

# SICHERHEITSDATENBLATT



Ausgabedatum/Überarbeitungsdatum : 5 August 2025

Version : 5.16

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktname** : AQUABASE PLUS REDUCED WHITE

**Produktcode** : P990-8902/E0.5

**Andere Identifizierungsarten**

Nicht verfügbar.

**PCN** : Industriell

**UFI** :

**Verwendungstyp**

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

**Verwendung des Produkts** : Industrielle Verwendungen.

**Verwendung des Stoffes/  
des Gemischs** : Beschichtung.

**Verwendungen von denen  
abgeraten wird** : Das Produkt ist nicht für private Endverbraucher vorgesehen, gekennzeichnet oder verpackt.

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

PPG Industries Italia S.r.l., Via Comasina, 121, 20161 Milano, Italy Tel: +39 02 6404.1

PPG Industries (UK) Ltd., Needham Road, Stowmarket, Suffolk, IP14 2AD, UK Tel: +44 (0) 1449 773 338

**E-Mail-Adresse der  
verantwortlichen Person  
für dieses SDB** : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

#### Nationaler Kontakt

PPG Deutschland Sales & Services GmbH,  
Geschäftsbereich Autocolor, Postfach 201, D-40702 Hilden.  
Tel: 02103 7911 Fax: 02103 791601

### 1.4 Notrufnummer

Notrufnummer: +49 2103 58 16 44

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Produktdefinition** : Gemisch

**Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Nicht eingestuft.

Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.

Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.

Siehe Abschnitt 11 für detailliertere Informationen zu gesundheitlichen Auswirkungen und Symptomen.

|                             |                  |                                      |                 |
|-----------------------------|------------------|--------------------------------------|-----------------|
| Code                        | : P990-8902/E0.5 | Ausgabedatum/<br>Überarbeitungsdatum | : 5 August 2025 |
| AQUABASE PLUS REDUCED WHITE |                  |                                      |                 |

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.2 Kennzeichnungselemente

|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signalwort                                                                                                                                      | : Kein Signalwort.                                                                                                                                                        |
| Gefahrenhinweise                                                                                                                                | : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.                                                                                                                       |
| <u>Sicherheitshinweise</u>                                                                                                                      |                                                                                                                                                                           |
| Prävention                                                                                                                                      | : Nicht anwendbar.                                                                                                                                                        |
| Reaktion                                                                                                                                        | : Nicht anwendbar.                                                                                                                                                        |
| Lagerung                                                                                                                                        | : Nicht anwendbar.                                                                                                                                                        |
| Entsorgung                                                                                                                                      | : Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit allen lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Gesetzen entsorgen.<br>P501                                        |
| Ergänzende Kennzeichnungselemente                                                                                                               | : Enthält 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.<br>Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich. |
| Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse | : Nicht anwendbar.                                                                                                                                                        |
| <u>Spezielle Verpackungsanforderungen</u>                                                                                                       |                                                                                                                                                                           |
| Mit kindergesicherten Verschlüssen auszustattende Behälter                                                                                      | : Nicht anwendbar.                                                                                                                                                        |
| Tastbarer Warnhinweis                                                                                                                           | : Nicht anwendbar.                                                                                                                                                        |

2.3 Sonstige Gefahren

|                                                                                                                     |                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Das Produkt entspricht den Kriterien für PBT- oder vPvB-Stoffen gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 | : Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden. |
| Das Produkt erfüllt die Kriterien für endokrin wirksame Eigenschaften gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.      | : Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.     |
| Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen                                                                    | : Keine bekannt.                                                                            |

|                             |                  |                                      |                 |
|-----------------------------|------------------|--------------------------------------|-----------------|
| Code                        | : P990-8902/E0.5 | Ausgabedatum/<br>Überarbeitungsdatum | : 5 August 2025 |
| AQUABASE PLUS REDUCED WHITE |                  |                                      |                 |

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische : Gemisch

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs    | Identifikatoren                                                                                 | Massen-%   | Einstufung                                                                                                                                                                                                                                                                            | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte, M-Faktoren und ATEs                                                                                                                      | Typ     |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 2-Butoxyethanol                      | REACH #:<br>01-2119475108-36<br>EG: 203-905-0<br>CAS: 111-76-2<br>Verzeichnis:<br>603-014-00-0  | ≥5.0 - <10 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                                 | ATE [Oral] = 1200 mg/kg<br>ATE [Inhalation (Dämpfe)] = 3 mg/l                                                                                                                  | [1] [2] |
| 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol | REACH #:<br>01-2119954390-39<br>EG: 204-809-1<br>CAS: 126-86-3                                  | <1.0       | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                                                                                    | -                                                                                                                                                                              | [1]     |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on          | REACH #:<br>01-2120764690-50<br>EG: 220-239-6<br>CAS: 2682-20-4<br>Verzeichnis:<br>613-326-00-9 | <0.0015    | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH071<br><br>Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze. | ATE [Oral] = 235 mg/kg<br>ATE [Dermal] = 242 mg/kg<br>ATE [Inhalation (Stäube und Nebel)] = 0.19 mg/l<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015%<br>M [Akut] = 10<br>M [Chronisch] = 1 | [1] [2] |

Es sind keine zusätzlichen Inhaltsstoffe vorhanden, die nach dem aktuellen Wissenstand des Lieferanten in den zutreffenden Konzentrationen als gesundheits- oder umweltschädlich eingestuft sind, PBT- oder vPvB-Stoffe bzw. gleichermaßen bedenkliche Stoffe sind oder welche einen Arbeitsplatzgrenzwert haben und daher in diesem Abschnitt angegeben werden müssten.

