

LEISTUNGSERKLÄRUNG

DoP Nr. 0618-CPF-0017 / 003 - [DE]

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**fischer Premium B1 Silicon DFS
fischer Premium B1 Silicone DFS**

2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

Chargennummer: siehe Verpackung des Produktes

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

**Fugendichtstoffe für Fassadenelemente:
EN 15651-1: F-EXT-INT-CC (KLASSE 25LM)**

**Fugendichtstoffe für Verglasungen:
EN 15651-2: G-CC (KLASSE 25LM)**

**Dichtstoffe für Fugen im Sanitärbereich:
EN 15651-3: S (KLASSE XS1)**

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Straße 1, 72178 Waldachtal, Germany

5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:

Nicht relevant

6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:

**System 3
System 3 für das Brandverhalten**

7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:

Die notifizierte Stelle MPA Dortmund (NB0432) hat die Typprüfung hinsichtlich EN 15651-1 / EN 15651-2 / EN 15651-3 sowie des Brandverhaltens nach dem System 3 vorgenommen.

8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:

Nicht relevant

9. Erklärte Leistung

Konditionierung: Verfahren B
Trägermaterial: Glas, Aluminium, Beton

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten	Klasse E	EN 15651-1:2012 EN 15651-2:2012 EN 15651-3:2012
Freisetzung von gesundheits- und/oder umweltgefährdenden Chemikalien	NPD (*)	
Wasser- und Luftdichtigkeit		
Rückstellvermögen	> 70 %	
Standvermögen	≤ 3 mm	
Haft- / Dehnverhalten beim Bruch (+23 °C)	NF	
Haft- / Dehnverhalten unter Vorspannung nach Eintauchen in Wasser	NF	
Volumenverlust	< 10 %	
Haft- / Dehnverhalten nach Beanspruchung durch Hitze, Wasser, künstliches Licht	NF	
Mikrobiologisches Wachstum	0 oder 1	
Reißfestigkeit	NF	
Dauerhaftigkeit	bestanden	
Zugverhalten unter Vorspannung für Anwendungen in kalten Klimazonen (-30°C)		
Zugeigenschaften	< 0,9 MPa	
Zugverhalten unter Vorspannung	NF	

(*) Siehe Sicherheitsdatenblatt

NPD: No Performance Determined / keine Leistung festgelegt

NF: No Failure / Kein Versagen

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



i.V. M. Vogel

M. Schühle

i.V. Dr. Martin Vogel
Manager Chemical Laboratory

i.A. Matthias Schühle
Internationales Anwendungs- und Produktmanagement
Fassadensysteme

Waldachtal, 09/2019

DECLARATION OF PERFORMANCE

In accordance with Annex III of Regulation (EU) No. 305/2011
(Construction Product Regulation)

DoP Nr. 0618-CPF-0017 / 003 - [EN]

1. Unique identification code of the product-type:

**fischer Premium B1 Silicon DFS
fischer Premium B1 Silicone DFS**

2. Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required pursuant to Article 11(4):

Batch number: See product packaging

3. Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer:

**Sealants for façade elements:
EN 15651-1: F-EXT-INT-CC (CLASS 25LM)**

**Sealants for glazing:
EN 15651-2: G-CC (CLASS 25LM)**

**Sealants for sanitary joints:
EN 15651-3: S (CLASS XS1)**

4. Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5):

fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Straße 1, 72178 Waldachtal, Germany

5. Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2):

Not relevant

6. System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V:

**System 3
System 3 for reaction to fire**

7. In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:

The notified body MPA Dortmund (NB0432) performed the initial type testing according to EN 15651-1 / EN 15651-2 / EN 15651-3 and reaction to fire under System 3.

8. In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued:

Not relevant

9. Declared performance

Conditioning: Procedure B
Substrate: Glass, aluminium, mortar

Essential characteristics	Performance	Harmonized technical specification
Reaction to fire	Class E	EN 15651-1:2012 EN 15651-2:2012 EN 15651-3:2012
Release of chemical dangerous to the environment and health	NPD (*)	
Water tightness and air tightness		
Resilience	> 70 %	
Vertical flow resistance	≤ 3 mm	
Tensile properties at break (+23 °C)	NF	
Tensile properties at maintained extension after water immersion	NF	
Loss of volume	< 10 %	
Tensile properties after exposure to heat, water and artificial light	NF	
Microbiological growth	0 or 1	
Tear strength	NF	
Durability	NF	
Tensile properties (secant modulus) for use in cold climate areas (-30°C)		
Tensile properties	<0,9 N/mm ²	
Tensile behaviour under preload	NF	

(*) See material safety data sheet

NPD: No Performance Determined

NF: No Failure

10. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.

