

# Produktinformationen und Verarbeitungshinweise \*

Überarbeitet am: 27. November 2023

Druckdatum: 28. November 2023

Seite 1 / 8

JP / PIVH\_ULTIMATE\_2023-11

---

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

### 1.1. Produktidentifikator

ISOVER ULTIMATE Mineralwollämmstoffe\*\*

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

Empfohlene Verwendung:  
Dämmmaterial für den Wärme-, Kälte-, Schall-, und Brandschutz.

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der die Produktinformationen und Verarbeitungshinweise bereitstellt

SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG  
Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1  
D - 67059 Ludwigshafen/Rhein  
Telefon Hochbau-Themen: ++49 (0)900 – 3501201 (siehe Abschnitt 16)  
Telefon Trockenbau-Themen: ++49 (0)900 – 3776347 (siehe Abschnitt 16)  
E-Mail: [isover.de/Kontakt](mailto:isover.de/Kontakt)

---

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Gemäß EG-Verordnung Nr. 1272/2008 nicht eingestuft.**  
Bitte beachten Sie trotzdem diese Produktinformation.

### 2.2. Kennzeichnungselemente (u.a. Gefahrenhinweise = H-Sätze und Sicherheitshinweise = P-Sätze)

**Gemäß EG-Verordnung Nr. 1272/2008 nicht kennzeichnungspflichtig.**  
**Gemäß EG-Verordnung Nr. 1272/2008 sind keine H-Sätze und keine P-Sätze zutreffend.**

Bitte beachten Sie trotzdem diese Produktinformation.

### 2.3. Sonstige Gefahren

**Staub:**  
Durch Mineralfasern können vorübergehende, kurzzeitige Einwirkungen (Juckreiz) auf die Haut verursacht werden. Wir empfehlen beim Umgang mit ULTIMATE die arbeits-hygienischen Hinweise in den Abschnitten 7 + 8 zu beachten.

**Persistente, bioakkumulierbare und toxische oder sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Stoffe:**

Keine (nda)

**Endokrinschädliche Eigenschaften:**

Keine (nda)

\* Angelehnt an Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission. Sicherheitsdatenblätter sind nur für Gefahrstoffe und gefährliche Gemische vorgeschrieben, ISOVER ULTIMATE-Produkte fallen unter keine dieser Kategorien.

\*\* Diese Produktinformationen und Verarbeitungshinweise beziehen sich nur auf ULTIMATE-Mineralwolle (nachfolgend „ULTIMATE“) hergestellt von der Saint-Gobain ISOVER G+H AG; „nda“ = no data available;

# Produktinformationen und Verarbeitungshinweise

überarbeitet am: 27. November 2023  
Seite 2 / 8

Druckdatum: 28. November 2023  
JP / PIVH\_ULTIMATE\_2023-11

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### Chemische Charakterisierung

Substanz	C.A.S. Nummer (EC-Nummer)	REACH Reg.Nr.:	Anteil (%)	Einstufung (Verordnung (EG) 1272/2008)
Künstliche Mineralfasern, die aus ungerichteten glasigen (Silikat)-Fasern mit einem Massengehalt von über 18% an Oxiden von Natrium, Kalium, Calcium, Magnesium und Barium bestehen und eine der Bedingungen aus Anmerkung Q erfüllt.*	- (926-099-9)	01-2119472313-44-0035	90 - 100 %	Nicht eingestuft
Modifiziertes Bakelit-Harz	-		0 - 10 %	Nicht eingestuft
Duroplastisches Polymer auf Basis von Saccariden	-		0 - 10 %	Nicht eingestuft
Mineralöl	-		0 - 0,5 %	Nicht eingestuft

\* ULTIMATE ist darüber hinaus auch nach Chemikalienverbotsverordnung (Anlage I, Eintrag 4) und Gefahrstoffverordnung (Anhang II, Nr.5) freigezeichnet.

Abhängig vom vorgesehenen Anwendungsbereich mit veränderlichen Anteilen an Harz, Polymer, Mineralöl, Hydrophobierungsmittel, Dispersionskleber und Kaschierung (Glasvlies, Glasgewebe, Aluminiumfolie auch Glasgelege verstärkt, Drahtgeflecht, etc.).  
Alle Bestandteile sind **nicht** einstufigs- und kennzeichnungspflichtig nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen: Für Frischluft sorgen. Hals, Rachen spülen und Nase putzen.  
Nach Hautkontakt: Mit fließendem, kaltem Wasser und Seife reinigen.  
Nach Augenkontakt: Nicht reiben, vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder fließendem Wasser spülen, ggf. Arzt aufsuchen.  
Nach Verschlucken: Größere Menge Wasser zuführen.