Typ  
[1] Stoff eingestuft als gesundheitsgefährdend oder umweltgefährlich  
[2] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert  
Die Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben.  
SUB-Codes stehen für Substanzen ohne registrierte CAS-Nummer.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt : Kontaktlinsen entfernen, Augenlider für mindestens 10 Minuten geöffnet halten und reichlich mit sauberem, frischem Wasser spülen und unverzüglich ärztlichen Rat einholen.

Code : P990-8902/E0.5

Ausgabedatum/  
Überarbeitungsdatum

: 5 August 2025

AQUABASE PLUS REDUCED WHITE

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- Bei unbeabsichtigtem Augenkontakt direkte Sonneneinstrahlung oder anderweitige UV-Lichtquellen vermeiden, da andernfalls schwere Reizungen einschließlich Verbrennungen resultieren können. Diese Reaktionen können verzögert auftreten – suchen Sie ärztliche Hilfe auf, wenn nach dem Kontakt Schmerzen, Reizungen oder Bläschenbildung eintreten.
- Inhalativ** : An die frische Luft bringen. Person warm und ruhig halten. Bei nicht vorhandener oder unregelmäßiger Atmung oder beim Auftreten eines Atemstillstands ist durch ausgebildetes Personal eine künstliche Beatmung oder Sauerstoffgabe einzuleiten.
- Hautkontakt** : Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Haut gründlich mit Seife und Wasser reinigen oder zugelassenes Hautreinigungsmittel verwenden. Lösemittel oder Verdünner NICHT verwenden.
- Bei unbeabsichtigtem Hautkontakt direkte Sonneneinstrahlung oder anderweitige UV-Lichtquellen vermeiden, da andernfalls schwere Reizungen einschließlich Verbrennungen resultieren können. Diese Reaktionen können verzögert auftreten – suchen Sie ärztliche Hilfe auf, wenn nach dem Kontakt Schmerzen, Reizungen, Ausschlag oder Bläschenbildung eintreten.
- Verschlucken** : Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Person warm und ruhig halten. KEIN Erbrechen herbeiführen.
- Schutz der Ersthelfer** : Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

- Augenkontakt** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- Inhalativ** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- Hautkontakt** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- Verschlucken** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Zeichen/Symptome von Überexposition

- Augenkontakt** : Keine spezifischen Daten.
- Inhalativ** : Keine spezifischen Daten.
- Hautkontakt** : Keine spezifischen Daten.
- Verschlucken** : Keine spezifischen Daten.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

- Hinweise für den Arzt** : Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
- Besondere Behandlungen** : Keine besondere Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel**

- Geeignete Löschmittel** : Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
- Ungeeignete Löschmittel** : Keine bekannt.

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

- Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen** : Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.

Code : P990-8902/E0.5

Ausgabedatum/  
Überarbeitungsdatum

: 5 August 2025

AQUABASE PLUS REDUCED WHITE

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**Gefährliche Verbrennungsprodukte** : Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören:  
Karbonoxide  
Metalloxide/Oxide

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrpersonal** : Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung** : Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

**Nicht für Notfälle geschultes Personal** : Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.

**Einsatzkräfte** : Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen** : Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).

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

**Kleine freigesetzte Menge** : Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.

**Große freigesetzte Menge** : Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Eintritt in Kanalisation, Gewässer, Keller oder geschlossene Bereiche vermeiden. Ausgetretenes Material in eine Abwasserbehandlungsanlage spülen oder folgendermaßen vorgehen. Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z. B. Sand, Erde, Vermiculite, Kieselgur) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in einen dafür vorgesehenen Behälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte** : Siehe Abschnitt 1 für Kontaktinformationen im Notfall.  
Siehe Abschnitt 8 für Informationen bezüglich geeigneter persönlicher Schutzausrüstung.  
Siehe Abschnitt 13 für weitere Angaben zur Abfallbehandlung.

|                             |                  |                                      |                 |
|-----------------------------|------------------|--------------------------------------|-----------------|
| Code                        | : P990-8902/E0.5 | Ausgabedatum/<br>Überarbeitungsdatum | : 5 August 2025 |
| AQUABASE PLUS REDUCED WHITE |                  |                                      |                 |

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Die Informationen in diesem Abschnitt enthalten allgemeine Ratschläge und Anleitungen. Die Liste der Identifizierten Verwendungen in Abschnitt 1 sollte für jede anwendungsspezifische Information im Expositionsszenario/ Expositionsszenarien hinzugezogen werden.

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzmaßnahmen                          | : Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).<br>Mit dem Produkt verunreinigte Materialien wie Putzlappen, Papierreinigungstücher und Schutzbekleidung können sich nach einigen Stunden spontan selbst entzünden. Um Brandgefahr zu vermeiden, sollten alle verunreinigten Materialien in für diesen Zweck vorgesehenen Behältern oder in Metallbehältern mit genau eingepaßten, selbstschließenden Deckeln gelagert werden. Verunreinigte Materialien sollten am Ende eines jeden Arbeitstages vom Arbeitsplatz entfernt und draußen gelagert werden. |
| Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene | : Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.                                                                                                                                                 |

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

: Zwischen den folgenden Temperaturen lagern: 5 bis 35°C (41 bis 95°F). Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Siehe Abschnitt 1.2 für Identifizierte Verwendungen.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Die Informationen in diesem Abschnitt enthalten allgemeine Ratschläge und Anleitungen. Die Liste der Identifizierten Verwendungen in Abschnitt 1 sollte für jede anwendungsspezifische Information im Expositionsszenario/ Expositionsszenarien hinzugezogen werden.

