

**SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking****1.1 Product identifier**

· **Trade name:** Rebilda DC base

**Chemical Identification:**

This product is a medical device according to Directive 93/42/EEC concerning medical devices or Regulation (EU) 2017/745 (MDR), which is used invasively or in contact with the body. Therefore, it is exempt from the classification and labelling requirements of Regulation (EC) 1272/2008 (AR CLP, Article 1, paragraph 5 d). A safety data sheet is not required by law for this product. This information is provided on a voluntary basis in the form of this Medical Devices Data Sheet.

· **Product category** Dental medical device

**Article category**

The information relevant for the application and for the safety of users and patients is defined in the product-specific directions for use. The instructions for use must be observed.

Use of the product only by personnel trained in dentistry.

· **Application of the substance / the mixture** Core-build up material

**1.3 Details of the supplier of the data sheet****Manufacturer/Supplier:**

VOCO GmbH

Anton-Flettner-Str. 1-3

D-27472 Cuxhaven

info@voco.de

+49 (0) 4721-719-0 Mo - Fr / 08:00h - 16:00h

**SECTION 2: Hazards identification****2.1 Classification of the substance or mixture****Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008**

This product is a medical device according to Directive 93/42/EEC concerning medical devices or Regulation (EU) 2017/745 (MDR), which is used invasively or in contact with the body. Therefore, it is exempt from the classification and labelling requirements of Regulation (EC) 1272/2008 (AR CLP, Article 1, paragraph 5 d). The classification criteria of Regulation (EC) No 1272/2008 are not directly applicable to this product, but are considered by us as an orienting basis for assessment. The health and environmental hazards have been assessed and classified on the basis of the information known to us on the components and their reaction processes. The following hazards based on the classification criteria of Regulation (EC) No 1272/2008 for humans and the environment cannot be excluded:

Skin Sens. 1 H317 May cause an allergic skin reaction.

Aquatic Chronic 2 H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects.

**2.3 Other hazards****Results of PBT and vPvB assessment**

· **PBT:** Not applicable.

· **vPvB:** Not applicable.

**SECTION 3: Composition/information on ingredients****3.2 Mixtures**

· **Description:** Mixture of substances listed below with nonhazardous additions.

**Dangerous components:**

UDMA Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	10-25%
DDDMA Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1B, H317	2.5-10%
HEDMA Aquatic Chronic 3, H412	2.5-10%
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	0.1-1%

(Contd. on page 2)

**Trade name: Rebuilda DC base**

(Contd. of page 1)

· **Additional information:**

*Further information on ingredients can be found in the instructions for use.*

*In case of known hypersensitivity to the ingredients mentioned in the instructions for use, do not use the product.*

## **SECTION 4: First aid measures**

· **4.1 Description of first aid measures**

· **General information:** No special measures required.

· **After inhalation:** Seek medical treatment in case of complaints.

· **After skin contact:** Immediately wash with water and soap and rinse thoroughly.

· **After eye contact:**

*Rinse opened eye for several minutes under running water. If symptoms persist, consult a doctor.*

· **After swallowing:** If symptoms persist consult doctor.

· **4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed** No further relevant information available.

· **4.3 In case of contact with mucous membranes during treatment:** Remove excess immediately.

## **SECTION 5: Firefighting measures**

· **5.1 Extinguishing media**

· **Suitable extinguishing agents:** Use fire extinguishing methods suitable to surrounding conditions.

· **5.2 Special hazards arising from the substance or mixture** No further relevant information available.

· **5.3 Advice for firefighters**

· **Protective equipment:** No special measures required.

## **SECTION 6: Accidental release measures**

· **6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures** Not required.

· **6.2 Environmental precautions:** No special measures required.

· **6.3 Methods and material for containment and cleaning up:** Pick up mechanically.

· **6.4 Reference to other sections**

*See Section 7 for information on safe handling.*

*See Section 8 for information on personal protection equipment.*

*See Section 13 for disposal information.*

## **SECTION 7: Handling and storage**

· **7.1 Precautions for safe handling**

*No special precautions are necessary if used correctly.*

*For use in dental application only.*

*Observe the instructions for use! This contains the relevant application and safety information for the use of this product.*

· **Information about fire - and explosion protection:** No special measures required.

· **7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities**

· **Storage:**

· **Requirements to be met by storerooms and receptacles:** No special requirements.

· **Information about storage in one common storage facility:** Not required.

· **Further information about storage conditions:**

*Please observe the storage instructions on the packaging and in the instructions for use.*

EU

(Contd. on page 3)

Trade name: *Rebilda DC base*

(Contd. of page 2)

**SECTION 8: Exposure controls/personal protection**· **8.1 Control parameters**· **Ingredients with limit values that require monitoring at the workplace:**

The product does not contain any relevant quantities of materials with critical values that have to be monitored at the workplace.

· **Additional information:**

Due to the proportions contained in relation to the amount of product during use and the way it is incorporated into the product, monitoring of specific, workplace-related limit values is not applicable.

· **8.2 Exposure controls**· **Individual protection measures, such as personal protective equipment**· **General protective and hygienic measures:**

The usual precautionary measures are to be adhered to when handling chemicals.

In the context of the use of this product, the hygiene standards customary and general in dental practice, such as hand, mouth and eye protection, must be applied.

