

Wikofix® DFK 1177

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname	Wikofix DFK 1177
Artikelnummer	DFK 1177.600
BAG-Registrierungsnummer (CH)	CPID: 1012553-91


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

Verwendung des Produkts	Kleb- und Dichtstoff
Verwendungen von denen abgeraten wird	Alle nicht im technischen Merkblatt genannten Anwendungen.
Verwendungsbereiche [SU]	SU22 – Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller	Wisabax AG Kleb- und Dichtstoffe	
Anschrift	Grossmatte 21 CH-6014 Luzern	
Telefon	+41 (0)41 250 18 18	
E-mail	info@wisabax.ch	
URL	www.wisabax.ch	
Auskunftgebender Bereich	Abteilung Technik - Herr B. Wicki Abteilung Umwelt - Frau E. Svets	

1.4 Notrufnummer

24h Notrufnummer (nur in der Schweiz möglich)	Tel. 145	
Tox Info Suisse (ehemaliges Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum) für Notfälle aus allen Ländern 24h erreichbar in Deutsch, Französisch, Italienisch oder Englisch. Für nicht dringende Fälle siehe www.toxinfo.ch.	Tel. +41 (0)44 251 51 51	

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Entfällt

2.2 Kennzeichnungselemente gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Piktogramm(e)	Entfällt
Signalwort(e)	Entfällt
Gefahrenhinweis(e) [H-Sätze]	Entfällt
Sicherheitshinweis(e) [P-Sätze]	Entfällt
Besondere Kennzeichnung(en) [EUH-Sätze, Biozide]	Das Produkt enthält Biozide als Schutzmittel. EUH208 Enthält Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1), 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Wikofix® DFK 1177

2.3 Sonstige Gefahren

Personen, die auf das Produkt allergisch reagieren, sollten den Umgang mit dem Produkt vermeiden.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung gemäss Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006.

- PBT: Nicht zutreffend / - vPvB: Nicht zutreffend

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Beschreibung des Stoffs

Es handelt sich bei diesem Produkt um ein Gemisch, mehr siehe Abschnitt 3.2.

3.2 Beschreibung des Gemischs

Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

Gehalt: 0.01 % - < 0.25 %

CAS-Nr.: 119345-04-9 EG-Nr.: 601-601-6 Index-Nr.: - Reg.-Nr. (REACH): 01-2119492361-39-XXXX	Benzol, 1,1'-Oxybis-, Tetrapropylen-Derivate, sulfoniert, Natriumsalze	Eye Dam. 1, H318; Repr. 2, H361fd; Aquatic Chronic 2, H411
--	---	--

Gehalt: 0.0036 % - < 0.036 %

CAS-Nr.: 2634-33-5 EG-Nr.: 220-120-9 Index-Nr.: 613-088-00-6 Reg.-Nr. (REACH): 01-2120761540-60-XXXX	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on Biozid-Abkürzung: BIT M Factor Acute = 1; M Factor Chronic = 1 SCL Skin Sens. 1A, H317: C>=0.036%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 2, H330; Aquatic Chronic 1, H410
---	---	---

Gehalt: 0.00015 % - < 0.0015 %

CAS-Nr.: 55965-84-9 EG-Nr.: 611-341-5 Index-Nr.: 613-167-00-5 Reg.-Nr. (REACH): 01-2120764691-48-XXXX	Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) Biozid-Abkürzung: C(M)IT/MIT M Factor Acute = 100 / M Factor Chronic = 100 SCL Eye Dam. 1: C>=0.6% SCL Eye Irrit. 2: 0.06%<=C<0.6% SCL Skin Corr. 1C: C>=0.6% SCL Skin Irrit. 2: 0.06%<=C<0.6% SCL Skin Sens. 1: C>=0.0015%	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; EUH071
--	---	--

Hinweis: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise (H-Sätze) sowie die verwendeten Abkürzungen sind in Abschnitt 16 aufgeführt.

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahme

Allgemeine Hinweise	Allgemeine Regeln der Erste-Hilfe beachten. Kenntnisse gelegentlich auffrischen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, dieses Sicherheitsdatenblatt, die Verpackung oder das Kennzeichnungsetikett bereithalten.
Nach Einatmen	Person aus Gefahrenbereich entfernen. Frischluft zuführen. Beengende Kleidung lockern. Person ruhig lagern. Je nach Symptomatik Arzt konsultieren. Bei Atemstillstand sofort künstlich beatmen und Arzt hinzuziehen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