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatz-Grenzwerte

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs | Expositionsgrenzwerte                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Butoxyethanol                   | TRGS 900 AGW (Deutschland, 6/2024) Wird über die Haut absorbiert.<br>Schichtmittelwert 8 Stunden: 49 mg/m³.<br>Kurzzeitwert 15 Minuten: 98 mg/m³.<br>Schichtmittelwert 8 Stunden: 10 ppm.<br>Kurzzeitwert 15 Minuten: 20 ppm. |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on       | DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2024) Hautsensibilisator.                                                                                                                                                                 |

Biologische Expositionsindizes

|                             |                  |                                      |                 |
|-----------------------------|------------------|--------------------------------------|-----------------|
| Code                        | : P990-8902/E0.5 | Ausgabedatum/<br>Überarbeitungsdatum | : 5 August 2025 |
| AQUABASE PLUS REDUCED WHITE |                  |                                      |                 |

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs | Exposure-Indizes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Butoxyethanol                   | <b>DFG BEI-Werteliste (Deutschland, 7/2024)</b> Hinweise: Gefahr der Hautresorption (vgl. S. 213 und S. 230)<br>BEI: 150 mg/g Kreatinin, Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse) [in Urin]. Probenahmezeit: am Schichtende, bei Langzeitexposition nach mehreren vorangegangenen Schichten.<br><b>TRGS 903 - BEI Werte (Deutschland, 10/2024)</b><br>BGW: 150 mg/g Kreatinin, Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse) [in Urin]. Probenahmezeit: am Schichtende, bei Langzeitexposition nach mehreren vorangegangenen Schichten. |

**Empfohlene Überwachungsverfahren** : Es sollte ein Hinweis auf Überprüfungsnormen erfolgen, wie beispielsweise der Folgende: Europäische Norm DIN EN 689 (Arbeitsplatzatmosphären - Anleitung zur Ermittlung der inhalativen Exposition gegenüber chemischen Stoffen zum Vergleich mit Grenzwerten und Messstrategie) Europäische Norm DIN EN 14042 (Arbeitsplatzatmosphären - Leitfaden für die Anwendung und den Einsatz von Verfahren und Geräten zur Ermittlung chemischer und biologischer Arbeitsstoffe) Europäische Norm DIN EN 482 (Arbeitsplatzatmosphären - Allgemeine Anforderungen an die Leistungsfähigkeit von Verfahren zur Messung chemischer Arbeitsstoffe) Hinweis auf nationale Anleitungsdokumente für Methoden zur Bestimmung gefährlicher Stoffe wird ebenfalls gefordert.

DNELs/DMELs

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs    | Exposition                                            | Wert                                 |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 2-Butoxyethanol                      | DNEL - Allgemeinbevölkerung - Langfristig - Oral      | <i>Systemisch</i> 6.3 mg/kg bw/Tag   |
|                                      | DNEL - Allgemeinbevölkerung - Kurzfristig - Oral      | <i>Systemisch</i> 26.7 mg/kg bw/Tag  |
|                                      | DNEL - Allgemeinbevölkerung - Langfristig - Inhalativ | <i>Systemisch</i> 59 mg/m³           |
|                                      | DNEL - Arbeiter - Langfristig - Inhalativ             | <i>Systemisch</i> 98 mg/m³           |
|                                      | DNEL - Allgemeinbevölkerung - Kurzfristig - Inhalativ | <i>Örtlich</i> 147 mg/m³             |
|                                      | DNEL - Arbeiter - Kurzfristig - Inhalativ             | <i>Örtlich</i> 246 mg/m³             |
|                                      | DNEL - Allgemeinbevölkerung - Kurzfristig - Inhalativ | <i>Systemisch</i> 426 mg/m³          |
|                                      | DNEL - Arbeiter - Kurzfristig - Inhalativ             | <i>Systemisch</i> 1091 mg/m³         |
|                                      | DNEL - Allgemeinbevölkerung - Langfristig - Oral      | <i>Systemisch</i> 0.29 mg/kg bw/Tag  |
|                                      | DNEL - Allgemeinbevölkerung - Langfristig - Dermal    | <i>Systemisch</i> 0.29 mg/kg bw/Tag  |
| 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol | DNEL - Allgemeinbevölkerung - Langfristig - Inhalativ | <i>Systemisch</i> 0.505 mg/m³        |
|                                      | DNEL - Arbeiter - Langfristig - Dermal                | <i>Systemisch</i> 0.812 mg/kg bw/Tag |
|                                      | DNEL - Arbeiter - Langfristig - Inhalativ             | <i>Systemisch</i> 2.86 mg/m³         |
|                                      | DNEL - Allgemeinbevölkerung - Langfristig - Inhalativ | <i>Örtlich</i> 0.021 mg/m³           |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on          | DNEL - Arbeiter - Langfristig - Inhalativ             | <i>Örtlich</i> 0.021 mg/m³           |
|                                      | DNEL - Allgemeinbevölkerung - Langfristig - Oral      | <i>Systemisch</i> 0.027 mg/kg bw/Tag |
|                                      | DNEL - Allgemeinbevölkerung - Kurzfristig - Inhalativ | <i>Örtlich</i> 0.043 mg/m³           |
|                                      | DNEL - Arbeiter - Kurzfristig - Inhalativ             | <i>Örtlich</i> 0.043 mg/m³           |
|                                      | DNEL - Allgemeinbevölkerung - Kurzfristig - Oral      | <i>Systemisch</i> 0.053 mg/kg bw/Tag |

PNECs

|                             |                  |                                      |                 |
|-----------------------------|------------------|--------------------------------------|-----------------|
| Code                        | : P990-8902/E0.5 | Ausgabedatum/<br>Überarbeitungsdatum | : 5 August 2025 |
| AQUABASE PLUS REDUCED WHITE |                  |                                      |                 |

