositionsdauer : 730 Tag(e)

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.

Mögliche schädliche Wirkungen auf die Entwicklungstoxizität

Parameter : Zwei-Generationen-Reproduktionstoxizitätsstudie (PROPYLIDINTRIMETHANOL ; CAS-Nr. : 77-99-6)
Expositionsweg : Mögliche schädliche Wirkungen auf Sexualfunktion und Fruchtbarkeit
Spezies : Ratte
Ergebnis : Positiv.
Methode : OECD 443

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

Andere schädliche Wirkungen

Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.

Handelsname : topdeck Silikat-Innenfarbe

Überarbeitet am : 11.12.2023

Version (Überarbeitung) : 19.0.2 (19.0.1)

Druckdatum : 11.12.2023

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 (Dickkopfelritze)
Wirkdosis :	> 1000 mg/l
Expositionsdauer :	96 h
Parameter :	LC50 (KIESELSÄURE; KALIUMSALZ MVZ > 3,2 (< 40%) ; CAS-Nr. : 1312-76-1)
Spezies :	Leuciscus idus (Goldorfe)
Auswerteparameter :	Akute (kurzfristige) Fischtoxizität
Wirkdosis :	> 146 mg/l
Expositionsdauer :	48 h
Parameter :	LC50 (KALIUMMETHYLSILIKONAT ; CAS-Nr. : 31795-24-1)
Spezies :	Danio rerio (Zebraäbrbling)
Wirkdosis :	> 500 mg/l
Expositionsdauer :	96 h
Methode :	OECD 203
Parameter :	LC50 (KALIUMHYDROXID ; CAS-Nr. : 1310-58-3)
Spezies :	Gambusia affinis (Moskitofisch)
Wirkdosis :	80 mg/l
Expositionsdauer :	24 h
Parameter :	LC50 (KALIUMHYDROXID ; CAS-Nr. : 1310-58-3)
Spezies :	Poecilia reticulata (Guppy)
Wirkdosis :	165 mg/l
Parameter :	LC50 (ETHYLENDIAMINTETRAESSIGSÄURE, TETRAKALIUMSALZ ; CAS-Nr. : 5964-35-2)
Spezies :	Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch)
Wirkdosis :	705 mg/l
Expositionsdauer :	96 h
Parameter :	LC50 (ETHYLENDIAMIN-N,N,N',N'-TETRA-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 102-60-3)
Spezies :	Leuciscus idus (Goldorfe)
Wirkdosis :	3524 mg/l
Expositionsdauer :	96 h
Parameter :	LC50 (PROPYLIDINTRIMETHANOL ; CAS-Nr. : 77-99-6)
Spezies :	Alburnus alburnus (Ukelei)
Wirkdosis :	> 1000 mg/l
Expositionsdauer :	96 h
Parameter :	LL50 (DESTILLATE (ERDOEL), MIT WASSERSTOFF BEHANDELTE LEICHTE / NAPHTENISCH ; CAS-Nr. : 64742-53-6)
Spezies :	Pimephales promelas (Dickkopfelritze)
Wirkdosis :	> 100 mg/l
Parameter :	LL50 (DESTILLATE (ERDOEL), MIT WASSERSTOFF BEHANDELTE SCHWERE / NAPHTENHALTIGE ; CAS-Nr. : 64742-52-5)
Spezies :	Pimephales promelas (Dickkopfelritze)
Wirkdosis :	> 100 mg/l
Expositionsdauer :	96 h
Parameter :	LC50 (NATRIUMHYDROXID ; CAS-Nr. : 1310-73-2)
Wirkdosis :	35 - 189 mg/l
Expositionsdauer :	96 h

Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere

Handelsname : topdeck Silikat-Innenfarbe

Überarbeitet am : 11.12.2023

Version (Überarbeitung) :

19.0.2 (19.0.1)

