

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname **B1 Silicon Premium DFS**

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

Relevante identifizierte Verwendungen
Abdichtungen von Fugen an Brandtüren. Anschlussfugen an Wänden, z. B. Aufzug, Treppenhaus (Stahlbeton, Mauerwerk, Metall). Abdichtungen in öffentlichen Gebäuden (Brandwände und -decken). Abdichtung von Fugen an Kabel und Rohrdurchführungen, in Lüftungs- und Klimaanlage. Im Einzelfall behördliche Vorschriften beachten.

Verwendungsbeschränkungen
Keine bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung. Technisches Merkblatt beachten.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenbezeichnung
fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1
D-72178 Waldachtal
Telefon: +49(0)7443 12-0
Fax: +49(0)7443 12-4222
Email: info-sdb@fischer.de
Internet: www.fischer.de

Inverkehrbringer
fischer Deutschland Vertriebs GmbH
Klaus-Fischer-Straße 1
D-72178 Waldachtal
Telefon: +49(0)7443 12-6000
Fax: +49(0)7443 12-4500
Email: info@fischer.de
Internet: www.fischer.de

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer +49(0)6132-84463 (24h)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Das Produkt ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Das Produkt braucht nach der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] nicht gekennzeichnet zu werden.

*Ergänzende Informationen

EUH208: Enthält 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on, 3-(2-Aminoethylamino)-propyltrimethoxysilan. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH210: Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.2 Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe**

Inhaltsstoff	CAS-Nr.	Einstufung 1272/2008/EG	Konzentration
2-Pentanone, O,O',O''-(methylsilyldyne)trioxime	*CAS-Nr.: 37859-55-5 *REACH-Nr.: 01-2120004323-76	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	1.0 - 5.0 Gew%
3-(2-Aminoethylamino)-propyltrimethoxysilan	CAS-Nr.: 1760-24-3 *REACH-Nr.: 01-2119970215-39-XXXX	Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H332	0.1 - 1.0 Gew%
2-Octyl-2H-isothiazol-3-on	CAS-Nr.: 26530-20-1 EG-Nr.: 247-761-7 Index-Nr.: 613-112-00-5	Acute Tox. 3 ; H331 Acute Tox. 3 ; H311 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400Aquatic Chronic 1; H410	< 0.01 Gew%

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

*Allgemeine Hinweise

Bei Unwohlsein Arzt anrufen.

Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

*nach Einatmen

BEI EINATMEN: Bei Atembeschwerden die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.

*nach Hautkontakt

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen.

*nach Augenkontakt

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

*nach Verschlucken

Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.
Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist).**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

*Symptome

Bisher keine Symptome bekannt.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Ärztliche Soforthilfe Keine Daten verfügbar

Ärztliche Spezialbehandlung Keine Daten verfügbar

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

*Löschmittel (geeignet) Kohlendioxid
Löschpulver
Schaum
Wassersprühstrahl

*Löschmittel (ungeeignet) Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

*Bes. Gefahr d. den Stoff, Verbrennungsprod. o. entstehende Gase Gase/Dämpfe, giftig
Gase

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

*besondere Schutzausrüstung Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

*sonstige Angaben zur Brandbekämpfung Löschwasser nicht in Kanalisation, Erdreich oder Gewässer gelangen lassen.
Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen. Gefahr des Berstens des Behälters.

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

*Personenbezogene Schutzmaßnahmen Für gute Raumbelüftung sorgen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

*Umweltschutzmaßnahmen Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

*Verfahren zur Reinigung/Aufnahme Erstarren lassen. Mechanisch aufnehmen.
Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

*Verweis auf andere Abschnitte Entsorgung: siehe Abschnitt 13
 Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7
 Siehe Abschnitt 8.

6.5 Zusätzliche Hinweise

*sonstige Angaben Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

*Hinweise zum sicheren Umgang Keine besonderen Handhabungshinweise erforderlich.
 *Hinweise zum Brand- und Explosionschutz Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

*Anforderung an Lagerräume und Behälter Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
 Nur im Originalbehälter aufbewahren.
 *Zusammenlagerungshinweise Die nationalen Rechtsvorschriften sind zusätzlich zu beachten!
 TRGS 510 LGK 10-13

7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung Ausführliche Hinweise: siehe Technisches Merkblatt.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

2-Octyl-2H-isothiazol-3-on

* Deutschland				
Wert / mg/m3	Spitzenbegrenzung	Bemerkung	Ausgabe / Datum	Quelle
0,05	2(l)	Einatembare Fraktion *1) Hautresorptiv. *2)	01/06	AGW Deutschland TRGS 900 29.03.2019

*1): Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der Deutschen Forschungsgemeinschaft (MAK-Kommission).

