



## **DIAMANT secure W**

Version: 3.0 vom 01.12.2016

Druckdatum: 11.03.2017

SEITE-NR. : 1/8

Deutsch

### **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

#### **1.1 Produktidentifikator**

Handelsname: DIAMANT secure W  
Registrierungsnummer (REACH): nicht relevant (Gemisch)  
CAS-Nummer: nicht relevant (Gemisch)

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Pflegeschutzausrüstung

#### **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Firma: Uniter Chemie GmbH  
Ostring 16  
D-44787 Bochum  
Telefon: +49 (0) 234 18147  
Telefax: +49 (0) 234 67175  
+49 (0) 171 7707975

Ansprechpartner Produktsicherheit / Labor  
Telefon: +49 (0) 179 6918012  
Email-Adresse: info@uniter.com

#### **1.4 Notrufnummer**

Notrufnummer: wie vor oder die nächste Giftnformationszentrale  
(Notfallauskunft: Giftnotruf Mainz - 24 Stunden Notdienst - Tel.: +49 (0) 6131/19240)

---

### **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

#### **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

#### **2.2 Kennzeichnungselemente**

**Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

**Zusätzliche Kennzeichnung:**

EUH208 Enthält: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### **2.3 Sonstige Gefahren**

Diese Mischung enthält keine Substanzen, die persistent, bioakkumulierbar und toxisch sind (PBT). Einatmen der Zersetzungsprodukte in hohen Konzentrationen kann zu Kurzatmigkeit (Lungenödem) führen.

---

**DIAMANT secure W**

Version: 3.0 vom 01.12.2016

Druckdatum: 11.03.2017

SEITE-NR. : 2/8

Deutsch

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.1 Stoffe**

Nicht anwendbar

**3.2 Gemische****Chemische Charakterisierung:** Wässrige Lösung.**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentration [%]
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	< 0,01

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

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

Ersthelfer muss sich selbst schützen. Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen. Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.

**Nach Einatmen:** An die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.**Nach Hautkontakt:** Mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.**Nach Augenkontakt:** Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen. Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Sofort Arzt hinzuziehen.**Nach Verschlucken:** Mund mit Wasser ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Arzt konsultieren.**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen****Symptome:** Keine Information verfügbar**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung****Behandlung:** Symptomatische Behandlung. Für Ratschläge eines Spezialisten soll sich der Arzt an die Giftzentrale wenden.**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel****Geeignete Löschmittel:** Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Löschpulver, Alkoholbeständiger Schaum, Wassersprühstrahl**Ungeeignete Löschmittel:** Wasservollstrahl**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**



## **DIAMANT secure W**

Version: 3.0 vom 01.12.2016

Druckdatum: 11.03.2017

SEITE-NR. : 3/8

Deutsch

### **Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:**

Beim Erhitzen oder im Brandfall Entstehung giftiger Gase möglich. Kohlenmonoxid, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

#### **Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:**

Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**Weitere Information:** Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Persönliche Schutzausrüstung tragen.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

#### **Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in den Untergrund vermeiden.

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

#### **Reinigungsverfahren:**

Für angemessene Lüftung sorgen. Das verschüttete Material eindämmen, mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) aufnehmen und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen/ nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13).

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe Abschnitt 8 und 13

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

#### **Hinweise zum sicheren Umgang:**

Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen. Sicherstellen, dass sich Augenspülanlagen und Sicherheitsduschen nahe beim Arbeitsplatz befinden. Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

### **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

#### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**

Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. Um die Produktqualität beizubehalten, fern von Hitze und direkter Sonneneinstrahlung lagern.

Zusammenlagerungshinweise: Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Lagerklasse (LGK): 12 Nicht brennbare Flüssigkeiten



## **DIAMANT secure W**

Version: 3.0 vom 01.12.2016

Druckdatum: 11.03.2017

SEITE-NR. : 4/8

Deutsch

Lagertemperatur: +5 - 35 °C

### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

Bestimmte Verwendung(en): Oberflächenschutz

## **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

### **8.1 Zu überwachende Parameter**

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

#### **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

### **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

#### **Technische Schutzmaßnahmen**

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

#### **Persönliche Schutzausrüstung**

##### **Handschutz:**

Naturkautschuk, Butylkautschuk. Schutzhandschuhe gemäß EN 374. Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer.

**Augenschutz:** Augenschutz (EN 166) Dicht schließende Schutzbrille

**Haut- und Körperschutz:** Chemikalienschutzkleidung gemäß DIN EN 13034 (Typ 6)

**Atemschutz:** Bei der Entwicklung von Dämpfen Atemschutz mit anerkanntem Filtertyp verwenden.  
Bei Aerosol- und Nebelbildung geprüften Atemschutzfilter (EN 141) benutzen.

##### **Hygienemaßnahmen:**

Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Dampf nicht einatmen. Aerosol nicht einatmen.

##### **Allgemeine Hinweise:**

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in den Untergrund vermeiden.

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

### **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften Zustandsänderung**

Aussehen:	flüssig
Farbe:	farblos bis Hellgelb
Geruch:	geruchlos
Flammpunkt:	Nicht anwendbar
pH-Wert:	8,0 – 9,0 bei 20 °C
Siedepunkt/Siedebereich:	100 °C
Erstarrungstemperatur/-bereich:	Keine Daten verfügbar
Dichte:	ca.1 g/cm <sup>3</sup> bei 20 °C



## **DIAMANT secure W**

Version: 3.0 vom 01.12.2016

Druckdatum: 11.03.2017

SEITE-NR. : 5/8

Deutsch

Wasserlöslichkeit: mischbar  
Viskosität, dynamisch: ca.9 s bei 20 °C

### **9.2 Sonstige Angaben**

Explosionsgefährlichkeit: nicht explosionsgefährlich

---

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

### **10.1 Reaktivität**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

### **10.2 Chemische Stabilität**

Stabil unter normalen Bedingungen.