**SECTION 9: Physical and chemical properties**· **9.1 Information on basic physical and chemical properties**· **General Information**· **Physical state**

Fluid

· **Colour:**

According to product specification

· **Odour:**

Characteristic

· **Odour threshold:**

Not determined.

· **Melting point/freezing point:**

Undetermined.

· **Boiling point or initial boiling point and boiling range**

Undetermined.

· **Flammability**

Not applicable.

· **Lower and upper explosion limit**· **Lower:**

Not determined.

· **Upper:**

Not determined.

· **Flash point:**

Not applicable.

· **Decomposition temperature:**

Not determined.

· **pH**

Not determined.

· **Viscosity:**· **Kinematic viscosity**

Not determined.

· **Dynamic:**

Not determined.

· **Solubility**· **water:**

Not miscible or difficult to mix.

· **Partition coefficient n-octanol/water (log value)**

Not determined.

· **Vapour pressure:**

Not determined.

· **Density and/or relative density**· **Density:**

Not determined.

· **Relative density**

Not determined.

· **Vapour density**

Not determined.

· **9.2 Other information**· **Appearance:**· **Form:**

Pasty

· **Important information on protection of health and environment, and on safety.**· **Auto-ignition temperature:**

Product is not selfigniting.

(Contd. on page 4)

**Trade name: Rebuilda DC base**

(Contd. of page 3)

- **Explosive properties:**
- **Change in condition**

Product does not present an explosion hazard.  
 After mixing the base and catalyst paste, the product cures according to the product description and instructions for use.  
 The material will cure if exposed to light.  
 Follow the instructions for light curing in the Instructions for Use.

### SECTION 10: Stability and reactivity

- **10.1 Reactivity**

After mixing the base and catalyst paste, the product cures according to the product description and instructions for use.

The material will cure if exposed to light.

- **10.2 Chemical stability** Stable.

- **Thermal decomposition / conditions to be avoided:** No decomposition if used according to specifications.

- **10.3 Possibility of hazardous reactions** No dangerous reactions known.

- **10.4 Conditions to avoid** No further relevant information available.

- **10.5 Incompatible materials:**

Phenolic substances, especially preparations containing eugenol and thymol, lead to curing disorders. The use of zinc oxide-eugenol cements or other eugenol-containing materials in combination with this product should be avoided.

- **10.6 Hazardous decomposition products:** No dangerous decomposition products known.

### SECTION 11: Toxicological information

- **Other information**

As an invasive medical device, the product is subject to relevant laws and standards which ensure the safety and performance of the product when used appropriately and in accordance with the instructions for use. Specific toxicological information is not applicable at this point. The instructions for use must be observed.

### SECTION 12: Ecological information

- **General notes:**

As an invasive medical device, the product is subject to relevant laws and standards that ensure the safety and performance of the product when used properly and in accordance with the instructions for use. Special environmental information is not applicable at this point. The instructions for use must be observed.

### SECTION 13: Disposal considerations

- **13.1 Waste treatment methods**

- **Recommendation** Dispose of in accordance with official regulations.

- **Uncleaned packaging:**

- **Recommendation:** Dispose of in accordance with official regulations.

### SECTION 14: Transport information

- **14.1 UN number or ID number**

- **ADR, IMDG, IATA**

Void

- **14.2 UN proper shipping name**

- **ADR, IMDG, IATA**

Void

(Contd. on page 5)

Trade name: **Rebilda DC base**

(Contd. of page 4)

· <b>14.3 Transport hazard class(es)</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	
· <b>Class</b>	Void
· <b>14.4 Packing group</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	Void
· <b>14.5 Environmental hazards:</b>	Not applicable.
· <b>14.6 Special precautions for user</b>	Not applicable.
· <b>14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments</b>	Not applicable.
· <b>UN "Model Regulation":</b>	Void

### SECTION 15: Regulatory information

- **15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**  
Regulation (EU) 2017/745  
Medical Devices Regulation

Directive 93/42/EEC concerning medical devices

- **15.2 Chemical safety assessment:**  
The health and environmental hazards have been assessed and classified on the basis of the information known to us on the components and their reaction processes.  
A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

### SECTION 16: Other information

This information is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

The product to which this data sheet is assigned is a medical device according to the EU Medical Devices Regulation EU 2017/745. Invasive medical devices or medical devices in direct body contact are exempted from the classification and labelling requirements of Regulation (EU) 1272/2008 (AR CLP, Article 1, paragraph 5 d). The Medical Devices Regulation does not require a safety data sheet for invasive medical devices or medical devices in direct body contact, as the safe use of the product is indicated in the instructions for use and/or the labelling. Nevertheless, we provide a data sheet for medical devices in order to provide as transparent a source as possible for the assessment of hazards to humans and the environment.