This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:



i.V. M. Vogel

M. Schühle

i.V. Dr. Martin Vogel
Manager Chemical Laboratory

i.A. Matthias Schühle
International Application- and Product Management
Façade Systems

Waldachtal, 09/2019

LEISTUNGSERKLÄRUNG

DoP Nr. 0618-CPF-0017 - DE - 002

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

fischer B1 Silicon Premium DFS
fischer B1 Silicone Premium DFS

2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

Chargennummer: siehe Verpackung des Produktes

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

Fugendichtstoffe für Fassadenelemente:
EN 15651-1: F-EXT-INT-CC (KLASSE 25LM)
Fugendichtstoffe für Verglasungen:
EN 15651-2: G-CC (KLASSE 25LM)

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Straße 1, 72178 Waldachtal, Germany

5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:

Nicht relevant

6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:

System 3
System 3 für das Brandverhalten

7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:

Die notifizierte Stelle SKZ – TeConA GmbH (1213) hat die Typprüfung hinsichtlich EN 15651-1 / EN 15651-2 sowie des Brandverhaltens nach dem System 3 vorgenommen und folgendes festgestellt: Prüfbericht.

8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:

Nicht relevant

9. Erklärte Leistung

Konditionierung: Verfahren A (nach ISO 8340)
Trägermaterial: Mörtel M2 (ohne Primer)
 Glas (ohne Primer)
 Anodisiertes Aluminium (ohne Primer)

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten	Klasse E	EN 15651-1:2012
Freisetzung von gesundheits- und/oder umweltgefährdenden Chemikalien	NPD (*)	
Wasser- und Luftdichtigkeit		
Standvermögen	≤ 3 mm	
Volumenverlust	≤ 10 %	
Haft- / Dehnverhalten unter Vorspannung nach Eintauchen in Wasser	NF	
Zugverhalten (Sekantenmodul) für Anwendungen in kalten Klimazonen (-30°C)	≤ 0,9 MPa	
Zugverhalten unter Vorspannung für Anwendungen in kalten Klimazonen (-30°C)	NF	
Dauerhaftigkeit	bestanden	

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten	Klasse E	EN 15651-2:2012
Freisetzung von gesundheits- und/oder umweltgefährdenden Chemikalien	NPD (*)	
Wasser- und Luftdichtigkeit		
Volumenverlust	≤ 10 %	
Vertikales Standvermögen	≤ 3 mm	
Haft- und Dehnverhalten nach Einwirkung von Wärme, Wasser und künstlichem Licht	NF	
Rückstellvermögen	≥ 60 %	
Zugverhalten (Sekantenmodul) für Anwendungen in kalten Klimazonen (-30°C)	≤ 0,9 MPa	
Zugverhalten unter Vorspannung für Anwendungen in kalten Klimazonen (-30°C)	NF	
Dauerhaftigkeit	bestanden	

(*) Siehe Sicherheitsdatenblatt

NPD: No Performance Determined / keine Leistung festgelegt

NF: No Failure / Kein Versagen

Wenn gemäß den Artikeln 37 oder 38 die Spezifische Technische Dokumentation verwendet wurde,
die Anforderungen, die das Produkt erfüllt:

Nicht relevant

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



i.V. M. Vogel

M. Schühle

i.V. Dr. Martin Vogel
Manager Chemical Laboratory

i.A. Matthias Schühle
Internationales Anwendungs- und Produktmanagement
Fassadensysteme

Waldachtal, 05/2015

DECLARATION OF PERFORMANCE

In accordance with Annex III of Regulation (EU) No. 305/2011
(Construction Product Regulation)

DoP Nr. 0618-CPF-0017 - [EN] - 002

1. Unique identification code of the product-type:

fischer B1 Silicone Premium DFS
fischer B1 Silicon Premium DFS

2. Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required pursuant to Article 11(4):

Batch number: See product packaging

3. Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer:

Sealants for façade elements:
EN 15651-1: F-EXT-INT-CC (CLASS 25LM)
Sealants for glazing:
EN 15651-2: G-CC (CLASS 25LM)

4. Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5):

fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Straße 1, 72178 Waldachtal, Germany

5. Where applicable, name and contact address of the authorised representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2):

Not relevant

6. System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V:

System 3
System 3 for reaction to fire

7. In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:

The notified body SKZ - TeConA GmbH (1213) performed the initial type testing according to EN 15651-1 / EN 15651-2 and reaction to fire under System 3 and issued: a test report.

