

# BKM HDS-2K pro - Komponente B

Revisionsnummer: 1  
Erstellungsdatum: 2025-05-19

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsname**

BKM HDS-2K pro - Komponente B

**UFI-Code**

34K7-TKVU-G00V-9JVQ

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

**Produkttyp**

Abdichtungsmittel für mineralische Baustoffe

**Verwendung**

Für die Außenabdichtung von erdberührten Bauteilen

Für die Innenabdichtung von erdberührten Bauteilen gegen negativen Wasserdruck.

Für die Abdichtung erdberührter Bauteile gegen Radongas.

**Nicht zur Verwendung geeignet**

Von allen anderen Verwendungen wird dringend abgeraten.

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

**Sicherheitsdatenblatt erstellt von**

M. Dicke

# BKM HDS-2K pro - Komponente B

## **Hersteller**

BKM Mannesmann AG

### Adresse

Wideystr. 23  
59174 Kamen  
Deutschland

### Telefon

+49 2307 9903 406

### E-Mail

technik@bkm-mannesmann.de

### Fax

+4923079676300

### Webseite

www.bkm-mannesmann.de

### Ansprechpartner

Martin Dicke

## **1.4. Notrufnummer**

### **Giftnotrufzentrale/Zusatznotrufnummer**

+49 (0) 6131 19240 (Verfügbar 24/7) - Giftinformationszentrum der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen (Für die Öffentlichkeit zugänglich.)

## **Sonstiges**

### **Rufnummer allg. Anfragen**

+49 2307 9903 406

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

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

Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

### **Klassifizierung**

Gewässergefährdend — chronisch gewässergefährdend der Kategorie 3

### **Gefahrenhinweise**

H317, H412

## **BKM HDS-2K pro - Komponente B**

Revisionsnummer: 1  
Erstellungsdatum: 2025-05-19

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### **Gefahrenpiktogramme**



#### **Signalwort**

Achtung

#### **Gefahrenhinweise**

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

#### **Ergänzende Gefahrenhinweise**

EUH208 Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one & Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-methyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### **Sicherheitshinweise**

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P272 Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.

P280.1 Schutzhandschuhe tragen.

P302 + P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/Seife/waschen.

P333 +P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P501 Inhalt/Behälter Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### **2.3. Sonstige Gefahren**

Keine Daten verfügbar

# BKM HDS-2K pro - Komponente B

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. REACH-Nr. Index Nr.	Konz.	Klassifizierung	H-Satz M Faktor akut M Faktor chronisch	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte ATE	Anmerkungen
2-Methyl-2H-isothiazol-3-on	2682-20-4 220-239-6 - 613-326-00-9	<0,06%	Acute Tox. 3 - oral, Acute Tox. 3 - dermal, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1, Acute Tox. 2 - inhalation, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H301, H311, H314, H317, H318, H330, H400, H410, EUH071 M-acute=10 M-chro=1		-
Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1); Reaction mass of: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] und 2-Methyl-4-isothiazolin-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9 611-341-5 - 613-167-00-5	<0,005%	Acute Tox. 3 - oral, Acute Tox. 3 - dermal, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Acute Tox. 3 - inhalation, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H301, H311, H314, H317, H331, H400, H410 M-acute=100 M-chro=100		Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,0015 %;
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-Benzisothiazolin-3-on	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60 613-088-00-6	<0,005%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1	H302, H315, H317, H318, H400 - -		Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %;

### Sonstige Stoffinformationen

Der vollständige Text der in diesem Abschnitt genannten H-/EUH-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden.

## **BKM HDS-2K pro - Komponente B**

Revisionsnummer: 1  
Erstellungsdatum: 2025-05-19

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

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

Symptome können auch erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens bis 48 Stunden nach dem Unfall.

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten! Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

Bei Atembeschwerden oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Bei Herzstillstand sofort Herz-Lungen-Wiederbelebung durchführen. Sofort Arzt hinzuziehen.

##### **Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

##### **Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

##### **Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

##### **Verschlucken**

Sofort Mund ausspülen und 1 Glas Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen.

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### **Sonstiges**

Packung oder Etikett dem behandelnden Arzt vorzeigen.

### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1. Löschmittel**

##### **Geeignete Löschmittel**

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) Wassersprühstrahl Löschpulver

##### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Im Brandfall können entstehen: Giftige Gase

# BKM HDS-2K pro - Komponente B

## 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

### Spezielle Schutzausrüstung für Brandbekämpfungsteam

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

## Sonstiges

Das Produkt selbst brennt nicht.

### Maßnahmen bei einem Brand

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Personen in Sicherheit bringen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.  
Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Vorbeugende Maßnahmen bei der Handhabung

Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, sollte nach Möglichkeit eine gute Belüftung des Arbeitsbereiches sichergestellt werden. Maßnahmen zur Verhinderung von Aerosol- und Staubbildung Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

# BKM HDS-2K pro - Komponente B

Revisionsnummer: 1  
Erstellungsdatum: 2025-05-19

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

Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Lagerklasse :12

TRGS 510

GISCODE D1 Lösemittelfreie Dispersions-Verlegewerkstoffe

## 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### DNEL/DMEL

Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.)	Typ	Exposition	Wert	Population	Auswirkungen
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-Benzisothiazolin-3-on (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Chronisch (langfristig) Inhalation	6,81 mg/m <sup>3</sup>	Arbeitnehmer	Systemisch
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-Benzisothiazolin-3-on (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Chronisch (langfristig) Dermal	966 µg/kg Körpergewicht/Tag	Arbeitnehmer	Systemisch
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-Benzisothiazolin-3-on (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Chronisch (langfristig) Inhalation	1,2 mg/m <sup>3</sup>	Verbraucher	Systemisch
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-Benzisothiazolin-3-on (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Chronisch (langfristig) Dermal	345 µg/kg Körpergewicht/Tag	Verbraucher	Systemisch
2-methyl-2H-isothiazol-3-one (2682-20-4/220-239-6)	DNEL	Chronisch (langfristig) Oral	0,027 mg/kg Körpergewicht/Tag	Verbraucher	Systemisch

#### PNEC/PEC

Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.)	Typ	Umweltkompartiment	Wert
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-Benzisothiazolin-3-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Süßwasser	4,03 µg/l

**BKM HDS-2K pro -  
Komponente B**

Revisionsnummer: 1  
Erstellungsdatum: 2025-05-19

Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.)	Typ	Umweltkompartiment	Wert
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-Benzisothiazolin-3-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Zeitweise Freisetzungen (Süßwasser)	1,1 µg/l
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-Benzisothiazolin-3-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Meerwasser	403 ng/L
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-Benzisothiazolin-3-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Zeitweise Freisetzungen (Meerwasser)	110 ng/L
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-Benzisothiazolin-3-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Kläranlage	1,03 mg/l
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-Benzisothiazolin-3-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Sediment (Süßwasser)	49,9 µg/kg Sediment tw
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-Benzisothiazolin-3-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Sediment (Salzwasser)	4,99 µg/kg Sediment tw
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-Benzisothiazolin-3-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Boden	3 mg/kg Bodentrock- enmasse

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### **Symbole für persönliche Schutzausrüstung**



### **Augen-/Gesichtsschutz**

Ab- und Umfüllen Augenschutz gemäß EN 166 verwenden.

### **Handschutz**

Chemikalienschutzhandschuhe der Kategorie 3, erkennbar am CE-Zeichen mit vierstelliger Prüfnummer

Geeigneter Handschuhtyp :

NR (Naturkautschuk, Naturlatex) , NBR (Nitrilkautschuk) , CR (Polychloropren, Chloroprenkautschuk)

### **Anderer Hautschutz**

Ausreichende Waschgelegenheiten zur Verfügung stehen

Geeigneter Körperschutz:

Einweg-Overall aus Tyvek/Saranex 23 P Vliesstoff

Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

# BKM HDS-2K pro - Komponente B

Revisionsnummer: 1  
Erstellungsdatum: 2025-05-19

## **Atemschutz**

Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden.