- **Relevant phrases**  
H302 Harmful if swallowed.  
H317 May cause an allergic skin reaction.  
H318 Causes serious eye damage.  
H400 Very toxic to aquatic life.  
H410 Very toxic to aquatic life with long lasting effects.  
H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects.  
H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects.
- **Department issuing Datasheet:** Knowledge Communication Department
- **Version number of previous version:** Not applicable.
- **Abbreviations and acronyms:**  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(Contd. on page 6)

**Data sheet for medical devices / EU**

Printing date 06.11.2023

Version number 1

Revision: 03.11.2023

**Trade name: Rebuilda DC base**

(Contd. of page 5)

*Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4**Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1**Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1**Skin Sens. 1B: Skin sensitisation – Category 1B**Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1**Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1**Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2**Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3*

EU

## SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

### 1.1 Product identifier

· **Trade name: Rebilda DC catalyst**

#### · **Chemical Identification:**

This product is a medical device according to Directive 93/42/EEC concerning medical devices or Regulation (EU) 2017/745 (MDR), which is used invasively or in contact with the body. Therefore, it is exempt from the classification and labelling requirements of Regulation (EC) 1272/2008 (AR CLP, Article 1, paragraph 5 d). A safety data sheet is not required by law for this product. This information is provided on a voluntary basis in the form of this Medical Devices Data Sheet.

· **Product category** Dental medical device

#### · **Article category**

The information relevant for the application and for the safety of users and patients is defined in the product-specific directions for use. The instructions for use must be observed.

Use of the product only by personnel trained in dentistry.

· **Application of the substance / the mixture** Core-build up material

### 1.3 Details of the supplier of the data sheet

#### · **Manufacturer/Supplier:**

VOCO GmbH

Anton-Flettner-Str. 1-3

D-27472 Cuxhaven

info@voco.de

+49 (0) 4721-719-0 Mo - Fr / 08:00h - 16:00h

## SECTION 2: Hazards identification

### 2.1 Classification of the substance or mixture

#### · **Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008**

This product is a medical device according to Directive 93/42/EEC concerning medical devices or Regulation (EU) 2017/745 (MDR), which is used invasively or in contact with the body. Therefore, it is exempt from the classification and labelling requirements of Regulation (EC) 1272/2008 (AR CLP, Article 1, paragraph 5 d). The classification criteria of Regulation (EC) No 1272/2008 are not directly applicable to this product, but are considered by us as an orienting basis for assessment. The health and environmental hazards have been assessed and classified on the basis of the information known to us on the components and their reaction processes. The following hazards based on the classification criteria of Regulation (EC) No 1272/2008 for humans and the environment cannot be excluded:

Skin Sens. 1 H317 May cause an allergic skin reaction.

Aquatic Chronic 2 H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects.

#### · **2.3 Other hazards**

#### · **Results of PBT and vPvB assessment**

· **PBT:** Not applicable.

· **vPvB:** Not applicable.

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

### 3.2 Mixtures

· **Description:** Mixture of substances listed below with nonhazardous additions.

#### · **Dangerous components:**

UDMA Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	10-25%
HEDMA Aquatic Chronic 3, H412	2.5-10%
DDDMA Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1B, H317	2.5-10%
benzoyl peroxide Org. Perox. C, H242; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	0.1-1%

(Contd. on page 2)

**Trade name: Rebuilda DC catalyst**

(Contd. of page 1)

· **Additional information:**

*Further information on ingredients can be found in the instructions for use.*

*In case of known hypersensitivity to the ingredients mentioned in the instructions for use, do not use the product.*

## SECTION 4: First aid measures

· **4.1 Description of first aid measures**

· **General information:** No special measures required.

· **After inhalation:** Supply fresh air; consult doctor in case of complaints.

· **After skin contact:** Immediately wash with water and soap and rinse thoroughly.

· **After eye contact:**

*Rinse opened eye for several minutes under running water. If symptoms persist, consult a doctor.*

· **After swallowing:** If symptoms persist consult doctor.

· **4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed** No further relevant information available.

· **4.3 In case of contact with mucous membranes during treatment:** Remove excess immediately.

## SECTION 5: Firefighting measures

· **5.1 Extinguishing media**

· **Suitable extinguishing agents:** Use fire extinguishing methods suitable to surrounding conditions.

· **5.2 Special hazards arising from the substance or mixture** No further relevant information available.

· **5.3 Advice for firefighters**

· **Protective equipment:** No special measures required.

## SECTION 6: Accidental release measures

· **6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures** Not required.

· **6.2 Environmental precautions:** No special measures required.

· **6.3 Methods and material for containment and cleaning up:** No special measures required.

· **6.4 Reference to other sections**

*See Section 7 for information on safe handling.*

*See Section 8 for information on personal protection equipment.*

*See Section 13 for disposal information.*

## SECTION 7: Handling and storage

· **7.1 Precautions for safe handling**

*For use in dental application only.*

*Observe the instructions for use! This contains the relevant application and safety information for the use of this product.*

· **Information about fire - and explosion protection:** No special measures required.

· **7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities**

· **Storage:**

· **Requirements to be met by storerooms and receptacles:** No special requirements.

· **Information about storage in one common storage facility:** Not required.

· **Further information about storage conditions:**

*Please observe the storage instructions on the packaging and in the instructions for use.*

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

· **8.1 Control parameters**

· **Ingredients with limit values that require monitoring at the workplace:**

*The product does not contain any relevant quantities of materials with critical values that have to be monitored at the workplace.*

(Contd. on page 3)

**Trade name: Rebuilda DC catalyst**

(Contd. of page 2)

· **Additional information:**

Due to the proportions contained in relation to the amount of product during use and the way it is incorporated into the product, monitoring of specific, workplace-related limit values is not applicable.