Wikofix® DFK 1177

Nach Hautkontakt	Verunreinigte / durchtränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Haut mit viel Wasser und Seife gründlich waschen. Je nach Symptomen Arzt konsultieren, wenn möglich, Verpackung oder Etikett vorzeigen.
Nach Augenkontakt	Vorhandene Kontaktlinsen, falls möglich, entfernen. Mit viel Wasser mehrere Minuten gründlich spülen. Sofort Augenarzt hinzuziehen. Dieses Sicherheitsdatenblatt oder Produkteetikette vorzeigen.
Nach Verschlucken	Mund gründlich mit Wasser spülen. Atemwege freihalten. Notrufnummer anrufen oder Arzt hinzuziehen. Falls möglich dieses Sicherheitsdatenblatt oder Produkteetikette bereithalten. Viel Wasser trinken.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen
 Siehe Abschnitt 11. In bestimmten Fällen kann es vorkommen, dass die Vergiftungssymptome erst nach längerer Zeit/nach mehreren Stunden auftreten.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung
 Symptomatisch behandeln.

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel
 Feuerlöschmassnahmen immer auf die Umgebung und die Grösse des Brandes abstimmen.

Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl, Trockenlöschpulver, alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid
Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren
 Kann bei der Verbrennung/starker Erhitzung unter anderem folgende giftige Gase/Rauche freisetzen:
 Kohlenoxide. Giftige Gase.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung
 Brandgase nicht einatmen. Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Je nach Brandgrösse evtl. Vollschutz tragen. Gefährdete Behälter mit Sprühwasser kühlen. Kontaminiertes Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen.

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren
 Für ausreichende Belüftung sorgen. Augen- und Hautkontakt sowie Inhalation vermeiden. Nicht notwendige Personen vom Unfallort fernhalten; idealerweise entgegen der Windrichtung. Rutschgefahr beachten.

6.2 Umweltschutzmassnahmen
 Bei Entweichung grösserer Mengen eindämmen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in Gewässer, Grundwasser oder den Boden vermeiden. Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Bei unfallbedingtem Einleiten in die Kanalisation, zuständige Behörden informieren.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung
 Grössere Mengen mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Universalbindemittel, Sand, Kieselgur, Sägemehl) aufnehmen und gemäss Abschnitt 13 Entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte
 Angaben zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Angaben zur Entsorgung siehe Abschnitt 13. Angaben zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Wikofix® DFK 1177

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung

Einatmen der Dämpfe vermeiden. Für gute Raumlüftung sorgen. Ggf. Absaugmassnahmen am Arbeitsplatz oder an den Verarbeitungsmaschinen erforderlich. Augen- und Hautkontakt vermeiden. Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben. Essen, Trinken, Rauchen, sowie Aufbewahren von Lebensmitteln im Arbeitsraum verboten. Hinweise auf der Verpackung sowie aktuelles technisches Merkblatt beachten. Arbeitsverfahren gemäss Betriebsanweisungen anwenden.

Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Allgemeine Hygienemassnahmen im Umgang mit Chemikalien beachten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung ablegen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Für Unbefugte und Kinder unzugänglich aufbewahren. Produkt nicht in Durchgängen und Treppenaufgängen lagern. Produkt nur in Originalverpackungen und geschlossen lagern. Besondere Lagerbedingungen beachten. Nicht zusammen mit brandfördernden oder selbstentzündlichen Stoffen lagern. Vor Sonneneinstrahlung und Wärmeeinwirkung schützen. Trocken lagern. Kühl lagern.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Siehe Abschnitt 1.2. - Produktaufdruck sowie aktuelles technisches Merkblatt beachten.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Inhaltsstoffe mit einem zu überwachenden Grenzwert:

CAS-Nr.: 55965-84-9 EG-Nr.: 611-341-5 Index-Nr.: 613-167-00-5 Reg.-Nr. (REACH): 01-2120764691-48-XXXX	Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) Biozid-Abkürzung: C(M)IT/MIT CH: MAK: 0.2 mg/m ³ (e) CH: KZGW: 0.4 mg/m ³ (e) [25/Q2/4]
--	---


MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentration.

CH = Es handelt sich um einen Schweizer Grenzwert, herausgegeben von der SUVA. Fehlt ein SUVA-Grenzwert, handelt es sich um den Arbeitsplatzgrenzwert (AGW) von Deutschland oder ggf. einem anderen europäischen Staat.

