



**Handelsname :** Gipfelweiss® ELF weiß  
Silikat-Innenfarbe (S004050)  
**Überarbeitet am :** 16.02.2022  
**Druckdatum :** 22.04.2022

**Version (Überarbeitung) :** 17.0.2 (17.0.1)

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

### 1.1 Produktidentifikator

Gipfelweiss® ELF weiß  
Silikat-Innenfarbe (S004050)

### 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/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler)

HAERING GmbH

**Straße :** Mühlstraße 2 - 10

**Postleitzahl/Ort :** 74199 Unterheinriet

**Telefon :** +49(0)7130/4702-0

**Telefax :** +49(0)7130/4702-10

**Ansprechpartner für Informationen :** info@haering.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

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

EUH211 Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

#### Beschreibung

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

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

QUARZ (SiO<sub>2</sub>) (kristallines Siliziumdioxid) ; EG-Nr. : 238-878-4; CAS-Nr. : 14808-60-7

Gewichtsanteil : ≥ 5 - < 10 %

# Sicherheitsdatenblatt

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



**Handelsname :** Gipfelweiss® ELF weiß  
Silikat-Innenfarbe (S004050)  
**Überarbeitet am :** 16.02.2022  
**Druckdatum :** 22.04.2022

**Version (Überarbeitung) :** 17.0.2 (17.0.1)

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  $\geq 75 \%$  • Eye Irrit. 2 ; H319: C  $\geq 40 \%$  • Skin Irrit. 2 ; H315: C  $\geq 40 \%$

### 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 H- und EUH-Sätze: 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 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 (CO<sub>2</sub>)

#### Ungünstige Löschmittel

Wasservollstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren



**Handelsname :** Gipfelweiss® ELF weiß  
Silikat-Innenfarbe (S004050)  
**Überarbeitet am :** 16.02.2022  
**Druckdatum :** 22.04.2022

**Version (Überarbeitung) :** 17.0.2 (17.0.1)

### **Gefährliche Verbrennungsprodukte**

Im Brandfall können entstehen: Stickoxide (NOx) Kohlenmonoxid Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) 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 Washwasser 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.

#### **Zusammenlagerungshinweise**

**Lagerklasse (TRGS 510) :** 12

**Nicht zusammen lagern mit**



**Handelsname :** Gipfelweiss® ELF weiß  
Silikat-Innenfarbe (S004050)  
**Überarbeitet am :** 16.02.2022  
**Druckdatum :** 22.04.2022

**Version (Überarbeitung) :** 17.0.2 (17.0.1)

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

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/m<sup>3</sup>

Sicherheitsfaktor : 1 Tag(e)

Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (lokal und systemisch)

Expositionsweg : Einatmen

Expositionshäufigkeit : Langzeitig

Grenzwert : 1,38 mg/m<sup>3</sup>

Sicherheitsfaktor : 1 Tag(e)

Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (lokal und systemisch)

Expositionsweg : Oral

Expositionshäufigkeit : Langzeitig

Grenzwert : 0,74 mg/kg

Sicherheitsfaktor : 1 Tag(e)

Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (lokal und systemisch)

Expositionsweg : Dermal

Expositionshäufigkeit : Langzeitig

Grenzwert : 1,49 mg/kg

Sicherheitsfaktor : 1 Tag(e)

Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (lokal und systemisch)

Expositionsweg : Einatmen

Expositionshäufigkeit : Langzeitig

Grenzwert : 5,61 mg/m<sup>3</sup>

Sicherheitsfaktor : 1 Tag(e)

##### PNEC

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



**Handelsname :** Gipfelweiss® ELF weiß  
Silikat-Innenfarbe (S004050)  
**Überarbeitet am :** 16.02.2022  
**Druckdatum :** 22.04.2022

**Version (Überarbeitung) :** 17.0.2 (17.0.1)

## 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

##### 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

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

**Handelsname :** Gipfelweiss® ELF weiß  
Silikat-Innenfarbe (S004050)  
**Überarbeitet am :** 16.02.2022  
**Druckdatum :** 22.04.2022

**Version (Überarbeitung) :** 17.0.2 (17.0.1)

**Flammpunkt :** nicht anwendbar  
**Selbstentzündungstemperatur :** nicht anwendbar  
**Untere Explosionsgrenze :** nicht anwendbar  
**Obere Explosionsgrenze :** nicht anwendbar  
**Lösemitteltrennprüfung :** nicht anwendbar  
**Wasserlöslichkeit :** Vollständig mischbar.