· **8.2 Exposure controls**

· **Individual protection measures, such as personal protective equipment**

· **General protective and hygienic measures:**

The usual precautionary measures are to be adhered to when handling chemicals.

In the context of the use of this product, the hygiene standards customary and general in dental practice, such as hand, mouth and eye protection, must be applied.

## SECTION 9: Physical and chemical properties

· **9.1 Information on basic physical and chemical properties**

· **General Information**

· **Physical state**

Fluid

· **Colour:**

White

· **Odour:**

Characteristic

· **Odour threshold:**

Not determined.

· **Melting point/freezing point:**

Undetermined.

· **Boiling point or initial boiling point and boiling range**

Undetermined.

· **Flammability**

Not determined.

· **Lower and upper explosion limit**

· **Lower:**

Not determined.

· **Upper:**

Not determined.

· **Flash point:**

Not applicable.

· **Decomposition temperature:**

Not determined.

· **pH**

Not applicable.

· **Viscosity:**

· **Kinematic viscosity**

Not applicable.

· **Dynamic:**

Not applicable.

· **Solubility**

· **water:**

Not miscible or difficult to mix.

· **Partition coefficient n-octanol/water (log value)**

Not determined.

· **Vapour pressure:**

Not applicable.

· **Density and/or relative density**

· **Density:**

Not determined.

· **Relative density**

Not determined.

· **Vapour density**

Not applicable.

· **9.2 Other information**

· **Appearance:**

· **Form:**

Pasty

· **Important information on protection of health and environment, and on safety.**

· **Auto-ignition temperature:**

Product is not selfigniting.

· **Explosive properties:**

Product does not present an explosion hazard.

· **Change in condition**

After mixing the base and catalyst paste, the product cures according to the product description and instructions for use.

The material will cure if exposed to light.

## SECTION 10: Stability and reactivity

· **10.1 Reactivity**

After mixing the base and catalyst paste, the product cures according to the product description and instructions for use.

(Contd. on page 4)

Trade name: *Rebilda DC catalyst*

(Contd. of page 3)

- *The material will cure if exposed to light.*
- **10.2 Chemical stability** *Stable.*
- **Thermal decomposition / conditions to be avoided:** *No decomposition if used according to specifications.*
- **10.3 Possibility of hazardous reactions** *No dangerous reactions known.*
- **10.4 Conditions to avoid** *No further relevant information available.*
- **10.5 Incompatible materials:** *No further relevant information available.*
- **10.6 Hazardous decomposition products:** *No dangerous decomposition products known.*

### SECTION 11: Toxicological information

· **Other information**

*As an invasive medical device, the product is subject to relevant laws and standards which ensure the safety and performance of the product when used appropriately and in accordance with the instructions for use. Specific toxicological information is not applicable at this point. The instructions for use must be observed.*

### SECTION 12: Ecological information

· **General notes:**

*As an invasive medical device, the product is subject to relevant laws and standards that ensure the safety and performance of the product when used properly and in accordance with the instructions for use. Special environmental information is not applicable at this point. The instructions for use must be observed.*

### SECTION 13: Disposal considerations

- **13.1 Waste treatment methods**
- **Recommendation** *Dispose of in accordance with official regulations.*
- **Uncleaned packaging:**
- **Recommendation:** *Dispose of in accordance with official regulations.*
- **Recommended cleansing agents:** *Water, if necessary together with cleansing agents.*

### SECTION 14: Transport information

- |   |                        |
|---|------------------------|
| · <b>14.1 UN number or ID number</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>                            | <i>Void</i>            |
| · <b>14.2 UN proper shipping name</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>                           | <i>Void</i>            |
| · <b>14.3 Transport hazard class(es)</b><br>· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b><br>· <b>Class</b> | <i>Void</i>            |
| · <b>14.4 Packing group</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                     | <i>Void</i>            |
| · <b>14.5 Environmental hazards:</b>  | <i>Not applicable.</i> |
| · <b>14.6 Special precautions for user</b>  | <i>Not applicable.</i> |
| · <b>14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments</b>                       | <i>Not applicable.</i> |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | <i>Void</i>            |

EU

(Contd. on page 5)

Trade name: **Rebilda DC catalyst**

(Contd. of page 4)

**SECTION 15: Regulatory information**· **15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**

Regulation (EU) 2017/745

Medical Devices Regulation

Directive 93/42/EEC concerning medical devices

· **15.2 Chemical safety assessment:**

The health and environmental hazards have been assessed and classified on the basis of the information known to us on the components and their reaction processes.

A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

**SECTION 16: Other information**

This information is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

The product to which this data sheet is assigned is a medical device according to the EU Medical Devices Regulation EU 2017/745. Invasive medical devices or medical devices in direct body contact are exempted from the classification and labelling requirements of Regulation (EU) 1272/2008 (AR CLP, Article 1, paragraph 5 d). The Medical Devices Regulation does not require a safety data sheet for invasive medical devices or medical devices in direct body contact, as the safe use of the product is indicated in the instructions for use and/or the labelling. Nevertheless, we provide a data sheet for medical devices in order to provide as transparent a source as possible for the assessment of hazards to humans and the environment.

· **Relevant phrases**

H242 Heating may cause a fire.

H317 May cause an allergic skin reaction.

H319 Causes serious eye irritation.

H400 Very toxic to aquatic life.

H410 Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects.

H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects.