CAS-Nr.: 119345-04-9 EG-Nr.: 601-601-6 Index-Nr.: - Reg.-Nr. (REACH): 01-2119492361-39-XXXX	Benzol, 1,1'-Oxybis-, Tetrapropylen-Derivate, sulfoniert, Natriumsalze Arbeitnehmer: DNEL: 4.4 mg/m ³ [inhalativ, Langzeit, systemische Effekte]; Arbeitnehmer: DNEL: 1.2 mg/kg [dermal, Langzeit, systemische Effekte]; Verbraucher: DNEL: 1.1 mg/m ³ [inhalativ, Langzeit, systemische Effekte]; Verbraucher: DNEL: 0.6 mg/kg [dermal, Langzeit, systemische Effekte]; Verbraucher: DNEL: 0.6 mg/kg [oral, Langzeit, systemische Effekte]; Umwelt: PNEC: 0.031 mg/l [Süswasser]; Umwelt: PNEC: 0.003 mg/l [Meerwasser]; Umwelt: PNEC: 1 mg/l [Mikroorganismen in Kläranlagen (STP)]; Umwelt: PNEC: 3.24 mg/kg [Sediment, Süswasser]; Umwelt: PNEC: 0.324 mg/kg [Sediment, Meerwasser]; Umwelt: PNEC: 0.63 mg/kg [Boden] [24/Q2/4]
--	---

CAS-Nr.: 55965-84-9 EG-Nr.: 611-341-5 Index-Nr.: 613-167-00-5 Reg.-Nr. (REACH): 01-2120764691-48-XXXX	Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) Verbraucher: DNEL: 0.11 mg/kg bw/d [oral, Kurzzeit, systemische Effekte]; Verbraucher: DNEL: 0.02 mg/m ³ [inhalativ, Langzeit, lokale Effekte]; Verbraucher: DNEL: 0.04 mg/m ³ [inhalativ, Kurzzeit, lokale Effekte]; Verbraucher: DNEL: 0.09 mg/m ³ [oral, Langzeit, systemische Effekte]; Arbeitnehmer: DNEL: 0.02 mg/m ³ [inhalativ, Langzeit, lokale Effekte]; Arbeitnehmer: DNEL: 0.04 mg/m ³ [inhalativ, Kurzzeit, lokale Effekte]; Umwelt: PNEC: 0.00339 mg/l [Süswasser]; Umwelt: PNEC: 0.00339 mg/l [Meerwasser];
--	--