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

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs                                                           | Details zum Kompartiment - Methode             | Wert            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------|
| 2-Butoxyethanol<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol | Frischwasser - Bewertungsfaktoren              | 8.8 mg/l        |
|                                                                                             | Meerwasser - Bewertungsfaktoren                | 0.88 mg/l       |
|                                                                                             | Süßwassersediment - Verteilungsgleichgewicht   | 34.6 mg/kg      |
|                                                                                             | Meerwassersediment - Verteilungsgleichgewicht  | 3.46 mg/kg      |
|                                                                                             | Boden - Verteilungsgleichgewicht               | 3.13 mg/kg      |
|                                                                                             | Abwasserbehandlungsanlage - Bewertungsfaktoren | 463 mg/l        |
|                                                                                             | Frischwasser - Bewertungsfaktoren              | 0.04 mg/l       |
|                                                                                             | Meerwasser - Bewertungsfaktoren                | 0.004 mg/l      |
|                                                                                             | Abwasserbehandlungsanlage - Bewertungsfaktoren | 7 mg/l          |
|                                                                                             | Süßwassersediment - Verteilungsgleichgewicht   | 0.32 mg/kg dwt  |
|                                                                                             | Meerwassersediment - Verteilungsgleichgewicht  | 0.032 mg/kg dwt |
|                                                                                             | Boden - Verteilungsgleichgewicht               | 0.028 mg/kg dwt |
|                                                                                             |                                                |                 |
|                                                                                             |                                                |                 |

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geeignete technische Steuerungseinrichtungen    | : Gute übliche Raumlüftung sollte zur Begrenzung der Exposition der Arbeiter gegenüber Luftschadstoffen ausreichen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <u>Individuelle Schutzmaßnahmen</u>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Hygienische Maßnahmen                           | : Waschen Sie nach dem Umgang mit chemischen Produkten und am Ende des Arbeitstages ebenso wie vor dem Essen, Rauchen und einem Toilettenbesuch gründlich Hände, Unterarme und Gesicht. Geeignete Methoden zur Beseitigung kontaminierter Kleidung wählen. Kontaminierte Kleidung vor der erneuten Verwendung waschen. Stellen Sie sicher, dass in der Nähe des Arbeitsbereichs Augenspülstationen und Sicherheitsduschen vorhanden sind.                                                                                                                                                                                                           |
| Augen-/Gesichtsschutz                           | : Schutzbrille mit Seitenblenden. Augenschutz gemäß EN 166 verwenden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <u>Hautschutz</u>                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Handschutz                                      | : Beim Umgang mit chemischen Produkten müssen immer chemikalienbeständige, undurchlässige und einer anerkannten Norm entsprechende Handschuhe getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung dies erfordert.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Handschuhe                                      | : polyethylene                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Körperschutz                                    | : Vor dem Umgang mit diesem Produkt sollte die persönliche Schutzausrüstung auf der Basis der durchzuführenden Aufgabe und den damit verbundenen Risiken ausgewählt und von einem Spezialisten genehmigt werden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Anderer Hautschutz                              | Geeignetes Schuhwerk und zusätzliche Hautschutzmaßnahmen auf Basis der durchzuführenden Aufgabe und der damit verbundenen Gefahren wählen, und vorgängig durch einen Fachmann genehmigen lassen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Atemschutz                                      | : Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Tragen Sie eine Atemschutzmaske gemäß EN140. Die Auswahl von Atemschutzmasken muß sich nach den bekannten oder anzunehmenden einwirkenden Konzentrationen, den Gefahren des Produkts und den Arbeitsschutzgrenzwerten der jeweiligen Atemschutzmaske richten. Maskentyp: Vollmaske Halbmaske Filtertyp: Filter gegen organische Dämpfe (Typ A) Partikelfilter P3 Verwenden Sie ein ordnungsgemäß angepaßtes, luftreinigendes oder luftgespeistes und einer anerkannten Norm entsprechendes Atemgerät, wenn die Risikobeurteilung dies erfordert. |
| Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition | : Emissionen von Belüftungs- und Prozessgeräten sollten überprüft werden, um sicherzugehen, dass sie den Anforderungen der Umweltschutzgesetze genügen. In einigen Fällen werden Abluftwäscher, Filter oder technische Änderungen an den Prozessanlagen erforderlich sein, um die Emissionen auf akzeptable Werte herabzusetzen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                             |                  |                                      |                 |
|-----------------------------|------------------|--------------------------------------|-----------------|
| Code                        | : P990-8902/E0.5 | Ausgabedatum/<br>Überarbeitungsdatum | : 5 August 2025 |
| AQUABASE PLUS REDUCED WHITE |                  |                                      |                 |

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Die Bedingungen für die Messung aller Eigenschaften sind bei Standardtemperatur und -druck, sofern nicht anders angegeben.