· **Department issuing Datasheet:** Knowledge Communication Department· **Version number of previous version:** Not applicable.· **Abbreviations and acronyms:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Org. Perox. C: Organic peroxides – Type C/D

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2

Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1

Skin Sens. 1B: Skin sensitisation – Category 1B

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 09.01.2023

Numero versione 16 (sostituisce la versione 15)

Revisione: 09.01.2023

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale: Ceramic Bond**
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**  
Non sono disponibili altre informazioni.
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato Adesivo**
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**  
VOCO GmbH  
Anton-Flettner-Str. 1-3  
D-27472 Cuxhaven
- **Informazioni fornite da:** Reparto scientifico tel. +49 (0)4721-719-0
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:** Reparto scientifico tel. +49 (0)4721- 719-0

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**  
Flam. Liq. 2 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.  
STOT SE 3 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**  
Conformemente alla 1272/2008/CE il prodotto come dispositivo medico non è soggetto all'obbligo di codifica.
- **Pittogrammi di pericolo** GHS02, GHS07
- **Avvertenza** Pericolo
- **Indicazioni di pericolo**  
Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
Provoca grave irritazione oculare.  
Può provocare sonnolenza o vertigini.
- **Consigli di prudenza**  
Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.  
Utilizzare impianti [elettrici/di ventilazione/d'illuminazione] a prova di esplosione.  
**IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli):** togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].  
**IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:** sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
Conservare sotto chiave.  
Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.
- **2.3 Altri pericoli** Da utilizzare solo per gli scopi riportati nelle indicazioni d'uso.
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.2 Miscela**
- **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 67-64-1	acetone	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	50-100%
EINECS: 200-662-2			

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 09.01.2023

Numero versione 16 (sostituisce la versione 15)

Revisione: 09.01.2023

**Denominazione commerciale: Ceramic Bond**

(Segue da pagina 1)

#### **SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Inalazione:** In caso di dolori sottoporre a cure mediche.
- **Contatto con la pelle:** Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.
- **Contatto con gli occhi:**  
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.
- **Ingestione:** Se il dolore persiste consultare il medico.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
Non sono disponibili altre informazioni.

#### **SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:** Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non sono disponibili altre informazioni.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

#### **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
Indossare abbigliamento protettivo personale.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**  
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**  
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.  
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.  
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

#### **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**  
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.  
Per uso dentale esclusivo.  
Osservare le istruzioni per l'uso.  
Per un uso corretto non sono necessari provvedimenti particolari.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.  
Seguire le istruzioni riportate sulla confezione.
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 3)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 09.01.2023

Numero versione 16 (sostituisce la versione 15)

Revisione: 09.01.2023

**Denominazione commerciale: Ceramic Bond**

(Segue da pagina 2)

### SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

- **8.1 Parametri di controllo**
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**  
Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.
- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- **8.2 Controlli dell'esposizione**
- **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**  
Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.
- **Protezione delle mani** Non necessario.
- **Materiale dei guanti** Non applicabile.
- **Protezione degli occhi/del volto** Occhiali protettivi

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
- **Indicazioni generali**
- **Colore:** Incolore
- **Odore:** Caratteristico
- **Soglia olfattiva:** Non definito.
- **Punto di fusione/punto di congelamento:** Non definito.
- **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** Non definito.
- **Infiammabilità** Non applicabile.
- **Punto di infiammabilità:** -19 °C
- **Temperatura di decomposizione:** Non definito.
- **ph** Non definito.
- **Viscosità:**
- **Viscosità cinematica** Non definito.
- **Dinamica:** Non definito.
- **Solubilità**
- **acqua:** Poco e/o non miscibile.
- **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)** Non definito.
- **Densità e/o densità relativa**
- **Densità:** Non definito.
- **Densità relativa** Non definito.
- **Densità di vapore:** Non definito.
- **9.2 Altre informazioni**
- **Aspetto:**
- **Forma:** Liquido
- **Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza**
- **Temperatura di autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.
- **Proprietà esplosive:** Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.
- **Cambiamento di stato**
- **Velocità di evaporazione** Non definito.
- **Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**
- **Esplosivi** non applicabile
- **Gas infiammabili** non applicabile
- **Aerosol** non applicabile

(continua a pagina 4)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 09.01.2023

Numero versione 16 (sostituisce la versione 15)

Revisione: 09.01.2023

**Denominazione commerciale: Ceramic Bond**

(Segue da pagina 3)

· <b>Gas comburenti</b>	non applicabile
· <b>Gas sotto pressione</b>	non applicabile
· <b>Liquidi infiammabili</b> Liquido e vapori facilmente infiammabili.	
· <b>Solidi infiammabili</b>	non applicabile
· <b>Sostanze e miscele autoreattive</b>	non applicabile
· <b>Liquidi piroforici</b>	non applicabile
· <b>Solidi piroforici</b>	non applicabile
· <b>Sostanze e miscele autoriscaldanti</b>	non applicabile
· <b>Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</b>	non applicabile
· <b>Liquidi comburenti</b>	non applicabile
· <b>Solidi comburenti</b>	non applicabile
· <b>Perossidi organici</b>	non applicabile
· <b>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b>	non applicabile
· <b>Esplosivi desensibilizzati</b>	non applicabile

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

**CAS: 67-64-1 acetone**

Orale	LD50	5.800 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	20.000 mg/kg (rabbit)

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare**  
Provoca grave irritazione oculare.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Mutagenicità sulle cellule germinali**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**  
Può provocare sonnolenza o vertigini.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 5)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 09.01.2023

Numero versione 16 (sostituisce la versione 15)

Revisione: 09.01.2023

**Denominazione commerciale: Ceramic Bond**

(Segue da pagina 4)

· **11.2 Informazioni su altri pericoli**

· **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuno dei componenti è contenuto.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

· **12.1 Tossicità**

· **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.