Wikofix® DFK 1177

	Umwelt: PNEC: 0.027 mg/kg dw [Sediment, Süsswasser]; Umwelt: PNEC: 0.027 mg/kg [Sediment, Meerwasser]; Umwelt: PNEC: 0.01 mg/kg dw [Boden]; Umwelt: PNEC: 0.23 mg/l [Mikroorganismen in Kläranlagen]; Umwelt: PNEC: 0.0339 mg/kg [Süsswasser (intermittierende Freisetzung)] <small>[24/Q2/4]</small>														
CAS-Nr.: 2634-33-5 EG-Nr.: 220-120-9 Index-Nr.: 613-088-00-6 Reg.-Nr. (REACH): 01-2120761540-60-XXXX	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on Arbeitnehmer: DNEL: 0.966 mg/kg [dermal, Langzeit, systemische Effekte]; Arbeitnehmer: DNEL: 6.81 mg/m ³ [inhalativ, Langzeit, systemische Effekte]; Verbraucher: DNEL: 0.18 mg/kg [oral, Langzeit, systemische Effekte]; Verbraucher: DNEL: 0.345 mg/kg [dermal, Langzeit, systemische Effekte]; Verbraucher: DNEL: 1.2 mg/m ³ [inhalativ, Langzeit, systemische Effekte]; Umwelt: PNEC: 4.03 mg/l [Süsswasser]; Umwelt: PNEC: 0.403 mg/l [Meerwasser]; Umwelt: PNEC: 49.9 mg/kg [Sediment, Süsswasser]; Umwelt: PNEC: 4.99 mg/kg [Sediment, Meerwasser]; Umwelt: PNEC: 3 mg/kg [Boden]; Umwelt: PNEC: 1.03 mg/l [Mikroorganismen in Kläranlagen]; Umwelt: PNEC: 0.007 mg/kg [Süsswasser (intermittierende Freisetzung)]; Umwelt: PNEC: 1.18 mg/kg [STP]; Umwelt: PNEC: 1.18 mg/kg [Boden] <small>[24/Q1/4]</small>														
8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition															
8.2.1 Geeignete technische Schutzmassnahmen Für gute Be- und Entlüftung sorgen, z.B. durch lokale Absaugung, Abluft o.ä. Arbeitsplatzbedingte Grenzwerte einhalten. Falls Grenzwerte nicht eingehalten werden können, geeignete Atemschutz tragen.															
8.2.2 Individuelle Schutzmassnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung															
<table border="1"> <tr> <td>Allgemeine Angaben</td> <td>Persönliche Schutzausrüstung muss in Übereinstimmung mit den geltenden CE-Normen und nach Absprache mit dem Lieferanten für persönliche Schutzausrüstung gewählt werden.</td> </tr> <tr> <td>Augen-/Gesichtsschutz</td> <td>Dichtschiessende Schutzbrille mit Seitenschildern nach EN 166.</td> </tr> <tr> <td>Hand-/Hautschutz</td> <td>Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe nach EN 374 verwenden.</td> </tr> <tr> <td>Schutzbekleidung</td> <td>Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen, z.B. langärmelige Kleider und Sicherheitsschuhe nach EN ISO 20345.</td> </tr> <tr> <td>Atemschutz</td> <td>Falls Grenzwerte nicht eingehalten werden können, geeignete Atemschutz tragen. Tragzeitbegrenzungen für Atemschutzgeräte beachten.</td> </tr> <tr> <td>Hygienemassnahmen</td> <td>Bei der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.</td> </tr> <tr> <td>Thermische Gefahren</td> <td>Nicht zutreffend.</td> </tr> </table>	Allgemeine Angaben	Persönliche Schutzausrüstung muss in Übereinstimmung mit den geltenden CE-Normen und nach Absprache mit dem Lieferanten für persönliche Schutzausrüstung gewählt werden.	Augen-/Gesichtsschutz	Dichtschiessende Schutzbrille mit Seitenschildern nach EN 166.	Hand-/Hautschutz	Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe nach EN 374 verwenden.	Schutzbekleidung	Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen, z.B. langärmelige Kleider und Sicherheitsschuhe nach EN ISO 20345.	Atemschutz	Falls Grenzwerte nicht eingehalten werden können, geeignete Atemschutz tragen. Tragzeitbegrenzungen für Atemschutzgeräte beachten.	Hygienemassnahmen	Bei der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.	Thermische Gefahren	Nicht zutreffend.	
Allgemeine Angaben	Persönliche Schutzausrüstung muss in Übereinstimmung mit den geltenden CE-Normen und nach Absprache mit dem Lieferanten für persönliche Schutzausrüstung gewählt werden.														
Augen-/Gesichtsschutz	Dichtschiessende Schutzbrille mit Seitenschildern nach EN 166.														
Hand-/Hautschutz	Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe nach EN 374 verwenden.														
Schutzbekleidung	Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen, z.B. langärmelige Kleider und Sicherheitsschuhe nach EN ISO 20345.														
Atemschutz	Falls Grenzwerte nicht eingehalten werden können, geeignete Atemschutz tragen. Tragzeitbegrenzungen für Atemschutzgeräte beachten.														
Hygienemassnahmen	Bei der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.														
Thermische Gefahren	Nicht zutreffend.														
	Auf Grund der Inhaltsstoffe und unserer Erfahrungen folgende unverbindliche Empfehlungen zur Auswahl des Materials der Schutzhandschuhe (Mindestschichtstärke: 0.4 mm):														
<table border="1"> <tr> <td>Empfohlenes Handschuhmaterial:</td> <td>Nitrilkautschuk/Nitrillatex (NBR)</td> </tr> <tr> <td>Ungeeignetes Handschuhmaterial:</td> <td>Textile Materialien</td> </tr> </table>	Empfohlenes Handschuhmaterial:	Nitrilkautschuk/Nitrillatex (NBR)	Ungeeignetes Handschuhmaterial:	Textile Materialien											
Empfohlenes Handschuhmaterial:	Nitrilkautschuk/Nitrillatex (NBR)														
Ungeeignetes Handschuhmaterial:	Textile Materialien														
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen und Arbeitsweise abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden. Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.															
8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition Zurzeit liegen keine Informationen hierzu vor.															

Wikofix® DFK 1177

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	Pastös - Flüssig
Farbe	hellblau (je nach Spezifikation)
Dichte	1.02 g/cm ³ (20 °C)
Viskosität	~70'000 mPas*s
Geruch	Charakteristisch
pH-Wert	~8 (20 °C)
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Nicht bestimmt
Siedebeginn und Siedebereich	Nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur	Nicht bestimmt
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt
Flammpunkt	25 °C
Selbstentzündungstemperatur	Nicht bestimmt
Untere Explosionsgrenze	Nicht bestimmt
Obere Explosionsgrenze	Nicht bestimmt
Dampfdruck	Nicht bestimmt
Dampfdichte (Luft = 1)	Nicht bestimmt
Explosive Eigenschaften	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Oxidierende Eigenschaften	Nein

9.2 Sonstige Angaben

Löslichkeit / Mischbarkeit mit Wasser	Teilweise mit Wasser mischbar
Löslich in / mischbar mit	Nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	Nicht bestimmt
Leitfähigkeit	Nicht bestimmt
VOC-Gehalt (EU)	0 %
VOC-Gehalt (CH)	0 %

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Das Produkt ist unter normalen Bedingungen nicht reaktiv.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei sachgerechter Lagerung und Handhabung stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäsem Gebrauch keine bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Bei bestimmungsgemäsem Gebrauch keine bekannt.