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

Die mechanische Wirkung der Fasern kann bei Kontakt mit Haut, Mund oder Augen vorübergehend zu Juckreiz führen.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Wenn die vorstehenden Erste-Hilfe-Maßnahmen nicht wirken und bei Unwohlsein einen Arzt aufsuchen.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Alle üblichen Löschmittel, empfohlen Wassersprühstrahl.  
Ungeeignete Löschmittel: Keine.

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

Keine. Im Brandfall den üblichen Körper- und Atemschutz verwenden.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

ULTIMATE ist nicht brennbar, Ausnahmen sind aufgrund der Kaschierung möglich.  
Die Verpackungsmaterialien sind brennbar.

---

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren

In der Regel nicht erforderlich. Bei hohen Staubkonzentrationen persönliche Schutzausrüstung gemäß Abschnitt 8 tragen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Größere Stücke mit der Hand aufnehmen und in geeignete Säcke einbringen. Kleine Stücke und Staub mit Staubsauger aufnehmen oder nach Befeuchtung aufkehren.

### 6.4. Verweise auf andere Abschnitte

Persönlicher Schutz: Siehe Abschnitt 7 + 8.  
Entsorgung: Siehe Abschnitt 13.

---

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Aus arbeitshygienischen Grundsätzen ist auf die Minimierung der Staubeentwicklung zu achten, z.B. Produkt nicht reißen oder werfen. Der Arbeitsplatz ist ausreichend zu belüften. Das Zuschneiden ist vorzugsweise mit einem Messer durchzuführen. Werden schnell-laufende Schneidevorrichtungen (z.B. Bandsäge) verwendet, sollten diese mit wirksamen Absaugungen ausgerüstet sein.

Im Arbeitsbereich nicht essen und trinken.

Bei empfindlicher Haut nach dem Abwaschen des Staubes geeignete Schutzcreme oder Lotion benutzen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen: In der Originalverpackung, trocken und gegen mechanische Beschädigung geschützt lagern. Der Lagerort soll eine stabile Lage der Produkte gewährleisten. Die Fifo-Methode (first in – first out) wird empfohlen. Keine unverträglichen Materialien bekannt.

Verpackung: Die Auslieferung erfolgt in der Regel in Polyethylenfolie und/oder Karton und auf Holzpalette.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Nicht relevant.

---

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Es sind keine Grenzwerte auf europäischer Ebene vorgegeben. Entsprechend sind die Richtlinien und Gesetzgebung des jeweiligen Mitgliedsstaates zu beachten.

Deutschland:

Allgemeiner Staubgrenzwert (TRGS 900):

1,25 mg/m<sup>3</sup>, alveolengängige Fraktion

10 mg/m<sup>3</sup>, einatembare Fraktion

# Produktinformationen und Verarbeitungshinweise

überarbeitet am: 27. November 2023  
Seite 4 / 8

Druckdatum: 28. November 2023  
JP / PIVH\_ULTIMATE\_2023-11

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Augenschutz:** Bei starker Staubentwicklung und / oder Überkopfarbeiten Schutzbrille (nach EN 166) tragen.

**Hautschutz:** Locker sitzende, geschlossene Arbeitskleidung und ggf. Schutzhandschuhe aus Leder oder Nitril-beschichtete Baumwollhandschuhe (nach EN 388) tragen.

**Atemschutz:** Bei empfindlicher Schleimhaut und / oder starker Staubentwicklung Atemschutz, z.B. Halbmaske mit P1-Filter (nach EN 149), benutzen. Ab Einsatztemperaturen >150 °C beginnt die thermische Zersetzung des organischen Bindemittels. Zum Abführen der entstehenden Gase ausreichend lüften, eventuell geeignete Atemschutzgeräte verwenden. Die Freisetzung der thermischen Abbauprodukte endet abhängig der Einsatztemperatur und der Einbausituation innerhalb weniger Stunden bis Tage.

## 8.3. Weitere Informationen

ULTIMATE ist auf der Verpackung mit den folgenden Hinweisen zum Umgang bedruckt:

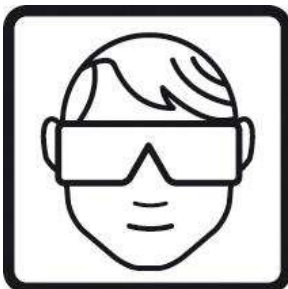
"Durch Mineralfasern können vorübergehende, kurzzeitige Einwirkungen auf die Haut verursacht werden."



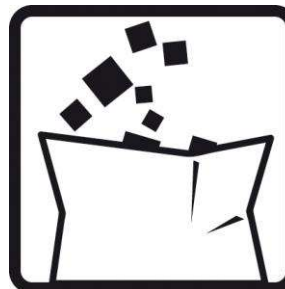
Wenn möglich,  
Arbeitsbereich lüften.



Unbedeckte  
Hautpartien schützen.  
In unbelüfteten  
Räumen Einwegmaske  
tragen.