· **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.

· **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

· **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

· **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

· **12.7 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

· **Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

· **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

· **Imballaggi non puliti:**

· **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

· **14.1 Numero ONU o numero ID**

· **ADR, IMDG, IATA** UN1090

· **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto** -

· **ADR** 1090 ACETONE

· **IMDG, IATA** ACETONE

· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto** -

· **ADR, IMDG, IATA**



· **Classe** 3 Liquidi infiammabili

· **Etichetta** 3

· **14.4 Gruppo d'imballaggio** -

· **ADR, IMDG, IATA** II

· **14.5 Pericoli per l'ambiente** Non applicabile.

· **Marine pollutant:** No

· **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non applicabile.

Attenzione: Liquidi infiammabili

· **N° identificazione pericolo (Numero Kemler):** 33

(continua a pagina 6)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 09.01.2023

Numero versione 16 (sostituisce la versione 15)

Revisione: 09.01.2023

**Denominazione commerciale: Ceramic Bond**

(Segue da pagina 5)

· Numero EMS:	F-E, <u>S-E</u>
· 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Non applicabile.
· Trasporto/ulteriori indicazioni:	
· ADR	
· Quantità limitate (LQ)	1L
· Categoria di trasporto	2
· Codice di restrizione in galleria	D/E
· UN "Model Regulation":	UN 1090 ACETONE, 3, II

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

- 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
- Direttiva 2012/18/UE
- Sostanze pericolose specificate - **ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- Categoria Seveso P5c LIQUIDI INFIAMMABILI
- Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 5.000 t
- Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 50.000 t
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3

· **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

· **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

CAS: 67-64-1 acetone

· **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

CAS: 67-64-1 acetone

3

· **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

CAS: 67-64-1 acetone

3

· **Disposizioni nazionali:**

· **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	99,0

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

- **Scheda rilasciata da:** Reparto scientifico
- **Interlocutore:** Tel.: +49 (0)4721-719-0
- **Data della versione precedente:** 14.12.2016
- **Numero di versione della versione precedente:** 15
- **Abbreviazioni e acronimi:**  
Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2

(continua a pagina 7)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 09.01.2023

Numero versione 16 (sostituisce la versione 15)

Revisione: 09.01.2023

**Denominazione commerciale: Ceramic Bond**

*Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2*  
*STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3*

(Segue da pagina 6)

IT

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 09.09.2016

Numero versione 18

Revisione: 09.09.2016

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale: Futurabond U Liquid 1**
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**  
 Non sono disponibili altre informazioni.
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato Adesivo**
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**  
 VOCO GmbH  
 Anton-Flettner-Str. 1-3  
 D-27472 Cuxhaven
- **Informazioni fornite da:** Reparto scientifico tel. +49 (0)4721-719-0
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:** Reparto scientifico tel. +49 (0)4721- 719-0

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**  
 Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.  
 Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.  
 Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
 STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.
- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**  
 Conformemente alla 1272/2008/CE il prodotto come dispositivo medico non è soggetto all'obbligo di codifica.
- **Pittogrammi di pericolo GHS07**
- **Indicazioni di pericolo**  
 Provoca irritazione cutanea.  
 Provoca grave irritazione oculare.  
 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
 Può irritare le vie respiratorie.
- **Consigli di prudenza**  
 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
 Contattare un medico in caso di malessere.  
 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.  
 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.  
 Conservare sotto chiave.  
 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.
- **2.3 Altri pericoli** Da utilizzare solo per gli scopi riportati nelle indicazioni d'uso.
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

- **3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**
- **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 1565-94-2	BIS GMA Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	25-50%
CAS: 868-77-9 EINECS: 212-782-2	2-idrossietile metacrilato Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	25-50%

(continua a pagina 2)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 09.09.2016

Numero versione 18

Revisione: 09.09.2016

**Denominazione commerciale: Futurabond U Liquid 1**

(Segue da pagina 1)

CAS: 6606-59-3 EINECS: 229-551-7	1,6-hexanediybismethacrylate Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	10-25%
	monomero adesivo acido Skin Corr. 1B, H314 Eye Irrit. 2, H319	5-10%
CAS: 72869-86-4 EINECS: 276-957-5	Urethanedimethacrylate Aquatic Chronic 3, H412	5-10%
	Catalizzatore Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≤ 2,5%

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

#### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Inalazione:** In caso di dolori sottoporre a cure mediche.
- **Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
- **Contatto con gli occhi:**  
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.
- **Ingestione:** Se il dolore persiste consultare il medico.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
Non sono disponibili altre informazioni.

#### SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**  
CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non sono disponibili altre informazioni.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

#### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza** Non necessario.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**  
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**  
Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7.  
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.  
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

#### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura** Per uso dentale esclusivo.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

(continua a pagina 3)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 09.09.2016

Numero versione 18

Revisione: 09.09.2016

**Denominazione commerciale: Futurabond U Liquid 1**

(Segue da pagina 2)

- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Seguire le istruzioni riportate sulla confezione.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
  - **8.1 Parametri di controllo**
  - **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**  
Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.
  - **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
  - **8.2 Controlli dell'esposizione**
  - **Mezzi protettivi individuali:**
  - **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**  
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.  
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.  
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
  - **Maschera protettiva:** Non necessario.
  - **Guanti protettivi:**
- 

Guanti protettivi
- **Materiale dei guanti**  
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego
  - **Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

· **Indicazioni generali**

· **Aspetto:**

· <b>Forma:</b>	Liquido
· <b>Colore:</b>	Incolore
· <b>Odore:</b>	Caratteristico
· <b>Soglia olfattiva:</b>	Non definito.

· **valori di pH a 20 °C:** 2,3

· **Cambiamento di stato**

· <b>Temperatura di fusione/ambito di fusione:</b>	Non definito.
· <b>Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:</b>	Non definito.

· **Punto di infiammabilità:** Non applicabile.

· **Infiammabilità (solido, gassoso):** Non applicabile.

· **Temperatura di decomposizione:** Non definito.

· **Autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.

(continua a pagina 4)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 09.09.2016

Numero versione 18

Revisione: 09.09.2016

**Denominazione commerciale: Futurabond U Liquid 1**

(Segue da pagina 3)

· <b>Pericolo di esplosione:</b>	Prodotto non esplosivo.
· <b>Densità a 20 °C:</b>	1,1 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densità relativa</b>	Non definito.
· <b>Densità del vapore</b>	Non definito.
· <b>Velocità di evaporazione</b>	Non definito.
· <b>Solubilità in/Miscibilità con acqua:</b>	Poco e/o non miscibile.
· <b>Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):</b>	Non definito.
· <b>Viscosità:</b>	
· <b>Dinamica:</b>	Non definito.
· <b>Cinematica:</b>	Non definito.
· <b>9.2 Altre informazioni</b>	Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

**monomero adesivo acido**

Orale	LD50	> 2000 mg/kg (rat)
-------	------	--------------------

- **Irritabilità primaria:**
- **Corrosione/irritazione cutanea**  
L'esame del prodotto polimerizzato secondo l'ISO 10993-1/10993-10 ha rilevato che il prodotto non causa irritazioni della pelle  
Provoca irritazione cutanea.
- **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**  
Provoca grave irritazione oculare.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**  
Può provocare una reazione allergica cutanea.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- **Mutagenicità delle cellule germinali**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**  
Può irritare le vie respiratorie.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 5)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 09.09.2016

Numero versione 18

Revisione: 09.09.2016

Denominazione commerciale: **Futurabond U Liquid 1**

(Segue da pagina 4)

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:**  
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

- |   |                  |
|---|------------------|
| · <b>14.1 Numero ONU</b>  | -                |
| · <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>   | -                |
| · <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>                              | -                |
| · <b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>   | -                |
| · <b>14.5 Pericoli per l'ambiente:</b>  | Non applicabile. |
| · <b>Marine pollutant:</b>  | No               |
| · <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>                             | Non applicabile. |
| · <b>14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC</b> | Non applicabile. |

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

- **Scheda rilasciata da:** Reparto scientifico
- **Interlocutore:** Tel.: +49 (0)4721-719-0
- **Abbreviazioni e acronimi:**  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

(continua a pagina 6)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 09.09.2016

Numero versione 18

Revisione: 09.09.2016

**Denominazione commerciale: Futurabond U Liquid 1**

(Segue da pagina 5)

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4**Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B**Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2**Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2**Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1**STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3**Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1**Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3***· \* Dati modificati rispetto alla versione precedente**

IT

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 09.09.2016

Numero versione 14

Revisione: 09.09.2016

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** *Futurabond U Liquid 2*
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**  
Non sono disponibili altre informazioni.
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** *Adesivo*
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**  
*VOCO GmbH*  
*Anton-Flettner-Str. 1-3*  
*D-27472 Cuxhaven*
- **Informazioni fornite da:** *Reparto scientifico tel. +49 (0)4721-719-0*
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:** *Reparto scientifico tel. +49 (0)4721- 719-0*

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**  
*Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili.*
- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**  
*Conformemente alla 1272/2008/CE il prodotto come dispositivo medico non è soggetto all'obbligo di codifica.*
- **Pittogrammi di pericolo** *GHS02*
- **Indicazioni di pericolo**  
*Liquido e vapori infiammabili.*
- **Consigli di prudenza**  
*Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.*  
*Tenere il recipiente ben chiuso.*  
*In caso di incendio: Estinguere con: CO2, sabbia, polvere per estintore.*  
*Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.*
- **2.3 Altri pericoli** *Da utilizzare solo per gli scopi riportati nelle indicazioni d'uso.*
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** *Non applicabile.*
- **vPvB:** *Non applicabile.*

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**
- **Descrizione:** *Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.*

- **Sostanze pericolose:**

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	etanolo	Flam. Liq. 2, H225	50-100%
	attivator	Acute Tox. 3, H301	2,5-5%
	Catalizzatore	Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302	1-2,5%

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Inalazione:** *Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.*
- **Contatto con la pelle:** *Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.*
- **Contatto con gli occhi:** *Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.*
- **Ingestione:** *Se il dolore persiste consultare il medico.*
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** *Non sono disponibili altre informazioni.*

(continua a pagina 2)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 09.09.2016

Numero versione 14

Revisione: 09.09.2016

**Denominazione commerciale: Futurabond U Liquid 2**

(Segue da pagina 1)

- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
Non sono disponibili altre informazioni.