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Verwendung.
Bei Brand oder grosser Hitze siehe Abschnitt 5.2.

11. Angaben zur Toxikologie

11.1 Toxikologischen Angaben zum Produkt/Gemisch

Akute Toxizität (oral)	> 2000 mg/kg (berechneter Wert)
Akute Toxizität (dermal)	> 2000 mg/kg (berechneter Wert)
Akute Toxizität (inhalativ), Dämpfe	> 20 mg/l/4h (berechneter Wert)

Wikofix® DFK 1177

11.2. Toxikologische Angaben zu gefährlichen Inhaltsstoffen

<p>CAS-Nr.: 119345-04-9 EG-Nr.: 601-601-6 Index-Nr.: - Reg.-Nr. (REACH): 01-2119492361-39-XXXX</p>	<p>Benzol, 1,1'-Oxybis-, Tetrapropylen-Derivate, sulfoniert, Natriumsalze Akute Toxizität: LD50: >2000 mg/kg [oral, Ratte]; Akute Toxizität: LD50: >2000 mg/kg [dermal, Ratte]; Schwere Augenschädigung/-reizung: reizend [Kaninchen, OECD 405, Eye Dam. 1]; Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Nein [Meerschweinchen, OECD 406]; Reproduktionstoxizität: NOAEL: 62 mg/kg bw/d [Ratte, OECD 443, Repr. 2]; Reproduktionstoxizität (Entwicklungsschädigung): NOAEL: 165 mg/kg bw/d [Ratte, OECD 414] [25/Q2/4]</p>
<p>CAS-Nr.: 2634-33-5 EG-Nr.: 220-120-9 Index-Nr.: 613-088-00-6 Reg.-Nr. (REACH): 01-2120761540-60-XXXX</p>	<p>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on Akute Toxizität: LD50: 1193 mg/kg [oral, Ratte]; Akute Toxizität: ATE: 450 mg/kg [oral]; Akute Toxizität: LD50: 4115 mg/kg [dermal, Ratte]; Akute Toxizität: LC50: 0.4 mg/l/4h [inhalativ, Ratte, Aerosol]; Akute Toxizität: ATE: 0.5 mg/l/4h [inhalativ, Dämpfe]; Akute Toxizität: ATE: 0.21 mg/l/4h [inhalativ, OECD 403, Staub, Nebel]; Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: reizend [Skin Irrit. 2]; Schwere Augenschädigung/-reizung: stark reizend [Eye Dam. 1]; Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Ja (Hautkontakt) [Meerschweinchen, OECD 406]; Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Ja (Hautkontakt) [Maus, OECD 429]; Reproduktionstoxizität (Entwicklungsschädigung): NOAEL: 112 mg/kg, negativ [Ratte, Weibchen]; Reproduktionstoxizität (Wirkung auf Fruchtbarkeit): NOAEL: 56.6 mg/kg bw/d, negativ [Ratte, Weibchen]; Spezifische Zielorgan-Toxizität wiederholte Exposition (STOT-RE): NOAEL: 150 mg/kg bw/d, negativ [oral, Ratte, OECD 407]; Symptome: Erbrechen, Kopfschmerzen, Magen-Darm-Beschwerden, Übelkeit, Starke Reizung bis Schädigung der Augen, Reizende Wirkung auf die Haut [25/Q1,2,5/4]</p>
<p>CAS-Nr.: 55965-84-9 EG-Nr.: 611-341-5 Index-Nr.: 613-167-00-5 Reg.-Nr. (REACH): -</p>	<p>Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) Akute Toxizität: LD50: 64 mg/kg [oral, Ratte]; Akute Toxizität: ATE: 53 mg/kg [oral]; Akute Toxizität: ATE: 50 mg/kg [dermal]; Akute Toxizität: LD50: 87 mg/kg [dermal, Ratte, OECD 402]; Akute Toxizität: LC50: 0.33 mg/l/4h [inhalativ, Ratte, OECD 403, Aerosol]; Akute Toxizität: ATE: 0.17 mg/l/4h [inhalativ, Aerosol]; Akute Toxizität: ATE: 0.5 mg/l/4h [inhalativ, Dämpfe]; Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: ätzend [Kaninchen, OECD 404, Skin Corr. 1C]; Schwere Augenschädigung/-reizung: ätzend [Kaninchen, OECD 404, Eye Dam. 1]; Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Ja (Hautkontakt) [Meerschweinchen, Skin Sens. 1A, OECD 406]; Keimzell-Mutagenität: negativ [Maus, OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)]; Keimzell-Mutagenität: negativ [Ratte, OECD 486 Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells In Vivo]; Aspirationsgefahr: Nein; Symptome: Durchfall, Schleimhautreizung, Tränen der Augen, Rötung der Augen [24/Q1,2/4]</p>