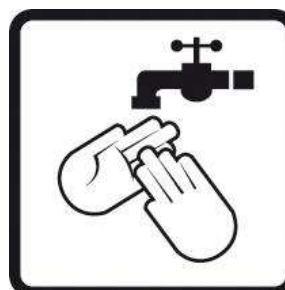
Bei Überkopfarbeiten  
Schutzbrille tragen.



Abfälle nach den  
örtlichen  
Bestimmungen  
entsorgen.



Arbeitsbereich mit  
Staubsauger reinigen.



Hände vor dem  
Waschen mit kaltem  
Wasser abspülen.

# Produktinformationen und Verarbeitungshinweise

überarbeitet am: 27. November 2023  
Seite 5 / 8

Druckdatum: 28. November 2023  
JP / PIVH\_ULTIMATE\_2023-11

---

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Allgemeine Angaben

Aussehen:	Elastische Festkörper in unterschiedlicher Formgebung, insbesondere in Form von Filzen, Rollen, Matten, Platten, Schalen, Streifen, Bahnen oder loser Wolle.
Aggregatzustand:	Fest
Farbe:	Gelb-Braun
Geruch:	Geruchlos
Geruchsschwelle:	Nicht anwendbar
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt:	>1000 °C Der Schmelzpunkt >1000°C ist gemessen nach DIN 4102-17. Für die dauerhafte Verwendung bei höheren Temperaturen ist die Anwendungsgrenztemperatur des jeweiligen Produktes nach EN 14303 zu beachten.
Siedebeginn und Siedebereich:	Nicht anwendbar
Entzündbarkeit:	ULTIMATE ist nicht brennbar nach DIN EN 13 501 Klassen A1 und A2. Abweichungen aufgrund von Kaschierungen sind möglich. Die produktspezifischen Daten sind den technischen Datenblättern zu entnehmen.
Untere und obere Explosionsgrenze:	Nicht anwendbar
Flammpunkt:	Nicht anwendbar
Zündtemperatur:	Nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur:	Ab Einsatztemperaturen >150 °C beginnt die thermische Zersetzung des organischen Bindemittels. Die Mineralfaser selbst ist bis zu höheren Temperaturen beständig (siehe Schmelzpunkt).
pH-Wert:	Nicht anwendbar
Kinematische Viskosität:	Nicht anwendbar
Löslichkeit:	Unlöslich in Wasser
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:	Nicht anwendbar
Dampfdruck:	Nicht anwendbar
Relative Dichte:	10 – 150 kg/m <sup>3</sup>
Relative Dampfdichte:	Nicht anwendbar
Partikeleigenschaften:	Nicht anwendbar

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter Wohnbedingungen.  
Ab Einsatztemperaturen >150 °C beginnt die thermische Zersetzung des organischen Bindemittels.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine unter den empfohlenen Anwendungen.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen:

Bei Anwendung unter -183°C (z.B. Luftzerlegungsanlagen) kann es zur Ansammlung von flüssigem Sauerstoff innerhalb von ULTIMATE kommen. Ab Einsatztemperaturen >150 °C beginnt die thermische Zersetzung des organischen Bindemittels.  
Für beide Bereiche sind speziell ausgerüstete Produkte zu verwenden. Die einschlägigen Normen und Vorschriften für Tief- und Hochtemperatur-Anwendungen sind entsprechend zu beachten.

# Produktinformationen und Verarbeitungshinweise

überarbeitet am: 27. November 2023  
Seite 6 / 8

Druckdatum: 28. November 2023  
JP / PIVH\_ULTIMATE\_2023-11

## **10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine

## **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine bis zu Anwendungstemperaturen < 150 °C. Darüber die üblichen thermischen Zersetzungsprodukte organischer Materialien u.a. CO<sub>2</sub>, Wasser (siehe auch Abschnitt 8.2.).

---

# 11. Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität: Keine

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut;

Schwere Augenschädigung/-reizung:

Die Fasern können zu mechanischen Wirkungen auf die Haut, die oberen Atemwege (Schleimhäute) und die Augen führen. Diese Wirkungen z.B. Juckreiz, Hustenreiz) sind kurzfristig und vorübergehend. Keine chemischen Wirkungen.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut:

Keine

Keimzell-Mutagenität:

Keine

Karzinogenität:

Keine. ULTIMATE ist nach Chemikalien-Verbots-Verordnung (Anlage I, Eintrag 4), Gefahrstoff-Verordnung (Anhang II, Nr.5) und der Verordnung EG/1272/2008 (Anhang VI, Anmerkung Q) freigezeichnet.

Die Einhaltung der Freizeichnungskriterien wird von der Gütegemeinschaft Mineralwolle (RAL Mineralwolle) und von EUCEB (European Certification Board for Mineral Wool Products) fortlaufend geprüft und überwacht (siehe auch Abschnitt 16).