8. In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued:

Not relevant

9. Declared performance

Conditioning: Procedure A (according to ISO 8340)
Substrate: Mortar M2 (without primer)
 Glass (without primer)
 Anodised aluminium (without primer)

Essential characteristics	Performance	Harmonized technical specification
Reaction to fire	Class E	EN 15651-1:2012
Release of chemical dangerous to the environment and health	NPD (*)	
Water tightness and air tightness		
Resistance to flow	≤ 3 mm	
Loss of volume	≤ 10 %	
Tensile properties at maintained extension after water immersion	NF	
Tensile properties (secant modulus) for use in cold climate areas (-30°C)	≤ 0,9 MPa	
Tensile properties at maintained extension for use in cold climate areas (-30°C)	NF	
Durability	Pass	

Essential characteristics	Performance	Harmonized technical specification
Reaction to fire	Class E	EN 15651-2:2012
Release of chemical dangerous to the environment and health	NPD (*)	
Water tightness and air tightness		
Loss of volume	≤ 10 %	
Vertical flow resistance	≤ 3 mm	
Adhesion / cohesion properties after exposure to heat, water and artificial light	NF	
Elastic recovery	≥ 60 %	
Tensile properties (secant modulus) for use in cold climate areas (-30°C)	≤ 0,9 MPa	
Tensile properties at maintained extension for use in cold climate areas (-30°C)	NF	
Durability	Pass	

(*) See material safety data sheet

NPD: No Performance Determined

NF: No Failure

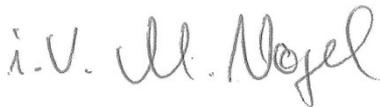
Where pursuant in Article 37 or 38 the Specific Technical Documentation has been used, the requirements with which the product complies:

Not relevant

10. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9.

This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:



i.V. Dr. Martin Vogel
Manager Chemical Laboratory



i.A. Matthias Schühle
International Application- and Product Management
Façade Systems

Waldachtal, 05/2015

PRESTATIEVERKLARING

volgens toevoegsel III van de verordening (EU) Nr. 305/2011
(Bouwproductenverordening)

DoP Nr. 0618-CPF-0017 - [NL] - 002

1. Unieke identificatiecode van het producttype:

fischer B1 Silicone Premium DFS

fischer B1 Silicon Premium DFS

2. Type-, partij- of serienummer, dan wel een ander identificatiemiddel voor het bouwproduct, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 4:

Chargennummer: zie verpakking van het product

3. Beoogde gebruiken van het bouwproduct, overeenkomstig de toepasselijke geharmoniseerde technische specificatie, zoals door de fabrikant bepaald:

Voegkitten voor afdichtingen in gevels:

EN 15651-1: F-EXT-INT-CC (KLASSE 25LM)

Afdichtingsproducten voor beglazing:

EN 15651-2: G-CC (KLASSE 25LM)

4. Naam, geregistreerde handelsnaam of geregistreerd handelsmerk en contactadres van de fabrikant, zoals voorgeschreven in artikel 11, lid 5:

fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Straße 1, 72178 Waldachtal, Germany

5. Indien van toepassing, naam en contactadres van de gemachtigde wiens mandaat de in artikel 12, lid 2, vermelde taken bestrijkt:

Niet relevant

6. Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct, vermeld in bijlage V:

Systeem 3

Systeem 3 voor brandgedrag

7. Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct dat onder een geharmoniseerde norm valt:

Het geregistreerde keuringsbureau SKZ - TeConA GmbH (1213) heeft het producttype volgens EN 15651-1 / EN 15651-2 en het brandgedrag volgens systeem 3 getest en het volgende verstrekt: Test rapport.