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

- Aggregatzustand : Flüssigkeit.
- Farbe : Weiß.
- Geruch : Schwacher Geruch.
- Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : Nicht bestimmt.
- Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich : >37.78°C
- Entzündbarkeit : Nicht bestimmt. Für das Gemisch selbst liegen keine Daten vor.
- Untere und obere Explosionsgrenze : Nicht verfügbar.
- Flammpunkt : Geschlossenem Tiegel: 100°C [Produkt unterstützt Verbrennung nicht.]
- Selbstentzündungstemperatur :

| Name des Inhaltsstoffs | °C  | °F  | Methode   |
|------------------------|-----|-----|-----------|
| 2-Butoxyethanol        | 230 | 446 | DIN 51794 |

- Zersetzungstemperatur : Stabil unter den empfohlenen Lager- und Umgangsbedingungen (siehe Abschnitt 7).
- pH-Wert : 8
- Viskosität : Dynamisch (Raumtemperatur): Nicht verfügbar.  
Kinematisch (Raumtemperatur): Nicht verfügbar.  
Kinematisch (40°C): >21 mm²/s
- Viskosität : < 30 s (ISO 6mm)
- Löslichkeit :

| Medien        | Resultat          |
|---------------|-------------------|
| kaltes Wasser | Teilweise löslich |

- Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log P O/W): : Nicht anwendbar.

| Name des Inhaltsstoffs | Dampfdruck bei 20 °C |     |         | Dampfdruck bei 50 °C |     |         |
|------------------------|----------------------|-----|---------|----------------------|-----|---------|
|                        | mm Hg                | kPa | Methode | mm Hg                | kPa | Methode |
| Wasser                 | 17.5                 | 2.3 |         |                      |     |         |

- Relative Dichte : 1.12

Partikeleigenschaften

- Mediane Partikelgröße : Nicht anwendbar.

9.2 Sonstige Angaben

9.2.1 Angaben über physikalische Gefahrenklassen

- Explosive Eigenschaften : Das Produkt selbst ist nicht explosiv, aber die Bildung eines explosionsfähigen Gemisches aus Dampf oder Staub mit Luft ist möglich.
- Oxidierende Eigenschaften : Das Produkt stellt keine Oxidationsgefahr dar.
- Keine weiteren Informationen.

|                             |                  |                                      |                 |
|-----------------------------|------------------|--------------------------------------|-----------------|
| Code                        | : P990-8902/E0.5 | Ausgabedatum/<br>Überarbeitungsdatum | : 5 August 2025 |
| AQUABASE PLUS REDUCED WHITE |                  |                                      |                 |

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

|                                          |                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1 Reaktivität                         | : Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.                                      |
| 10.2 Chemische Stabilität                | : Das Produkt ist stabil.                                                                                                                       |
| 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen | : Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.                                           |
| 10.4 Zu vermeidende Bedingungen          | : Kann bei Exposition gegenüber hohen Temperaturen gefährliche Zersetzungsprodukte bilden.<br>Schutzvorschriften in Abschnitt 7 und 8 beachten. |
| 10.5 Unverträgliche Materialien          | : Von folgenden Stoffen fernhalten, um starke exotherme Reaktionen zu vermeiden: Oxidationsmittel, starke Laugen, starke Säuren.                |
| 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte     | : Je nach Bedingungen Zersetzungsprodukte können die folgenden Materialien umfassen: Karbonoxide Metalloxide/Oxide                              |

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Das Gemisch wurde gemäß der konventionellen Methode der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung) beurteilt und wird entsprechend als Gemisch mit toxikologischen Eigenschaften eingestuft.

Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Akute Toxizität

| Name des Produkts / Inhaltsstoffs    | Resultat                                  | Dosis / Exposition    |
|--------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------|
| 2-Butoxyethanol                      | Ratte - Oral - LD50                       | 1200 mg/kg            |
|                                      | Ratte - Dermal - LD50                     | >2000 mg/kg           |
|                                      | Ratte - Inhalativ - LC50 Dampf            | 3 mg/l [4 Stunden]    |
| 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol | Ratte - Oral - LD50                       | 4.6 g/kg              |
|                                      | Kaninchen - Dermal - LD50                 | >2000 mg/kg           |
|                                      | Ratte - Inhalativ - LC50 Stäube und Nebel | >20 mg/l [1 Stunden]  |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on          | Ratte - Männlich - Oral - LD50            | 235 mg/kg             |
|                                      | Ratte - Dermal - LD50                     | 242 mg/kg             |
|                                      | Ratte - Inhalativ - LC50 Stäube und Nebel | 0.19 mg/l [4 Stunden] |

Schätzungen akuter Toxizität

| Wirkungsweg       | ATE-Wert       |
|-------------------|----------------|
| Oral              | 15223.68 mg/kg |
| Einatmen (Gase)   | 332137 ppm     |
| Einatmen (Dämpfe) | 36.92 mg/l     |

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Reizung/Verätzung

|                             |                  |                                      |                 |
|-----------------------------|------------------|--------------------------------------|-----------------|
| Code                        | : P990-8902/E0.5 | Ausgabedatum/<br>Überarbeitungsdatum | : 5 August 2025 |
| AQUABASE PLUS REDUCED WHITE |                  |                                      |                 |

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

| Name des Produkts /<br>Inhaltsstoffe | Resultat                                                                                                               |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Butoxyethanol                      | <u>Kaninchen - Haut - Mäßig reizend</u><br>Dauer der Behandlung/Exposition: 4 Stunden<br>Beobachtungszeitraum: 28 Tage |
| -                                    | <u>Kaninchen - Augen - Reizend</u><br>Dauer der Behandlung/Exposition: 24 Stunden<br>Beobachtungszeitraum: 21 Tage     |
| 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol | <u>Kaninchen - Augen - Stark reizend</u><br>Angewendete Menge/Konzentration: 0.1 Milliliters                           |
| -                                    | <u>Kaninchen - Haut - Mildes Reizmittel</u><br>Angewendete Menge/Konzentration: 0.5 Grams                              |

Schlussfolgerung / Zusammenfassung

- Haut** : Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.  
**Augen** : Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.  
**Respiratorisch** : Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Schlussfolgerung / Zusammenfassung

- Haut** : Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.  
**Respiratorisch** : Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Mutagenität

Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Karzinogenität

Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

- Angaben zu** : Nicht verfügbar.  
**wahrscheinlichen**  
**Expositionswegen**

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

- Inhalativ** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
**Verschlucken** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
**Hautkontakt** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.  
**Augenkontakt** : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

- Inhalativ** : Keine spezifischen Daten.  
**Verschlucken** : Keine spezifischen Daten.  
**Hautkontakt** : Keine spezifischen Daten.  
**Augenkontakt** : Keine spezifischen Daten.

|                             |                  |                                      |                 |
|-----------------------------|------------------|--------------------------------------|-----------------|
| Code                        | : P990-8902/E0.5 | Ausgabedatum/<br>Überarbeitungsdatum | : 5 August 2025 |
| AQUABASE PLUS REDUCED WHITE |                  |                                      |                 |

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition

Kurzzeitexposition

- Mögliche sofortige Auswirkungen : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- Mögliche verzögerte Auswirkungen : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Langzeitexposition

- Mögliche sofortige Auswirkungen : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- Mögliche verzögerte Auswirkungen : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Mögliche chronische Auswirkungen auf die Gesundheit

- Allgemein : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- Karzinogenität : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- Mutagenität : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- Reproduktionstoxizität : Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- Sonstige Angaben : Wiederholter Kontakt mit hohen Dampfkonzentrationen kann zu Atemsystemreizungen und anhaltenden Schäden des Hirn- und Nervensystems führen. Das Einatmen von Dampf-/Aerosolkonzentrationen oberhalb der empfohlenen Expositionsgrenzwerte kann Kopfschmerzen, Schläfrigkeit und Übelkeit hervorrufen und sogar zu Bewusstlosigkeit und zum Tode führen. Die Acrylatbestandteile der Zubereitung haben reizende Eigenschaften. Längerer oder wiederholter Kontakt mit der Haut oder mit Schleimhäuten kann Reizsymptome, wie z.B. Röte, Blasen, Dermatitis usw., hervorrufen. Kann bei wiederholter Einwirkung allergische Hautreaktionen auslösen. Das Einatmen von Tröpfchen oder Aerosolen kann Reizungen der Atemwege hervorrufen. Verschlucken kann Brechreiz, Schwäche und Wirkungen im zentralen Nervensystem hervorrufen. Bei unbeabsichtigtem Hautkontakt direkte Sonneneinstrahlung oder anderweitige UV-Lichtquellen vermeiden, da andernfalls schwere Reizungen einschließlich Verbrennungen resultieren können. Diese Reaktionen können verzögert auftreten – suchen Sie ärztliche Hilfe auf, wenn nach dem Kontakt Schmerzen, Reizungen, Ausschlag oder Bläschenbildung eintreten.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

**11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien, die gemäß den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 oder der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 als endokrin wirkend angesehen werden können.

**11.2.2 Sonstige Angaben**

Nicht verfügbar.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

Für das Gemisch selbst liegen keine Daten vor.  
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Das Gemisch wurde gemäß der Summationsmethode der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-Verordnung) beurteilt und wird nicht als umweltgefährdend eingestuft, allerdings enthält es (eine) umweltgefährdende Substanz(en). Für Einzelheiten hierzu siehe Artikel 3.

**12.1 Toxizität**

|                             |                  |                                      |                 |
|-----------------------------|------------------|--------------------------------------|-----------------|
| Code                        | : P990-8902/E0.5 | Ausgabedatum/<br>Überarbeitungsdatum | : 5 August 2025 |
| AQUABASE PLUS REDUCED WHITE |                  |                                      |                 |

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

| Name des Produkts / Inhaltsstoffe | Resultat                        | Spezies        | Dosis / Exposition                            |
|-----------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------------------------------------------|
| 2-Butoxyethanol                   | Akut - LC50<br>Chronisch - NOEC | Fisch<br>Fisch | 1474 mg/l [96 Stunden]<br>>100 mg/l [21 Tage] |

**Schlussfolgerung / Zusammenfassung** : Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Auf Basis der verfügbaren Daten sind die Kriterien für eine Einstufung nicht erfüllt.

| Name des Produkts / Inhaltsstoffe | Aquatische Halbwertszeit | Photolyse | Biologische Abbaubarkeit |
|-----------------------------------|--------------------------|-----------|--------------------------|
| 2-Butoxyethanol                   | -                        | -         | Leicht                   |

12.3 Bioakkumulationspotenzial

| Name des Produkts / Inhaltsstoffe | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potential |
|-----------------------------------|--------------------|-----|-----------|
| 2-Butoxyethanol                   | 0.81               | -   | Niedrig   |

12.4 Mobilität im Boden

Verteilungskoeffizient Boden/Wasser

| Name des Produkts / Inhaltsstoffe    | logK <sub>oc</sub> | K <sub>oc</sub> |
|--------------------------------------|--------------------|-----------------|
| 2-Butoxyethanol                      | 1.8                | 67.3685         |
| 2,4,7,9-Tetramethyldec-5-in-4,7-diol | 1.9                | 83.8929         |
| 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on          | 1.7                | 54.9187         |

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien, die gemäß den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 oder der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 als endokrin wirkend angesehen werden können.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

|                             |                  |                                      |                 |
|-----------------------------|------------------|--------------------------------------|-----------------|
| Code                        | : P990-8902/E0.5 | Ausgabedatum/<br>Überarbeitungsdatum | : 5 August 2025 |
| AQUABASE PLUS REDUCED WHITE |                  |                                      |                 |

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

Die Informationen in diesem Abschnitt enthalten allgemeine Ratschläge und Anleitungen. Die Liste der Identifizierten Verwendungen in Abschnitt 1 sollte für jede anwendungsspezifische Information im Expositionsszenario/ Expositionsszenarien hinzugezogen werden.