### **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Gefährliche Reaktionen: Keine bekannt.

### **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Zu vermeidende Bedingungen: Temperatur > 200 °C

### **10.5 Unverträgliche Materialien**

Zu vermeidende Stoffe: Keine Daten verfügbar

### **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Zersetzungsrisiko: Durch Überhitzen über 200 °C  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

---

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

### **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

#### **Akute Toxizität:**

#### **Produkt:**

Akute orale Toxizität: LD50: > 5.000 mg/kg Spezies: Ratte Methode: Rechenmethode

#### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:**

Hautreizung: leicht Reizungen.

#### **Schwere Augenschädigung/-reizung**

Augenreizung: Keine Augenreizung.

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

Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

#### **Keimzell-Mutagenität**

Keine Daten verfügbar



## DIAMANT secure W

Version: 3.0 vom 01.12.2016

Druckdatum: 11.03.2017

SEITE-NR. : 6/8

Deutsch

### Karzinogenität

Keine Daten verfügbar

### Reproduktionstoxizität

Keine Daten verfügbar

### Weitere Information

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Ökotoxikologische Untersuchungen für das Produkt liegen nicht vor.

#### Toxizität gegenüber Fischen

Keine Daten verfügbar

#### Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren

EC50: > 120 mg/l Expositionszeit: 48 h  
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)

#### Inhaltsstoffe:

##### 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on:

#### Toxizität gegenüber Fischen

LC50: 2,18 mg/l Expositionszeit: 96 h  
Spezies: Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)

#### Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren

EC50: 2,94 mg/l Expositionszeit: 48 h  
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 202

#### Toxizität gegenüber Algen

ErC50: 0,11 mg/l Expositionszeit: 72 h  
Spezies: Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)  
Methode: OECD Prüfrichtlinie 201

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

#### Biologische Abbaubarkeit:

Keine Daten verfügbar

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation:

Bioakkumulation ist unwahrscheinlich.

### 12.4 Mobilität im Boden

Verteilung zwischen den Umweltkompartimenten:

Keine Daten verfügbar

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

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten, in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Adsorb. org. gebundenes Halogen (AOX):

Produkt enthält keine organischen Halogene.



## **DIAMANT secure W**

Version: 3.0 vom 01.12.2016

Druckdatum: 11.03.2017

SEITE-NR. : 7/8

Deutsch

**Sonstige ökologische Hinweise:** wassergefährdend

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in den Untergrund vermeiden. Trinkwasser-gefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

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

#### **13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung**

Produkt: Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

Verunreinigte Verpackungen: Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

Abfallschlüssel-Nr.:

Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden.

### **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

#### **14.1 UN-Nummer**

ADR Kein Gefahrgut

IATA Kein Gefahrgut

IMDG Kein Gefahrgut

RID Kein Gefahrgut

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

ADR Kein Gefahrgut

IATA Kein Gefahrgut

IMDG Kein Gefahrgut

RID Kein Gefahrgut

#### **14.3 Transportgefahrenklassen**

ADR Kein Gefahrgut

IATA Kein Gefahrgut

IMDG Kein Gefahrgut

RID Kein Gefahrgut

#### **14.4 Verpackungsgruppe**

ADR Kein Gefahrgut

IATA Kein Gefahrgut

IMDG Kein Gefahrgut

RID Kein Gefahrgut

#### **14.5 Umweltgefahren**

ADR Kein Gefahrgut

IATA Kein Gefahrgut

IMDG Kein Gefahrgut

RID Kein Gefahrgut



## **DIAMANT secure W**

Version: 3.0 vom 01.12.2016

Druckdatum: 11.03.2017

SEITE-NR. : 8/8

Deutsch

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

Nicht anwendbar

### **14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

---

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59):  
Natriumtetraborat

Wassergefährdungsklasse: WGK 2 (wassergefährdend) VVWWS A4

#### **Sonstige Vorschriften:**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

### **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für Mischungen ist es nicht vorgeschrieben Expositionsszenarien in das Sicherheitsdatenblatt aufzunehmen.  
Die notwendigen sicherheitsrelevanten Informationen befinden sich in den ersten 16 Abschnitten.

---

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

### **Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.**

<b>H302</b>	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
<b>H315</b>	Verursacht Hautreizungen.
<b>H317</b>	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
<b>H318</b>	Verursacht schwere Augenschäden.
<b>H400</b>	Sehr giftig für Wasserorganismen.

### **Volltext anderer Abkürzungen**

<b>Acute Tox.</b>	Akute Toxizität
<b>Aquatic Acute</b>	Akute aquatische Toxizität
<b>Eye Dam.</b>	Schwere Augenschädigung
<b>Skin Irrit.</b>	Reizwirkung auf die Haut
<b>Skin Sens.</b>	Sensibilisierung durch Hautkontakt

### **Weitere Information**

Die vorstehenden Angaben basieren auf unserem derzeitigen Kenntnis- bzw. Erfahrungsstand und beziehen sich auf das Produkt im Auslieferungszustand. Soweit sie Produkteigenschaften enthalten, werden diese nicht zugesichert. Die Übermittlung dieses Sicherheitsdatenblattes entbindet den Empfänger des Produktes nicht von der Verpflichtung, die für das Produkt einschlägigen Gesetze und Bestimmungen in eigener Verantwortung zu beachten.