8. Indien de prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct waarvoor een Europese technische beoordeling is afgegeven:

Niet relevant

9. Aangegeven prestatie

Conditionering: Procedure A (volgens ISO 8340)
Ondergrond: Beton M2 (zonder primer)
 Glas (zonder primer)
 Geanodiseerd aluminium (zonder primer)

Essentiële kenmerken	Prestatie	Geharmoniseerde technische specificatie
Brandgedrag	Klasse E	EN 15651-1:2012
Gevaren door emissie van gevaarlijke stoffen voor milieu en gezondheid	NPD (*)	
Water- en luchtdichtheid		
Standvermogen	≤ 3 mm	
Volumekrimp	≤ 10 %	
Trekeigenschappen bij continue uitrekking na onderdompeling in water	NF	
Trekeigenschappen (secant modulus) voor toepassingen in koude klimaat gebieden (-30°C)	≤ 0,9 MPa	
Trekeigenschappen bij continue uitrekking voor toepassingen in koude klimaat gebieden (-30°C)	NF	
Duurzaamheid	Conform	

Essentiële kenmerken	Prestatie	Geharmoniseerde technische specificatie
Brandgedrag	Klasse E	EN 15651-2:2012
Gevaren door emissie van gevaarlijke stoffen voor milieu en gezondheid	NPD (*)	
Water- en luchtdichtheid		
Volumekrimp	≤ 10 %	
Standvermogen	≤ 3 mm	
Adhesie- / cohesiegedrag na blootstelling aan warmte, water en kunstmatige belichting en inwerking van water	NF	
Terugverend vermogen	≥ 60 %	
Trekeigenschappen (secant modulus) voor toepassingen in koude klimaat gebieden (-30°C)	≤ 0,9 MPa	
Trekeigenschappen bij continue uitrekking voor toepassingen in koude klimaat gebieden (-30°C)	NF	
Duurzaamheid	Conform	

(*)Zie veiligheidsinformatieblad

NPD: No Performance Determined / geen prestatie bepaald

NF: No Failure / geen falen

Indien overeenkomstig artikel 37 of 38 een specifieke technische documentatie is gebruikt, de eisen waaraan het product voldoet:

Niet relevant

10. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties.

Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:



i.V. M. Vogel

M. Schühle

i.V. Dr. Martin Vogel
Manager Chemical Laboratory

i.A. Matthias Schühle
International Application- and Product Management
Façade Systems

Waldachtal, 05/2015

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Zgodnie z załącznikiem III do rozporządzenia nr 305/2011
(Rozporządzenie w sprawie wyrobów budowlanych)

DoP Nr. 0618-CPF-0017 - [PL] - 002

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

fischer B1 Silicone Premium DFS

fischer B1 Silicon Premium DFS

2. Numer typu, partii lub serii lub jakikolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 4:

Numer serii: patrz opakowanie produktu

3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

Kity do elementów fasad:

EN 15651-1: F-EXT-INT-CC (KLASA 25LM)

Kity szklarskie:

EN 15651-2: G-CC (KLASA 25LM)

4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5:

fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Straße 1, 72178 Waldachtal, Germany

5. W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w art. 12 ust. 2:

Nie dotyczy

6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V:

**System 3 dla badań typu
System 3 dla reakcji na ogień**

7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:

Jednostka notyfikowana SKZ - TeConA GmbH (1213) przeprowadziła wstępne badania typu wg EN 15651-1 / EN 15651-2 i badania reakcji na ogień w systemie oceny zgodności 3 i wydała: Raport z badań.

8. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wydana została europejska ocena techniczna:

Nie dotyczy

9. Deklarowane właściwości użytkowe:

Kondycjonowanie: Metoda A (według ISO 8340)
Podłoże: Zaprawa M2 (bez gruntowania)
 Szkło (bez gruntowania)
 Anodowane aluminium (bez gruntowania)

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień	Klasa E	EN 15651-1:2012
Emisja substancji chemicznych niebezpiecznych dla środowiska naturalnego i zdrowia	NPD (*)	
Wodoszczelność i gazoszczelność		
Odporność na spływanie	≤ 3 mm	
Zmiana objętości	≤ 10 %	
Właściwości mechaniczne przy stałym wydłużeniu po działaniu wody	NF	
Właściwości przy rozciąganiu (poprzeczny moduł rozciągający) dla kitów stosowanych w zimnym klimacie (-30°C)	≤ 0,9 MPa	
Właściwości mechaniczne przy stałym wydłużeniu dla kitów stosowanych w zimnym klimacie (-30°C)	NF	
Trwałość	Spełnia	