### **SEZIONE 5: Misure antincendio**

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:** CO2, sabbia, polvere. Non usare acqua.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non sono disponibili altre informazioni.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

### **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza** Non necessario.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**  
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).  
Non dilavare con acqua o detergenti liquidi.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**  
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.  
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.  
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

### **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura** Per uso dentale esclusivo.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Seguire le istruzioni riportate sulla confezione.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

### **SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- **8.1 Parametri di controllo**
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**  
Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.
- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- **8.2 Controlli dell'esposizione**
- **Mezzi protettivi individuali:**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:** Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
- **Maschera protettiva:** Non necessario.
- **Guanti protettivi:** Non necessario.
- **Materiale dei guanti** Non applicabile.

(continua a pagina 3)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 09.09.2016

Numero versione 14

Revisione: 09.09.2016

**Denominazione commerciale: Futurabond U Liquid 2**

(Segue da pagina 2)

· **Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

· **Indicazioni generali**

· **Aspetto:**

· <b>Forma:</b>	Liquido
· <b>Colore:</b>	Incolore
· <b>Odore:</b>	Caratteristico
· <b>Soglia olfattiva:</b>	Non definito.

· **valori di pH a 20 °C:** 7

· **Cambiamento di stato**

· <b>Temperatura di fusione/ambito di fusione:</b>	Non definito.
· <b>Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:</b>	Non definito.

· **Punto di infiammabilità:** 23 °C

· **Infiammabilità (solido, gassoso):** Non applicabile.

· **Temperatura di decomposizione:** Non definito.

· **Autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.

· **Pericolo di esplosione:** Prodotto non esplosivo.

· <b>Densità a 20 °C:</b>	0,9 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densità relativa</b>	Non definito.
· <b>Densità del vapore</b>	Non definito.
· <b>Velocità di evaporazione</b>	Non definito.

· **Solubilità in/Miscibilità con acqua:** Poco e/o non miscibile.

· **Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua):** Non definito.

· **Viscosità:**

· <b>Dinamica:</b>	Non definito.
· <b>Cinematica:</b>	Non definito.

· **9.2 Altre informazioni** Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

· **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.

· **10.2 Stabilità chimica**

· **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

· **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.

· **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.

· **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.

· **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

· **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

· **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 4)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 09.09.2016

Numero versione 14

Revisione: 09.09.2016

**Denominazione commerciale: Futurabond U Liquid 2**

(Segue da pagina 3)

- **Irritabilità primaria:**
- **Corrosione/irritazione cutanea**  
L'esame del prodotto polimerizzato secondo l'ISO 10993-1/10993-10 ha rilevato che il prodotto non causa irritazioni della pelle
- **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- **Mutagenicità delle cellule germinali**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**  
Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso  
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- |   |  |
|---|--|
| · <b>14.1 Numero ONU</b>                  |  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                  | UN1170   |
| · <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b> | -  |
| · <b>ADR</b>                              | 1170 ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE) |
| · <b>IMDG</b>                             | ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)              |
| · <b>IATA</b>                             | ETHANOL SOLUTION                                       |

(continua a pagina 5)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 09.09.2016

Numero versione 14

Revisione: 09.09.2016

**Denominazione commerciale: Futurabond U Liquid 2**

(Segue da pagina 4)

· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto -

· ADR, IMDG, IATA



· Classe 3 Liquidi infiammabili  
· Etichetta 3

· 14.4 Gruppo di imballaggio -

· ADR, IMDG, IATA II

· 14.5 Pericoli per l'ambiente:

Non applicabile.

· Marine pollutant:

No

· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile.

Attenzione: Liquidi infiammabili

· Numero Kemler:

33

· Numero EMS:

F-E,S-E

· Stowage Category

A

· 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile.

· Trasporto/ulteriori indicazioni:

· ADR

· Quantità limitate (LQ)

1L

· Categoria di trasporto

2

· Codice di restrizione in galleria

D/E

· UN "Model Regulation":

UN 1170 ETANOLO IN SOLUZIONE (ALCOL ETILICO IN SOLUZIONE), 3, II

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

· 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

· Direttiva 2012/18/UE

· Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I Nessuno dei componenti è contenuto.

· Categoria Seveso P5c LIQUIDI INFIAMMABILI

· Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 5.000 t

· Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 50.000 t

· REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII Restrizioni: 3

· Disposizioni nazionali:

· Istruzione tecnica aria:

Classe	quota in %
NC	60,0

### SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

· Scheda rilasciata da: Reparto scientifico

· Interlocutore: Tel.: +49 (0)4721-719-0

(continua a pagina 6)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 09.09.2016

Numero versione 14

Revisione: 09.09.2016

**Denominazione commerciale: Futurabond U Liquid 2**

(Segue da pagina 5)

**· Abbreviazioni e acronimi:**

*ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2*

*Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3*

*Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3*

*Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4*

*Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1*

**· \* Dati modificati rispetto alla versione precedente**

IT