## **Begrenzung und Überwachung der Umweltbelastung**

Behälter dicht verschlossen halten.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### **Physikalischer Zustand**

Flüssig

#### **Farbe**

weiß

#### **Geruch**

charakteristisch

#### **Geruchsschwelle**

nicht bestimmt

#### **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt**

nicht bestimmt

#### **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

nicht bestimmt

#### **Entflammbarkeit**

nicht anwendbar

#### **Untere und obere Explosionsgrenze**

nicht bestimmt

#### **Flammpunkt**

nicht anwendbar

#### **Selbstentzündungstemperatur**

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

#### **Zersetzungstemperatur**

nicht bestimmt

# BKM HDS-2K pro - Komponente B

Revisionsnummer: 1  
Erstellungsdatum: 2025-05-19

**pH**

6,5

**Methode**

20°C

**Kinematische Viskosität**

2200 mPa · s

**Viskosität, dynamisch**

~ 6000 mPa · s

**Methode**

20°C

**Löslichkeit(en)**

Mischbar mit:

**Methode**

Wasser

**Wasserlöslichkeit**

mischbar

**n-Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizient**

nicht bestimmt

**Dampfdruck**

nicht anwendbar

**Dichte und/oder relative Dichte**

1,03 g/cm<sup>3</sup>

**Relative Dichte**

1,03

**Methode**

g/cm<sup>3</sup>

**Relative Dampfdichte**

nicht bestimmt

**Explosive Eigenschaften**

nicht explosionsgefährlich gemäß EU A.14

**Oxidierende Eigenschaften**

nicht bestimmt

**VOC %**

nicht bestimmt

# BKM HDS-2K pro - Komponente B

## Partikeleigenschaften

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.2. Chemische Stabilität

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

#### Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Dosisdeskriptor	Wert / Dosis	Belastungsweg	Versuchstiere
Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr.	LD50:	53 mg/kg	oral	Ratte

## BKM HDS-2K pro - Komponente B

Revisionsnummer: 1  
 Erstellungsdatum: 2025-05-19

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Dosisdeskriptor	Wert / Dosis	Belastungsweg	Versuchstiere
220-239-6] (3:1); Reaction mass of: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] und 2-Methyl-4-isothiazolin-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5				
Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1); Reaction mass of: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] und 2-Methyl-4-isothiazolin-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5	ATE	50 mg/kg	dermal	Ratte
Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1); Reaction mass of: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] und 2-Methyl-4-isothiazolin-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5	ATE	0,5 mg/L	Akute inhalative Toxizität (Dampf)	Ratte
Reaction mass aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1); Reaction mass of: 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EC no. 247-500-7] und 2-Methyl-4-isothiazolin-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) 55965-84-9 / 611-341-5	ATE	0,05 mg/L	Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel)	Ratte

## BKM HDS-2K pro - Komponente B

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Dosisdeskriptor	Wert / Dosis	Belastungsweg	Versuchstiere
55965-84-9 / 611-341-5				
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-Benzisothiazolin-3-on 2634-33-5 / 220-120-9	LD50:	1020 mg/kg	oral	Ratte

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Erkrankungen der Atemwege oder der Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Keimzell-Mutagenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Karzinogenität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Kann die Atemwege reizen.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

# BKM HDS-2K pro - Komponente B

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### Akute Toxizität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies	Methode / Richtlinie
2-methyl-2H-iso-thiazol-3-one 2682-20-4/220-239-6	LD50:	120 mg/kg bw	-	Ratte, weiblich	EPA OPPTS 870.1100
2-methyl-2H-iso-thiazol-3-one 2682-20-4/220-239-6	LD50:	>= 232 <= 249 mg/kg bw	-	Ratte, männlich	EPA OPPTS 870.1100
2-methyl-2H-iso-thiazol-3-one 2682-20-4/220-239-6	LC50:	0.11 mg/L air	4 Stunde(n)	Ratte	OECD 403
2-methyl-2H-iso-thiazol-3-one 2682-20-4/220-239-6	LD50:	242 mg/kg bw	-	Ratte	OECD 402

#### Toxizität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### Akute Toxizität Fische

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies	Methode / Richtlinie
2-methyl-2H-iso-thiazol-3-one 2682-20-4/220-239-6	LC50:	4.77 mg/L	96 Stunde(n)	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	EPA OPP 72-1 , OECD 203
2-methyl-2H-iso-thiazol-3-one 2682-20-4/220-239-6	LOEC:	9.88 mg/L	98 Tag(e)	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	EPA OPPTS 850.1400 , OECD 210 , EPA OPP 72-4 , US EPA TSCA 797.1600
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H-iso-	LC50:	0,28 mg/L	96 Stunde(n)	Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch)	EPA OPP 72-1