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Reakcja na ogień	Klasa E	EN 15651-2:2012
Emisja substancji chemicznych niebezpiecznych dla środowiska naturalnego i zdrowia	NPD (*)	
Wodoszczelność i gazoszczelność		
Zmiana objętości	≤ 10 %	
Odporność na spływanie	≤ 3 mm	
Właściwości adhezji/kohezji po ekspozycji na ciepło, wodę i sztuczne światło	NF	
Powrót elastyczny	≥ 60 %	
Właściwości przy rozciąganiu (poprzeczny moduł rozciągający) dla kitów stosowanych w zimnym klimacie (-30°C)	≤ 0,9 MPa	
Właściwości mechaniczne przy stałym wydłużeniu dla kitów stosowanych w zimnym klimacie (-30°C)	NF	
Trwałość	Spełnia	

(*) Patrz karta charakterystyki

NPD: No Performance Determined / Właściwość użytkowa nieustalona

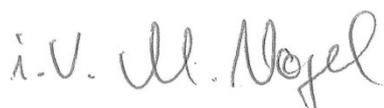
NF: No Failure / Brak uszkodzenia

W przypadku gdy na podstawie art. 37 lub 38 zastosowana została specjalna dokumentacja techniczna, wymagania, z którymi wyrób jest zgodny:

Nie dotyczy

10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 9. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.

W imieniu producenta podpisał(-a):



i.V. Dr. Martin Vogel
Manager Chemical Laboratory



i.A. Matthias Schühle
International Application- and Product Management
Façade Systems

Waldachtal, 05/2015

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

V souladu s přílohou III nařízení (EU) č. 305/2011
(Nařízení o stavebních výrobcích)

DoP Nr. 0618-CPF-0017 - [CS] - 002

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

fischer B1 Silicone Premium DFS
fischer B1 Silicon Premium DFS

2. Typ, série nebo sériové číslo nebo jakýkoli jiný prvek umožňující identifikaci stavebních výrobků podle čl. 11 odst. 4:

Číslo šarže: viz informace na obale

3. Zamýšlené použití nebo zamýšlená použití stavebního výrobku v souladu s příslušnou harmonizovanou technickou specifikací podle předpokladu výrobce:

Tmely pro fasádní prvky:
EN 15651-1: F-EXT-INT-CC (TŘÍDA 25LM)
Tmely pro zasklívání:
EN 15651-2: G-CC (TŘÍDA 25LM)

4. Jméno, firma nebo registrovaná obchodní známka a kontaktní adresa výrobce podle čl. 11 odst. 5:
fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Straße 1, 72178 Waldachtal, Germany

5. Případně jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce, jehož plná moc se vztahuje na úkoly uvedené v čl. 12 odst. 2:

Není relevantní

6. Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností stavebních výrobků, jak je uvedeno v příloze V:

Systém 3
Systém 3 pro reakci na oheň

7. V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, na který se vztahuje harmonizovaná norma:

Oznámený subjekt SKZ – TeConA GmbH (1213) provedl počáteční zkoušky typu výrobku podle EN 15651-1 / EN 15651-2 a reakci na oheň v systému 3 a vydal: Protokol o zkoušce.

8. V případě prohlášení o vlastnostech týkajících se stavebního výrobku, pro který bylo vydáno evropské technické posouzení:

Není relevantní

9. Vlastnosti uvedené v prohlášení

Kondicionování: Metoda A (podle ISO 8340)
Podklad: Malta M2 (bez primeru)
 Sklo (bez primeru)
 Eloxovaný hliník (bez primeru)

Základní charakteristiky	Vlastnosti	Harmonizované technické specifikace
Reakce na oheň	Třída E	EN 15651-1:2012
Uvolňování chemických látek nebezpečných pro životní prostředí a zdraví	NPD (*)	
Vodotěsnost a vzduchotěsnost		
Stékavost	≤ 3 mm	
Ztráta objemu	≤ 10 %	
Stanovení přilnavosti a soudržnosti při udržovaném protažení po ponoření ve vodě	NF	
Tahové vlastnosti (sekantový modul) pro tmely používané ve spárách v chladných klimatických oblastech (-30°C)	≤ 0,9 MPa	
Tahové vlastnosti při udržovaném protažení pro tmely používané ve spárách v chladných klimatických oblastech (-30°C)	NF	
Trvanlivost	Vyhovuje	