Druckdatum : 11.12.2023

Parameter : EC50 (TITANDIOXID ; CAS-Nr. : 13463-67-7)
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Wirkdosis : > 100 mg/l
Expositionsdauer : 48 h
Parameter : EC50 (KIESELSÄURE; KALIUMSALZ MVZ > 3,2 (< 40%); CAS-Nr. : 1312-76-1)
Spezies : Daphnia pulex (Wasserfloh)
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität
Wirkdosis : > 146 mg/l
Expositionsdauer : 24 h
Parameter : EC50 (KALIUMMETHYLSILIKONAT ; CAS-Nr. : 31795-24-1)
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Wirkdosis : > 100 mg/l
Expositionsdauer : 48 h
Methode : OECD 202
Parameter : EC50 (KALIUMHYDROXID ; CAS-Nr. : 1310-58-3)
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Wirkdosis : 40,4 mg/l
Expositionsdauer : 48 h
Parameter : EC0 (ETHYLENDIAMIN-N,N,N',N'-TETRA-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 102-60-3)
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Wirkdosis : > 100 mg/l
Expositionsdauer : 48 h
Parameter : EC50 (PROPYLIDINTRIMETHANOL ; CAS-Nr. : 77-99-6)
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Wirkdosis : 13000 g/l
Expositionsdauer : 48 h
Parameter : EC50 (FORMALDEHYD ; CAS-Nr. : 50-00-0)
Spezies : Daphnia pulex (Wasserfloh)
Wirkdosis : 5,8 mg/l
Expositionsdauer : 48 h

Chronische (langfristige) Toxizität für wirbellose Wasserorganismen

Parameter : NOEC (ETHYLENDIAMIN-N,N,N',N'-TETRA-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 102-60-3)
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Wirkdosis : > 10 mg/l
Expositionsdauer : 21 Tag(e)
Methode : OECD 211
Parameter : NOEC (PROPYLIDINTRIMETHANOL ; CAS-Nr. : 77-99-6)
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Wirkdosis : > 1000 mg/l
Expositionsdauer : 21 Tag(e)
Parameter : NOEC (FORMALDEHYD ; CAS-Nr. : 50-00-0)
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Wirkdosis : > 6,4 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 (KALIUMMETHYLSILIKONAT ; CAS-Nr. : 31795-24-1)
Spezies : Pseudokirchneriella subcapitata
Wirkdosis : > 120 mg/l
Expositionsdauer : 72 h
Parameter : EC50 (ETHYLENDIAMIN-N,N,N',N'-TETRA-2-PROPANOL ; CAS-Nr. : 102-60-3)

Handelsname : topdeck Silikat-Innenfarbe

Überarbeitet am : 11.12.2023

Version (Überarbeitung) : 19.0.2 (19.0.1)

Druckdatum : 11.12.2023

Spezies : Scenedesmus subspicatus
Wirkdosis : 150,67 mg/l
Expositionsdauer : 72 h
Parameter : EbC50 (PROPYLIDINTRIMETHANOL ; CAS-Nr. : 77-99-6)
Spezies : Pseudokirchneriella subcapitata
Wirkdosis : > 1000 mg/l
Expositionsdauer : 72 h

Toxizität für Mikroorganismen

Parameter : EC50 (KALIUMHYDROXID ; CAS-Nr. : 1310-58-3)
Spezies : Bakterientoxizität
Wirkdosis : 22 mg/l
Expositionsdauer : 15 min

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologischer Abbau

Das Produkt ist, entsprechend der gewünschten Beständigkeit, biologisch schwer abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

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.

12.8 Zusätzliche ökotoxikologische Informationen

Zusätzliche Angaben

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

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 19 (Wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten)

Nach bestimmungsgemäßen Gebrauch

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

08 01 19 (Wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten)

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.

Handelsname : topdeck Silikat-Innenfarbe

Überarbeitet am : 11.12.2023

Version (Überarbeitung) : 19.0.2 (19.0.1)

Druckdatum : 11.12.2023

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.

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

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzrichtlinie (92/85/EWG) für werdende oder stillende Mütter beachten. Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten.

Nationale Vorschriften

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Gewichtsanteil (Ziffer 5.2.7. III) : < 1 %

Wassergefährdungsklasse

Einstufung gemäß AwSV - Klasse : 1 (Schwach wassergefährdend)

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotserordnungen

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Keine entzündbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1 Änderungshinweise

15. Wassergefährdungsklasse

16.2 Abkürzungen und Akronyme

Keine

16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : topdeck Silikat-Innenfarbe

Überarbeitet am : 11.12.2023

Version (Überarbeitung) : 19.0.2 (19.0.1)

Druckdatum : 11.12.2023

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

Es liegen keine Informationen vor.

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

H290	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H372	Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.

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.