Reproduktionstoxizität: Keine

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Keine

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Keine

Aspirationsgefahr:

Keine

## **11.2. Angaben über sonstige Gefahren**

keine

---

# 12. Umweltbezogene Angaben

## **12.1. Toxizität:**

Keine

## **12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Inert

## **12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Keines

## **12.4. Mobilität im Boden**

Keine

## **12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Keine Beurteilung erforderlich.

# Produktinformationen und Verarbeitungshinweise

überarbeitet am: 27. November 2023  
Seite 7 / 8

Druckdatum: 28. November 2023  
JP / PIVH\_ULTIMATE\_2023-11

## **12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine

## **12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Keine

---

## **13. Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

ULTIMATE-Reste: Entsprechend den örtlich maßgeblichen Bestimmungen durch Ablieferung bei einer geeigneten Deponie entsorgen.  
Abfallschlüsselnummer: 17 06 04, „Dämmmaterial mit Ausnahme desjenigen, das unter 17 06 01 und 17 06 03 fällt“ (Beschluss der Kommission 2014/955/EU)  
Verpackung: Im gewerblichen Bereich Entsorgung über die INTERSEROH Dienstleistungs GmbH. Kleinmengen aus privaten Haushalten sind über die Der Grüne Punkt – Duales System Deutschland GmbH zu entsorgen.

---

## **14. Angaben zum Transport**

### **14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer**

Keine

### **14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Keine

### **14.3. Transportgefahrenklassen**

Keine

### **14.4. Verpackungsgruppe**

Keine

### **14.5. Umweltgefahren**

Keine

### **14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine

### **14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht zutreffend

---

## **15. Rechtsvorschriften**

### **15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheit- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

ULTIMATE ist als Erzeugnis deklariert (REACH, Verordnung (EG) Nr. 1907/2006). Alle Bestandteile sind **nicht** einstufigs- und kennzeichnungspflichtig (CLP, Verordnung (EG) Nr. 1272/2008).

Daraus ergibt sich keine gesetzliche Verpflichtung zur Bereitstellung eines Sicherheitsdatenblatts.

ULTIMATE ist nach Chemikalienverbotsverordnung (Anlage 1, Eintrag 4) und Gefahrstoff-Verordnung (Anhang II, Nr.5) freigezeichnet.

Wassergefährdungsklasse: Nicht wassergefährdend (gemäß Anhang 1, Nummer 1.2a VwVwS vom 27.07.2005).

# Produktinformationen und Verarbeitungshinweise

überarbeitet am: 27. November 2023  
Seite 8 / 8

Druckdatum: 28. November 2023  
JP / PIVH\_ULTIMATE\_2023-11

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es ist keine Beurteilung erforderlich.

---

## 16. Sonstige Angaben

### 1.3. Telefonkontakt:

Kosten für den Anrufer: 1,49€/Minute aus dem dt. Festnetz (Mobilnetz abhängig von Netzbetreiber und Tarif)

### 15.1. Überwachungsgesellschaften:

Die Einhaltung der unter 15.1. genannten Verordnungen wird durch unabhängige Gesellschaften überwacht und auf der Verpackung dargestellt.



Das Zeichen / Zertifikat der „GGM“ (Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V.) (<http://www.ral-mineralwolle.de>) zeigt die Übereinstimmung mit den nationalen Verordnungen an.



Das Zeichen / Zertifikat des „EUCEB“ (European Certification Board for Mineral Wool Products, <http://www.euceb.org>) zeigt die Übereinstimmung mit den europäischen Verordnungen an.

ULTIMATE ist bei beiden Gesellschaften als Fasertyp SG-T4 zertifiziert.

ULTIMATE erfüllt seit Aufnahme der Herstellung die Freizeichnungskriterien der CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008), der Chemikalienverbotsverordnung und der Gefahrstoff-Verordnung. Eine Einstufung in „Alte Mineralwolle“ gemäß Technische Regel für Gefahrstoffe 521 und der Handlungsanleitung „Umgang mit Mineralwolle-Dämmstoffen (Glaswolle, Steinwolle)“ der BG Bau war und ist deshalb zu keinem Herstellungszeitpunkt gegeben.

---

Die Angaben in diesen Produktinformationen und Verarbeitungshinweisen entsprechen dem Stand unseres Wissens zum Ausgabedatum und setzen die bestimmungsgemäße Anwendung des Produkts voraus. Sie beschreiben das Produkt nur im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse und stellen keine Angaben zur Beschaffenheit des Produkts und keine garantierten Eigenschaften des Produkts dar. Etwaige Schutzrechte sowie maßgebliche gesetzliche Bestimmungen sind vom Käufer/Verwender des Produkts in eigener Verantwortung zu beachten.