## 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.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### 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   |
| 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 mg/kg  |
| Parameter :      | LD50 ( ETHYLENDIAMINTETRAESSIGSÄURE, TETRAKALIUMSALZ ; CAS-Nr. : 5964-35-  |



**Handelsname :** Gipfelweiss® ELF weiß  
Silikat-Innenfarbe (S004050)  
**Überarbeitet am :** 16.02.2022  
**Druckdatum :** 22.04.2022

**Version (Überarbeitung) :** 17.0.2 (17.0.1)

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  
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 ( 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



**Handelsname :** Gipfelweiss® ELF weiß  
Silikat-Innenfarbe (S004050)  
**Überarbeitet am :** 16.02.2022  
**Druckdatum :** 22.04.2022

**Version (Überarbeitung) :** 17.0.2 (17.0.1)

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  
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  
Parameter : LC50 ( KIESELSÄURE; KALIUMSALZ MVZ > 3,2 ( < 40% ) ; CAS-Nr. : 1312-76-1 )  
Expositionsweg : Einatmen  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : > 2,06 g/m<sup>3</sup>  
Parameter : LD50 ( PROPYLIDINTRIMETHANOL ; CAS-Nr. : 77-99-6 )  
Expositionsweg : Einatmen  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : 850 mg/m<sup>3</sup>  
Parameter : LC50 ( DESTILLATE (ERDOEL), MIT WASSERSTOFF BEHANDELTE SCHWERE /  
NAPHTENHALTIGE ; CAS-Nr. : 64742-52-5 )  
Expositionsweg : Einatmen  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : > 5000 mg/m<sup>3</sup>  
Parameter : LD50 ( DESTILLATE (ERDOEL), MIT WASSERSTOFF BEHANDELTE LEICHTE /  
NAPHTENISCH ; CAS-Nr. : 64742-53-6 )  
Expositionsweg : Einatmen  
Spezies : Ratte  
Wirkdosis : > 5000 mg/m<sup>3</sup>  
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.

#### **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**



**Handelsname :** Gipfelweiss® ELF weiß  
Silikat-Innenfarbe (S004050)  
**Überarbeitet am :** 16.02.2022  
**Druckdatum :** 22.04.2022

**Version (Überarbeitung) :** 17.0.2 (17.0.1)

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **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.

## **11.4 Andere schädliche Wirkungen**

Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1 Toxizität**



**Handelsname :** Gipfelweiss® ELF weiß  
Silikat-Innenfarbe (S004050)  
**Überarbeitet am :** 16.02.2022  
**Druckdatum :** 22.04.2022

**Version (Überarbeitung) :** 17.0.2 (17.0.1)

### **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 ( 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**

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



**Handelsname :** Gipfelweiss® ELF weiß  
Silikat-Innenfarbe (S004050)  
**Überarbeitet am :** 16.02.2022  
**Druckdatum :** 22.04.2022

**Version (Überarbeitung) :** 17.0.2 (17.0.1)

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 Krebstiere**

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)

#### **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 Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

### **12.7 Zusätzliche ökotoxikologische Informationen**

#### **Zusätzliche Angaben**

Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**



**Handelsname :** Gipfelweiss® ELF weiß  
Silikat-Innenfarbe (S004050)  
**Überarbeitet am :** 16.02.2022  
**Druckdatum :** 22.04.2022

**Version (Überarbeitung) :** 17.0.2 (17.0.1)

### 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.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-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 gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

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**

##### **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung**

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

##### **Nationale Vorschriften**

# Sicherheitsdatenblatt

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

**HAERING**



WIR BEKENNEN FARBE

**Handelsname :** Gipfelweiss® ELF weiß  
Silikat-Innenfarbe (S004050)  
**Überarbeitet am :** 16.02.2022  
**Druckdatum :** 22.04.2022

**Version (Überarbeitung) :** 17.0.2 (17.0.1)

### Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Gewichtsanteil (Ziffer 5.2.7. III) : < 1 %

### Wassergefährdungsklasse (WGK)

Einstufung gemäß AwSV - Klasse : 1 (Schwach wassergefährdend)

### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

#### Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Keine entzündbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV.

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 16.1 Änderungshinweise

07. Zusammenlagerungshinweise - Lagerklasse · 15. Wassergefährdungsklasse (WGK)

### 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.

### 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.