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

**Entsorgungsmethoden** : Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Die Entsorgung dieses Produkts sowie seiner Lösungen und Nebenprodukte muss jederzeit unter Einhaltung der Umweltschutzanforderungen und Abfallbeseitigungsgesetze sowie den Anforderungen der örtlichen Behörden erfolgen. Überschüsse und nicht zum Recyceln geeignete Produkte über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. Abfall nicht unbehandelt in die Kanalisation einleiten, außer wenn alle anwendbaren Vorschriften der Behörden eingehalten werden.

**Gefährliche Abfälle** :

Europäischer Abfallkatalog (EAK)

| Abfallschlüssel | Abfallbezeichnung                                                                         |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11*       | Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten |

Verpackung

**Entsorgungsmethoden** : Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Verpackungsabfall sollte wiederverwertet werden. Verbrennung oder Deponierung sollte nur in Betracht gezogen werden, wenn Wiederverwertung nicht durchführbar ist.

| Verpackungsart | Europäischer Abfallkatalog (EAK)     |
|----------------|--------------------------------------|
| Behälter       | 15 01 02 Verpackungen aus Kunststoff |

**Besondere Vorsichtsmaßnahmen** : Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Leere Behälter und Auskleidungen können Produktrückstände enthalten. Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

|                                           | ADR/RID                   | ADN                                                                           | IMDG                   | IATA                   |
|-------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer             | Nicht unterstellt.        | 9003                                                                          | Not regulated.         | Not regulated.         |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | -                         | STOFFE MIT EINEM FLAMMPUNKT ÜBER 60 °C UND HÖCHSTENS 100 °C (2-Butoxyethanol) | -                      | -                      |
| 14.3 Transportgefahrenklassen             | -                         | 9                                                                             | -                      | -                      |
| 14.4 Verpackungsgruppe                    | -                         | -                                                                             | -                      | -                      |
| 14.5 Umweltgefahren Meeresschadstoffe     | Nein.<br>Nicht anwendbar. | Nein.<br>Nicht anwendbar.                                                     | No.<br>Not applicable. | No.<br>Not applicable. |

Zusätzliche angaben

|             |         |             |       |
|-------------|---------|-------------|-------|
| German (DE) | Germany | Deutschland | 14/17 |
|-------------|---------|-------------|-------|

|                             |                  |                                      |                 |
|-----------------------------|------------------|--------------------------------------|-----------------|
| Code                        | : P990-8902/E0.5 | Ausgabedatum/<br>Überarbeitungsdatum | : 5 August 2025 |
| AQUABASE PLUS REDUCED WHITE |                  |                                      |                 |

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

|         |                                                                                            |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR/RID | : Nicht angegeben.                                                                         |
| ADN     | : Das Produkt wird nur beim Transport in Tankbehältern/-schiffen als Gefahrgut eingestuft. |
| IMDG    | : None identified.                                                                         |
| IATA    | : Nicht angegeben.                                                                         |

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.6 Besondere<br>Vorsichtsmaßnahmen für<br>den Verwender | : <b>Transport auf dem Werksgelände:</b> nur in geschlossenen Behältern transportieren, die senkrecht und fest stehen. Personen, die das Produkt transportieren, müssen für das richtige Verhalten bei Unfällen, Auslaufen oder Verschütten unterwiesen sein. |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                       |                    |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 14.7 Massengutbeförderung<br>auf dem Seeweg gemäß<br>IMO-Instrumenten | : Nicht anwendbar. |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

|                                                                                                                                                        |                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <u>EG Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)</u>                                                                                                        |                                               |
| <u>Anhang XIV - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe</u>                                                                                       |                                               |
| <u>Anhang XIV</u>                                                                                                                                      |                                               |
| Keine der Komponenten ist gelistet.                                                                                                                    |                                               |
| <u>Besonders besorgniserregende Stoffe</u>                                                                                                             |                                               |
| Keine der Komponenten ist gelistet.                                                                                                                    |                                               |
| <u>Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse</u> |                                               |
| Nicht gelistete Substanz                                                                                                                               |                                               |
| <b>Explosive Ausgangsstoffe</b> : Nicht anwendbar.                                                                                                     |                                               |
| <u>Ozonabbauende Substanzen (EU 2024/590)</u>                                                                                                          |                                               |
| Nicht gelistet.                                                                                                                                        |                                               |
| <u>persistente organische Schadstoffe</u>                                                                                                              |                                               |
| Nicht gelistet.                                                                                                                                        |                                               |
| <u>Seveso-Richtlinie</u>                                                                                                                               |                                               |
| Dieses Produkt wird nicht unter der Seveso-Richtlinie kontrolliert.                                                                                    |                                               |
| <b>Verordnung über Biozidprodukte</b>                                                                                                                  | : Enthält ein Biozidprodukt; C(M)IT/MIT (3:1) |
| <u>Nationale Vorschriften</u>                                                                                                                          |                                               |
| <b>Lagerklasse (TRGS 510)</b>                                                                                                                          | : 12                                          |
| <b>Wassergefährdungsklasse</b>                                                                                                                         | : Klasse 1                                    |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AOX        | : Das Produkt enthält organisch gebundene Halogene und kann zum AOX-Wert im Abwasser beitragen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Referenzen | : Erste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes–Immissionsschutzgesetz (BImSchG) (Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft – TA Luft) ; Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Änderung der Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (2005) ; Gesetz über explosionsgefährliche Stoffe (Sprengstoffgesetz - SprengG)) ; Gesetz zum Schutz der arbeitenden Jugend (JArbSchG). ; Gesetz zur Umsetzung der Richtlinie 2003/105/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2003 zur Änderung der Richtlinie 96/82/EG des Rates zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen (Zwölfte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Störfall-Verordnung - 12. |

|                             |                  |                                      |                 |
|-----------------------------|------------------|--------------------------------------|-----------------|
| Code                        | : P990-8902/E0.5 | Ausgabedatum/<br>Überarbeitungsdatum | : 5 August 2025 |
| AQUABASE PLUS REDUCED WHITE |                  |                                      |                 |