Wikofix® DFK 1177

12. Angaben zur Ökologie

12.1 Toxizität

Das Produkt/Gemisch ist NICHT als umweltgefährlich eingestuft.
Wassergefährdungsklasse Deutschland (Selbsteinstufung): WGK 1 (schwach wassergefährdend)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	
---	--

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Siehe Abschnitt 2.3.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

12.7 Umweltrelevante Angaben zu gefährlichen Inhaltsstoffen

CAS-Nr.: 119345-04-9 EG-Nr.: 601-601-6 Index-Nr.: - Reg.-Nr. (REACH): 01-2119492361-39-XXXX	Benzol, 1,1'-Oxybis-, Tetrapropylen-Derivate, sulfoniert, Natriumsalze Akute Toxizität, Fische: LC50: 1.3 mg/l/96h [Pimephales promelas, OECD 203]; Akute Toxizität, Fische: NOEC/NOEL: 0.15 mg/l/33d [Pimephales promelas, OECD 210]; Akute Toxizität, Daphnien: NOEC/NOEL: 1 mg/l/21d [Daphnia magna, OECD 211]; Akute Toxizität, Daphnien: LC50: 1.64 mg/l/48h [Daphnia magna, U.S. EPA-660/3-75-009]; Persistenz und Abbaubarkeit: 58%/28d [Belebtschlamm, OECD 302 B, inhärent]; Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Kein PBT-Stoff, Kein vPvB-Stoff; Bioakkumulationspotenzial: Verteilungskoeffizient: -2.38 [25/Q1,2/4]
--	---

CAS-Nr.: 2634-33-5 EG-Nr.: 220-120-9 Index-Nr.: 613-088-00-6 Reg.-Nr. (REACH): 01-2120761540-60-XXXX	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on Akute Toxizität, Fische: LC50: 1.3 - 1.6 mg/l/96h [Salmogairdneri]; Akute Toxizität, Fische: LC50: 2.18 mg/l/96h [OECD 203, Oncorhynchus mykiss]; Akute Toxizität, Fische: LC50: 3.4 mg/l/96h [Lepomis macrochirus]; Akute Toxizität, Fische: LC50: 2.15 mg/l/96h [Cyprinodon variegatus EPA 540/9-85-006]; Akute Toxizität, Daphnien: EC50: 2.94 mg/l/48h [Daphnia Magna, OECD 202]; Akute Toxizität, Algen: EC50: 0.15 mg/l/72h [Chlorella vulgaris]; Akute Toxizität, Algen: EC50: 0.13 mg/l/3h [Belebtschlamm, OECD 209]; Akute Toxizität, Algen: ErC50: 0.11 mg/l/72h [OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata]; Akute Toxizität, Algen: ErC50: 0.055 mg/l/96h [Pseudokirchneriella subcapitata]; Akute Toxizität, Algen: ErC10: 0.027 mg/l/24h [Pseudokirchneriella subcapitata]; Persistenz und Abbaubarkeit: schwer biologisch abbaubar; Bioakkumulationspotenzial: BCF: 6.95 [OECD 305]; Bioakkumulationspotenzial: Verteilungskoeffizient: Log Pow: 0.7; Akute Bakterientoxizität: EC50: 12.8 mg/l/3h [Belebtschlamm, OECD 209]; Akute Bakterientoxizität: EC20: 3.3 mg/l/3h [Belebtschlamm, OECD 209] [25/Q1,2/4]
---	--

CAS-Nr.: 55965-84-9 EG-Nr.: 611-341-5 Index-Nr.: 613-167-00-5 Reg.-Nr. (REACH): 01-2120764691-48-XXXX	Reaktionsgemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) Akute Toxizität, Fische: LC50: 0.22 mg/l/96h [Oncorhynchus mykiss, OECD 203]; Akute Toxizität, Fische: NOEC/NOEL: 0.098 mg/l/28h [Oncorhynchus mykiss, OECD 210]; Akute Toxizität, Fische: LC50: 0.28 mg/l/96h [Lepomis macrochirus];
--	---