## BKM HDS-2K pro - Komponente B

Revisionsnummer: 1  
Erstellungsdatum: 2025-05-19

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies	Methode / Richtlinie
thiazol-3-one 55965-84-9/911-418-6					
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one 55965-84-9/911-418-6	NOEL	0,02 mg/L	36 Tag(e)	Pimephales promelas (Dickkopfelritze)	EPA OPP 72-4
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	LC50:	2,2 mg/l	96 Stunde(n)	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	OECD 203
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	NOEC	0,21 mg/l	28 Tag(e)	Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)	OECD 215

### Akute Giftigkeit für Algen

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies	Methode / Richtlinie
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one 55965-84-9/911-418-6	NOEC	0,49 µg/L	48 Stunde(n)	Skeletonema costatum	OECD 201
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one 55965-84-9/911-418-6	EC50	19,9 µg/L	72 Stunde(n)	Skeletonema costatum	EU Method C.3
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one	EC50	37,1 µg/L	48 Stunde(n)	Skeletonema costatum	EPA OPPTS 850.5400

## BKM HDS-2K pro - Komponente B

Revisionsnummer: 1  
Erstellungsdatum: 2025-05-19

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies	Methode / Richtlinie
and 2-methyl-2H -iso-thiazol-3-one 55965-84-9/911-418-6					
2-methyl-2H-iso-thiazol-3-one 2682-20-4/220-239-6	NOEC	0,05 mg/L	120 Stunde(n)	Pseudokirchneriella subcapitata	US FIFRA Subdivision J, 122-2 , OECD 201 , EU Method C.3
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	EC50	0,11 mg/kg	72 Stunde(n)	Selenastrum capricornutum	OECD 201
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	NOEC	0,04 mg/l	72 Stunde(n)	Selenastrum capricornutum	OECD 201

### Akute Toxizität Krebstier

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies	Methode / Richtlinie
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H -iso-thiazol-3-one 55965-84-9/911-418-6	EC50	0,007 mg/L	48 Stunde(n)	Acartia tonsa	ISO TC 147/SC 5/WG 2
reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H -iso-thiazol-3-one 55965-84-9/911-418-6	NOEC	0,1 mg/L	21 Tag(e)	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	EPA OPP 72-4
2-methyl-2H-iso-thiazol-3-one 2682-20-4/220-239-6	LC50:	0,934 mg/L	48 Stunde(n)	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	EPA OPP 72-2 , OECD 202
2-methyl-2H-iso-thiazol-3-one 2682-20-4/220-239-6	NOEC	0,044 mg/L	21 Tag(e)	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	EPA OPPTS 850.1300 , OECD 211

## BKM HDS-2K pro - Komponente B

Revisionsnummer: 1  
Erstellungsdatum: 2025-05-19

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies	Methode / Richtlinie
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	EC50	3,27 mg/l	48 Stunde(n)	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	OECD 202
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	NOEC:	1,2 mg/l	21 Tag(e)	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	OECD 211

### Toxizität Mikro-/Makroorganismus

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies	Methode / Richtlinie
2-methyl-2H-isothiazol-3-one 2682-20-4/220-239-6	EC50	41 mg/L	3 Stunde(n)	pH-Schlamm auf 8 mit NaOH eingestellt	OECD 209

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 12.4. Mobilität im Boden

##### Mobilität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

nicht anwendbar

#### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

#### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

#### Sonstiges

Schädigende Wirkung auf aquatische Ökosysteme aufgrund einer pH-Wert-Änderung möglich. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

# BKM HDS-2K pro - Komponente B

Revisionsnummer: 1  
Erstellungsdatum: 2025-05-19

## Deutschland Wassergefährdungsklasse

WGK2 - deutlich wassergefährdend

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Hinweise zur Entsorgung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

#### Verpackung

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind zu entsorgen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Abfallcode	Abfallbezeichnung
08 04 10	Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen
15 01 02	Verpackungen aus Kunststoff