*2): Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

*Atemschutz Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.
 *Handschutz

Geeignetes Material	Butylkautschuk, NBR (Nitrilkautschuk), CR (Polychloropren, Chloroprenkautschuk)
Ungeeignetes Material	PVC- oder Gummi-Handschuhe werden nicht empfohlen.
Materialstärke	>= 0,5 mm
Durchdringungszeit	>120 min
Bemerkung	Angaben bezüglich Durchdringungseigenschaften des Handschuhs beim Handsschuhhersteller erfragen. Es ist zu beachten, dass die tägliche Gebrauchsdauer eines Chemikalienschutzhandschuhs in der Praxis wegen der vielen Einflussfaktoren (z.B Temperatur) deutlich kürzer als die nach EN 374 ermittelte Permeationszeit sein kann. Bei Abnutzung ersetzen!
*Augenschutz	Bei Spritzgefahr dicht schließende Schutzbrille tragen.
Körperschutz	Angemessene Schutzausrüstung tragen.
Anmerkung	Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.
*Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen	Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor der Handhabung des Produkts eine Hautschutzcreme auftragen.
*Information zu Umweltschutzbestimmungen	Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.
Technische Schutzmassnahmen Anforderung an Apparaturen	Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form/Aussehen	Paste
Farbe	verschiedene
Zusätzliche Angaben zur Farbe	siehe Etikett
Geruch	charakteristisch
Geruchsschwelle	nicht bestimmt
pH-Wert	Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt [°C] / Gefrierpunkt [°C]	nicht bestimmt
*Siedebeginn [°C] und Siedebereich [°C]	> 35

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: B1 Silicon Premium DFS



innovative solutions

Überarbeitet am: 30.06.2020

Ersetzt Version vom: 30.03.2017

Version: 5/de

Druckdatum: 30.06.2020

*Flammpunkt [°C]	> 93
Verdampfungsgeschwindigkeit [kg/(s*m ²)]	Keine Daten verfügbar
Explosionsgrenze [Vol-%]	
Unterer Grenzwert	nicht bestimmt
Oberer Grenzwert	nicht bestimmt
*Dampfdruck [kPa]	nicht bestimmt
*Dichte [g/cm ³]	1,2
Wasserlöslichkeit [g/l]	unlöslich
Löslichkeit in nicht wässrigen Flüssigkeiten [g/l]	Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient Octanol/Wasser (log)	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur [°C]	nicht bestimmt
*Selbstentzündlichkeit	nicht relevant
*Viskosität (kinematisch) [mm ² /s]	> 20,5
Temperatur	23 °C
*Explosionsgefährlichkeit	nicht explosionsgefährlich.

9.2 Sonstige Angaben

*Zündtemperatur [°C]	435
*Lösemitteltrennprüfung [%]	< 3

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

*Thermische Zersetzung	Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
------------------------	--

10.2 Chemische Stabilität

*Chemische Stabilität	Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil. Weitere Informationen über sachgemäße Lagerung: siehe Abschnitt 7.
-----------------------	---

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

*Gefährliche Reaktionen	Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
-------------------------	--

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

*Zu vermeidende Bedingungen Das Gemisch ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

10.5 Unverträgliche Materialien

*Zu vermeidende Stoffe Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

*Zersetzungsprodukte Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Orale Toxizität [mg/kg]

Gefährliche Inhaltsstoffe

* 2-Pentanone, O,O',O''-(methylsilyldyne)trioxime		
Wert	Testkriterium	Quelle
500	ATE	Firmendaten

* 3-(2-Aminoethylamino)-propyltrimethoxysilan			
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Quelle
2295	LD50	Ratte	Firmendaten

Dermale Toxizität [mg/kg]

Gefährliche Inhaltsstoffe

* 3-(2-Aminoethylamino)-propyltrimethoxysilan			
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Quelle
> 2000	LD50	Ratte	Firmendaten

Inhalative Toxizität [mg/l]

Gefährliche Inhaltsstoffe

* 3-(2-Aminoethylamino)-propyltrimethoxysilan				
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Expositionsduer	Quelle
1,5 - 2,44	LC50	Ratte	4 h	Firmendaten

*Reizwirkung Haut Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

*Reizwirkung Auge Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: B1 Silicon Premium DFS



innovative solutions

Überarbeitet am: 30.06.2020

Ersetzt Version vom: 30.03.2017

Version: 5/de

Druckdatum: 30.06.2020

*Reizwirkung der Atemwege	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
*Sensibilisierung	Enthält 3-(2-Aminoethylamino)-propyltrimethoxysilan, 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
*Kancerogenität	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
*Mutagenität	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
*Reproduktionstoxizität	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
*Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) [mg/kg]	
Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
*Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) [mg/kg]	
Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2 Zusätzliche Hinweise