Wikofix® DFK 1177

	<p>Akute Toxizität, Daphnien: NOEC/NOEL: 0.004 mg/l/21d [Daphnia magna, Krebstiere, OECD 211]; Akute Toxizität, Daphnien: EC50: 0.1 - 0.16 mg/l/48h [Daphnia magna]; Akute Toxizität, Algen: EC50: 0.048 mg/l/72h [Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201]; Akute Toxizität, Algen: NOEC/NOEL: 0.0012 mg/l/72h [Pseudokirchneriella subcapitata, OECD 201]; Akute Toxizität, Algen: NOEC/NOEL: 0.49 mg/l/48h [Sceletonema costatum, OECD 201]; Akute Bakterientoxizität: EC50: 5.7 mg/l/16h [Pseudomonas putida]; Akute Bakterientoxizität: EC50: 7.92 mg/l/3h [OECD 209, Belebtschlamm]; Akute Bakterientoxizität: EC20: 0.97 mg/l/3h [OECD 209, Belebtschlamm]; Persistenz und Abbaubarkeit: >60 %/28d, leicht biologisch abbaubar [Belebtschlamm, OECD 301D]; Bioakkumulationspotenzial: BCF: 3.6 [berechneter Wert]; Bioakkumulationspotenzial: Log Pow: 0.48, Nicht zu erwarten [OECD 107] [25/Q1,5,2/4]</p>
--	---

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Entsorgung gemäss den behördlichen Vorschriften.

Europäische Abfallschlüsselnummer für das Produkt: 08 04 10 – Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahmen derjenigen, die unter 08 04 09 fallen
Verunreinigtes Verpackungsmaterial: Entsorgung gemäss den behördlichen Vorschriften. Falls möglich, Gebinde vollständig restentleeren. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen. Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.
Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung des Produktes. Aufgrund spezieller Verwendung und Entsorgungsgegebenheiten beim Verwender, können unter Umständen auch andere Abfallschlüssel zutreffen. (2001/118/EG, 2001/119/EG, 2001/573/EG)

14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer:

ADR, RID, ADN, IMDG, IATA: Entfällt

14.2 Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung:

ADR, RID, ADN, IMDG, IATA: Entfällt

14.3 Transportgefahrenklassen:

ADR, RID, ADN, IMDG, IATA: Entfällt	
-------------------------------------	--

14.4 Verpackungsgruppe:

ADR, RID, ADN, IMDG, IATA: Entfällt

14.5 Umweltgefahren:

Umweltgefährlich: Nein

Marine pollutant: Nein

14.6 Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender:

Kemler Zahl:	Entfällt
EMS-Nummer:	Entfällt

14.7 Massengutbeförderung gemäss Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäss IBC-Code: Nicht anwendbar.

Wikofix® DFK 1177

14.8 Transport / Weitere Angaben:

ADR: Begrenzte Menge (LQ – Limited Quantities):	Entfällt
ADR: Beförderungskategorie:	Entfällt
ADR: Tunnelbeschränkungscode:	Entfällt
UN „Model Regulation“:	Nicht anwendbar.

15. Vorschriften

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

Einstufung und Kennzeichnung siehe Abschnitt 2.

Die Einstufung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren oder anhand von Studien/Tests am Produkt selbst bzw. Erfahrungen mit ähnlichen Gemischen.

Weitere nationale und sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Kennzeichnung der Verpackung bei einem Inhalt
Wassergefährdungsklasse (WGK) siehe Abschnitt 12.1.
Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (CH: SR 822.115).
Chemikalienverordnung (ChemV), Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (ChemRRV), Luftreinhalte-Verordnung (LRV), Verordnung über den Schutz vor Störfällen (StfV), berufsgenossenschaftliche / arbeitsmedizinische Vorschriften und ggf. weitere geltende gesetzliche Vorschriften beachten.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist für Gemische nicht vorgesehen.

16. Sonstige Angaben

Im Dokument verwendete Gefahrenhinweise (H-Sätze):

H301 Giftig bei Verschlucken.
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H310 Lebensgefahr 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.
H361fd Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
EUH071 Wirkt ätzend auf die Atemwege.

Weitere empfehlenswerte Quellen für mehr Informationen:

- Bundesamt für Gesundheit (Schweiz): www.bag.admin.ch (Deutsch/Französisch/Italienisch/Englisch)

Liste der im Dokument möglicherweise verwendeten relevanten Abkürzungen:

Abkürzung	Vollständiger Text / Bedeutung
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (= Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse)
AGW, Spb.-Üf.	AGW = Arbeitsplatzgrenzwert, Spb.-Üf. = Spitzenbegrenzung – Überschreitungsfaktor (1 bis 8) und Kategorie (I, II) für Kurzzeitwerte (TRGS 900, Deutschland)
AOEL	Acceptable Operator Exposure Level
Aquatic Acute	Akut gewässergefährdend
Aquatic Chronic	Chronisch gewässergefährdend
Asp. Tox.	Aspirationsgefahr (Gefahr beim Einatmen)
ATE	Acute Toxicity Estimates (Schätzwert akuter Toxizität)
BAG	Bundesamt für Gesundheit (Schweiz)
BAT	Biologische Arbeitsstofftoleranzwerte (Schweiz)
BG	Berufsgenossenschaft
BGR	Berufsgenossenschaftliche Regeln

Wikofix® DFK 1177

BGV	Berufsgenossenschaftliche Vorschrift
Carz.	Karzinogener (krebserregender) Stoff
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service, ein internationaler Bezeichnungsstandard für chemische Stoffe
CH: MAK:	Schweizer Grenzwert der Maximalen Arbeitsplatz Konzentration, herausgegeben von der Schweizerischen Unfallversicherungsanstalt (SUVA)
CLP	Classification, Labelling and Packaging (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen)
CPID	Chemical Product Identification. Die Registrierungsnummer beim BAG. In der Schweiz ist unter der jeweiligen Nummer die Rezeptur eines Produkts registriert (oder zumindest die giftigen Bestandteile davon).
DMEL	Derived Minimum Effect Level (=abgeleiteter Minimaler-Effekt-Grenzwert)
DNEL	Derived No Effect Level (=abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert)
EG	Europäische Gemeinschaft
EG-Nr.	Stoffe des EG-Stoff-Inventars, bestehend aus 7 Ziffern (Syntax: XXX-XXX-X). Umfasst Altstoffe (EINECS), Neustoffe (ELINCS) sowie die No-Longer-Polymers-Liste (NLP-Liste).
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
Eye Irrit.	Augenreizend, je nach Kategorie Augenreizung bis schwere Augenschädigung möglich.
Flam. Gas	Entzündbares Gas
Flam. Liq.	Entzündbare Flüssigkeit
Flam. Sol.	Entzündbarer Feststoff
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (=Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien)
IATA	International Air Transport Association (= Internationale Flug-Transport-Vereinigung)
IMDG-Code	International Maritime Code for Dangerous Goods (=Gefährliche Güter im internationalen Seeschiffsverkehr)
Index-Nr.	Indexierung gefährlicher Stoffe des Anhang VI der VO(EG)1272/2008 (bzw. Anhang I der Richtlinie 67/548/EWG) mit folgendem Syntax: XXX-XXX-XX-X
LC	Letalkonzentration
LD	Lethale (tödliche) Dosis
LD50	Lethal Dose, 50% (=mittlere letale Dosis)
Met. Corr.	Auf Metall korrosiv wirkender Stoff oder Gemisch
Muta.	Stoff mit Keimzell-Mutagenität
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level (=Dosis ohne beobachtete schädigende Wirkung)
NOEC	No Observed Effect Concentration (= Tierexperimentell festgelegte höchste Konzentration, bei der keine Wirkung (schädigender Effekt) mehr nachweisbar ist)
NOEL	No Observed Effect Level (=Tierexperimentell festgelegte höchste Dosis, bei der keine Wirkung (schädigender Effekt)
Ozone	Schädigt die Ozonschicht
PBT	Persistent, bioaccumulative, and toxic (persistent, bioakkumulierbar und toxisch)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (=abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe)
Repr.	Reproduktionstoxizität
Resp. Sens.	Sensibilisierend für die Atemwege
SCL	Spezifische Konzentrationsgrenze
Skin Irrit.	Hautreizend – Ätz-/Reizwirkung auf die Haut
Skin Sens.	Sensibilisierend für die Haut
STOT RE	Stoff mit spezifischer Zielorgan-Toxizität bereits bei wiederholter Exposition.
STOT SE	Stoff mit spezifischer Zielorgan-Toxizität bereits bei einmaliger Exposition möglich.
SVHC	Substances of Very High Concern (=Besonders besorgniserregende Stoffe)
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
VOC	Volatile organic compounds (= flüchtige organische Verbindungen)
VOCV	VOC-Verordnung (Schweiz)
vPvB	Very persistent and very bioaccumulative (= sehr persistent und sehr bioakkumulierbar)

Datenblatt ausstellender Bereich: Siehe Abschnitt 1.3.
Dieses Sicherheitsdatenblatt ersetzt alle älteren Versionen.

Disclaimer: Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

© **Wisabax AG** – Jegliche Veröffentlichung/Änderung bedarf der schriftlichen Zustimmung von Wisabax AG. Erstellt mit Hilfe von SDBW, einer hausinternen Software-Lösung zur einfacheren Erstellung mehrsprachiger Sicherheitsdatenblätter.