Bitte beachten - ein Sternchen (\*) neben einem Code bedeutet, dass es GEFÄHRLICHE ABFÄLLE ist.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

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

nicht zutreffend

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

#### Richtiger ADR-/RID-/ADN-Versandname

nicht zutreffend

### 14.3. Transportgefahrenklassen

#### Beschriftung

nicht zutreffend

### 14.4. Verpackungsgruppe

nicht zutreffend

### 14.5. Umweltgefahren

nicht anwendbar

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

nicht anwendbar

**BKM HDS-2K pro -  
Komponente B**

Revisionsnummer: 1  
Erstellungsdatum: 2025-05-19

**14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**  
nicht anwendbar

## **ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

#### **Nationale Vorschriften**

DFG MAK und BAT-Werte Liste

Die Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA Luft)

Lagerklasse gemäß TRGS 510

TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwerte

Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)

Verordnung zum Schutz vor Gefahrstoffen (GefStoffV)

Wassergefährdungsklasse (WGK)

### **15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

## **BKM HDS-2K pro - Komponente B**

### **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

#### **Abkürzungen**

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen  
ADR - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)  
AGW - Arbeitsplatzgrenzwert  
ATE - Schätzwert der akuten Toxizität  
AwSV - Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen  
C&L - Einstufung und Kennzeichnung  
CLP - Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008  
CMR - Karzinogen, Mutagen oder Reproduktionstoxin  
CSR - Stoffsicherheitsbericht  
DNEL - Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung  
ECHA - Europäische Chemikalienagentur  
GefStoffV - Gefahrstoffverordnung  
GHS - Globales Harmonisiertes System  
IATA - Internationaler Luftverkehrsverband  
IMDG - Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen  
IUCLID - International Uniform Chemical Information Database (Internationale einheitliche chemische Informationsdatenbank)  
Kow - n-Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizient  
LC50 - Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration  
LD50 - Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis  
LGK - Lagerklasse  
LoW - Liste der Abfälle  
OEL - Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz  
PBT - Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff  
PNEC - Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration(en)  
REACH - Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
RID - Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter  
SCBA - Umluftunabhängiges Atemschutzgerät  
STOT - Spezifische Zielorgan-Toxizität  
SVHC - Besonders besorgniserregende Stoffe  
TRGS - Technische Regeln für Gefahrstoffe  
UFI - Eindeutiger Rezepturidentifikator [Unique Formula Identifier]  
vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar  
WGK - Wassergefährdungsklasse

**BKM HDS-2K pro -**  
**Komponente B**

Revisionsnummer: 1  
Erstellungsdatum: 2025-05-19

**Begriffsbedeutung**

Aquatic Chronic 3 - Gewässergefährdend — chronisch gewässergefährdend der Kategorie 3  
Acute Tox. 3 - oral - Akute Toxizität, oral, Gefahrenkategorie 3  
Acute Tox. 3 - dermal - Akute Toxizität, dermal, Gefahrenkategorie 3  
Skin Corr. 1B - Hautätzend, Gefahrenkategorie 1B  
Skin Sens. 1A - Sensibilisierung der Haut, Gefahrenkategorie 1, sub-Kategorie 1A  
Eye Dam. 1 - Schwere Augenschädigung, Gefahrenkategorie 1  
Acute Tox. 2 - inhalation - Akute Toxizität, inhalativ, Gefahrenkategorie 2  
Aquatic Acute 1 - Gewässergefährdend — akut gewässergefährdend der Kategorie 1  
Aquatic Chronic 1 - Gewässergefährdend — chronisch gewässergefährdend der Kategorie 1  
Skin Sens. 1 - Sensibilisierung der Haut, Gefahrenkategorie 1  
Acute Tox. 3 - inhalation - Akute Toxizität, inhalativ, Gefahrenkategorie 3  
Acute Tox. 4 - oral - Akute Toxizität, oral, Gefahrenkategorie 4  
Skin Irrit. 2 - Reizung der Haut, Gefahrenkategorie 2  
H301 Giftig bei Verschlucken.  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H311 Giftig bei Hautkontakt.  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H330 Lebensgefahr bei Einatmen.  
H331 Giftig bei Einatmen.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
EUH071 Wirkt ätzend auf die Atemwege.  
EUH208 Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one & Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-methyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.