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

BlmSchV)) ; Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Chemikalienagentur, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission ; Gefahrgutverordnung Straße (GGVS) [Europäisches Übereinkommen vom 30. September 1957 über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR)] ; Verordnung über die Beförderung gefährlicher Güter auf dem Rhein (ADN) ; Verordnung zur ergänzenden Umsetzung der EG-Mutterschutz-Richtlinie (MuSchRiV – Mutterschutzrichtlinienverordnung) Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis (AVV - Abfallverzeichnis-Verordnung) ; Verordnung zum Schutz vor Gefahrstoffen (Gefahrstoffverordnung - GefStoffV) ; Verordnung über Verbote und Beschränkungen des Inverkehrbringens gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse nach dem Chemikaliengesetz ((Chemikalien-Verbotsverordnung - ChemVerbotsV)) ; Technische Regeln für Gefahrstoffe: : Verzeichnis krebserzeugender, erbgutverändernder oder fortpflanzungsgefährdender Stoffe (TRGS 905) ; Technische Regeln für Gefahrstoffe: Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

15.2 : Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.  
Stoffsicherheitsbeurteilung

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Kennzeichnet gegenüber der letzten Version veränderte Informationen.

Abkürzungen und Akronyme

ATE = Schätzwert akute Toxizität  
CLP =Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung [Verordnung (EG) Nr. 1272/2008]  
DNEL = Abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert  
EUH-Satz = CLP-spezifischer Gefahrenhinweis  
PNEC = Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration  
RRN = REACH Registriernummer  
PBT = Persistent, bioakkumulierbar und toxisch  
vPvB = Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar  
ADR = Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse  
ADN = Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung von gefährlichen Gütern auf Binnenwasserstrassen  
IMDG = Gefährliche Güter im internationalen Seeschiffsverkehr  
IATA = Internationale Flug-Transport-Vereinigung

Verfahren zur Ableitung der Einstufung gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP/GHS)

| Einstufung        | Begründung |
|-------------------|------------|
| Nicht eingestuft. |            |

Volltext der abgekürzten H-Sätze

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H301<br>H302<br>H311<br>H314<br><br>H315<br>H317<br>H318<br>H319<br>H330 | Giftig bei Verschlucken.<br>Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.<br>Giftig bei Hautkontakt.<br>Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.<br><br>Verursacht Hautreizungen.<br>Kann allergische Hautreaktionen verursachen.<br>Verursacht schwere Augenschäden.<br>Verursacht schwere Augenreizung.<br>Lebensgefahr bei Einatmen. |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                             |                  |                                      |                 |
|-----------------------------|------------------|--------------------------------------|-----------------|
| Code                        | : P990-8902/E0.5 | Ausgabedatum/<br>Überarbeitungsdatum | : 5 August 2025 |
| AQUABASE PLUS REDUCED WHITE |                  |                                      |                 |

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

|                                        |                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H331<br>H400<br>H410<br>H412<br>EUH071 | Giftig bei Einatmen.<br>Sehr giftig für Wasserorganismen.<br>Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.<br>Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.<br>Wirkt ätzend auf die Atemwege. |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Volltext der Einstufungen [CLP/GHS]

|                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2<br>Acute Tox. 3<br>Acute Tox. 4<br>Aquatic Acute 1<br>Aquatic Chronic 1<br><br>Aquatic Chronic 3<br><br>Eye Dam. 1<br>Eye Irrit. 2<br>Skin Corr. 1B<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1A<br>Skin Sens. 1B | AKUTE TOXIZITÄT - Kategorie 2<br>AKUTE TOXIZITÄT - Kategorie 3<br>AKUTE TOXIZITÄT - Kategorie 4<br>KURZFRISTIG (AKUT) GEWÄSSERGEFÄHRDEND - Kategorie 1<br>LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND -<br>Kategorie 1<br>LANGFRISTIG (CHRONISCH) GEWÄSSERGEFÄHRDEND -<br>Kategorie 3<br>SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 1<br>SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/AUGENREIZUNG - Kategorie 2<br>ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 1B<br>ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT - Kategorie 2<br>SENSIBILISIERUNG DER HAUT - Kategorie 1A<br>SENSIBILISIERUNG DER HAUT - Kategorie 1B |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Historie

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Ausgabedatum/<br>Überarbeitungsdatum | : 5 August 2025 |
| Datum der letzten Ausgabe            | : 3 April 2025  |
| Erstellt durch                       | : EHS           |
| Version                              | : 5.16          |

Haftungsausschluss

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen basieren auf dem aktuellen wissenschaftlichen und technischen Wissensstand. Der Zweck dieser Informationen ist es Aufmerksamkeit auf die Gesundheits- und Sicherheitsaspekte in Bezug auf das von uns gelieferte Produkt zu richten, sowie Vorsorgemassnahmen für Lagerung und Handhabung des Produktes zu empfehlen. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie in Bezug auf die Produkteigenschaften zugesichert. Für die Nichtbeachtung der in diesem Datenblatt beschriebenen Vorsorgemassnahmen oder jeglichen Fehlgebrauch wird keine Haftung übernommen.