*Sonstige Angaben (Abschnitt 11) Das Produkt wurde nicht geprüft.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Fischtoxizität [mg/l]

Gefährliche Inhaltsstoffe

* 3-(2-Aminoethylamino)-propyltrimethoxysilan				
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Expositionsdauer	Quelle
597	LC50	Brachydanio rerio (Zebrabärbling)	96 h	Firmendaten

Daphnientoxizität [mg/l]

Gefährliche Inhaltsstoffe

* 3-(2-Aminoethylamino)-propyltrimethoxysilan				
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Expositionsdauer	Quelle
81	EC50	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	48 h	Firmendaten

Algentoxizität [mg/l]

Gefährliche Inhaltsstoffe

* 3-(2-Aminoethylamino)-propyltrimethoxysilan					
Wert	Testkriterium	Versuchstier	Expositionsdauer	Meßart	Quelle
8,8	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata	72 h	OECD 201	Firmendaten

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

*Eliminations- und Verteilungsmechanismen Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

*Elimination im Klärwerk Keine Daten verfügbar

*Biologische Abbaubarkeit Keine Daten verfügbar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

*Bioakkumulierbarkeit Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

*Biokonzentrationsfaktor Keine Daten verfügbar

12.4 Mobilität im Boden

*Verteilung in der Umwelt Keine Daten verfügbar

*Mobilität Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

*Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften nicht persistent.
Diese Zubereitung enthält keinen Stoff, der als sehr persistent oder sehr bioakkumulierend (vPvB) betrachtet wird.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

*Allgemeine Hinweise zur Ökologie Es sind keine Daten für die Mischung verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

*Entsorgungshinweise (allgemein) Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Reste entleeren.

Abfallschlüssel Gemäss europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen.

Die folgenden Abfallschlüsselnummern sind nur als Empfehlung gedacht:
Produkt (Mörtel und Härter)

200127 - Farben, Druckfarben, Klebstoffe und Kunstharze, die gefährliche Stoffe enthalten

080409 - Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

ausgehärtetes Material und vollständig ausgepresste Kartuschen

200000 - SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNTGESAMMELTER FRAKTIONEN

Entsorgungshinweise (Deutschland)

Restentleerte Kartuschen können über den Grünen Punkt entsorgt werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	*Landtransport ADR/RID	*Seeschifftransport IMDG	*Lufttransport ICAO/IATA
14.1 UN-Nummer	Nicht anwendbar.	Nicht anwendbar.	Nicht anwendbar.
14.2 Bezeichnung des Gutes	Kein Gefahrgut nach ADR	Kein Gefahrgut nach IMDG	Kein Gefahrgut nach IATA
14.3 Transportgefahrenklasse	Nicht anwendbar.	Nicht anwendbar.	Nicht anwendbar.
14.4 Verpackungsgruppe	Nicht anwendbar.	Nicht anwendbar.	Nicht anwendbar.
14.5 Umweltgefahren	Nicht anwendbar.	Nicht anwendbar.	Nicht anwendbar.
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung		Non dangerous good	Non dangerous good

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

*VOC-Gehalt < 30 g/l

WGK (Selbsteinstufung) 1

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

*Sicherheitsbeurteilung nicht relevant. Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

*sonstige Vorschriften Abschnitt 15 Bei diesem Produkt handelt es sich um eine "Behandelte Ware ohne primäre Biozidfunktion (Art. 58 i.V. mit Art. 3 (1) a)". Dieses Produkt schützt sich selbst durch den zugefügten Filmschutzwirkstoff, der durch den entstandenen Kunststofffilm keine nach Außen gerichtete Wirkung zeigen kann. Filmschutzwirkstoff: 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderung gegenüber der letzten Fassung Änderungen gegenüber der letzten Fassung sind mit * gekennzeichnet.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: B1 Silicon Premium DFS



Überarbeitet am: 30.06.2020

Ersetzt Version vom: 30.03.2017

Version: 5/de

Druckdatum: 30.06.2020

Wortlaut der H-Sätze	H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H311: Giftig bei Hautkontakt. H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H318: Verursacht schwere Augenschäden. H319: Verursacht schwere Augenreizung. H331: Giftig bei Einatmen. H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen. H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. EUH208: Enthält 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on, 3-(2-Aminoethylamino)-propyltrimethoxysilan. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
Wortlaut der Gefahrenklassen	Acute Tox.: Akute Toxizität Eye Irrit.: Schwere Augenreizung Eye Dam.: Schwere Augenschädigung Skin Sens.: Sensibilisierung der Haut Aquatic Acute: Gewässergefährdend Das Produkt ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].
Verwendungsbeschränkungen	Keine bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung. Technisches Merkblatt beachten.

Änderungen gegenüber der letzten Fassung sind mit * gekennzeichnet.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.