Základní charakteristiky	Vlastnosti	Harmonizované technické specifikace
Reakce na oheň	Třída E	EN 15651-2:2012
Uvolňování chemických látek nebezpečných pro životní prostředí a zdraví	NPD (*)	
Vodotěsnost a vzduchotěsnost		
Ztráta objemu	≤ 10 %	
Stékavost	≤ 3 mm	
Stanovení přilnavosti a soudržnosti po vystavení účinkům tepla, vody a umělého světla	NF	
Elastické zotavení	≥ 60 %	
Tahové vlastnosti (sekantový modul) pro tmely používané ve spárách v chladných klimatických oblastech (-30°C)	≤ 0,9 MPa	
Tahové vlastnosti při udržovaném protažení pro tmely používané ve spárách v chladných klimatických oblastech (-30°C)	NF	
Trvanlivost	Vyhovuje	

(*)Viz bezpečnostní list výrobku

NPD: No Performance Determined / Není stanoveno

NF: No Failure / Bez poruch

Pokud byla použita podle článku 37 nebo 38 specifická technická dokumentace, požadavky, které výrobek splňuje:

Není relevantní

10. Vlastnost výrobku uvedená v bodě 1 a 2 je ve shodě s vlastností uvedenou v bodě 9.

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:



i.V. M. Vogel

M. Schühle

i.V. Dr. Martin Vogel
Manager Chemical Laboratory

i.A. Matthias Schühle
International Application- and Product Management
Façade Systems

Waldachtal, 05/2015

TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

Az EU 305/2011. sz. rendeletének III. mellékletével összhangban
(Építési Termék Rendelet)

DoP Nr. 0618-CPF-0017 - [HU] - 002

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja:

fischer B1 Silicone Premium DFS
fischer B1 Silicon Premium DFS

2. Típus-, tétel- vagy sorozatszám vagy egyéb ilyen elem, amely lehetővé teszi az építési termék azonosítását a 11. cikk (4) bekezdésében előírtaknak megfelelően:

Gyártási szám: lásd a csomagoláson

3. Az építési terméknek a gyártó által meghatározott rendeltetése vagy rendeltetései az alkalmazandó harmonizált műszaki előírással összhangban:

Tömítőanyagok homlokzati elemekhez:
EN 15651-1: F-EXT-INT-CC (25LM OSZTÁLY)
Tömítőanyagok üvegezéshez:
EN 15651-2: G-CC (25LM OSZTÁLY)

4. A gyártók neve, bejegyzett kereskedelmi neve, illetve bejegyzett védjegye, valamint értesítési címe a 11. cikk (5) bekezdésében előírtaknak megfelelően:

fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Straße 1, 72178 Waldachtal, Germany

5. Adott esetben annak a meghatalmazott képviselőnek a neve és értesítési címe, akinek a megbízása körébe a 12. cikk (2) bekezdésében meghatározott feladatok tartoznak:

Nem releváns

6. Az építési termékek teljesítménye állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló, az V. mellékletben szereplők szerinti rendszer vagy rendszerek:

3 rendszer
3 rendszer a reakció tűz esetén

7. Harmonizált szabványok által szabályozott építési termékekre vonatkozó gyártói nyilatkozat esetén:

A kijelölt szervezet, az SKZ - TeConA GmbH (1213) elvégezte az előzetes típusvizsgálatot az EN 15651-1 / EN 15651-2 és a reakció tűz esetén szóló System 3 szerint, és kiállította a következőt: Vizsgálati jelentés

8. Olyan építési termékekre vonatkozó gyártói nyilatkozat esetén, amelyekre európai műszaki értékelést adtak ki:

Nem releváns

9. A nyilatkozat szerinti teljesítmény

Feltétel: **Módszer A (ISO 8340 szerint)**
Alapfelület: **M2 habarcs (alapozó nélkül)**
Üveg (alapozó nélkül)
Anodizált alumínium (alapozó nélkül)

Alapvető tulajdonságok	Teljesítmény	Harmonizált műszaki előírások
Reakció tűz esetén	E osztály	EN 15651-1:2012
A környezetre és az egészségre veszélyes anyagok kibocsátása	NPD (*)	
Vízzáróság és légzáróság		
Folyási ellenállás	≤ 3 mm	
Térfogatváltozás	≤ 10 %	
Szakadási tulajdonságok megmaradása vízbe merítés után	NF	
Szakadási tulajdonságok (szekáns modulus) hideg időjárési körülmények között (-30°C)	≤ 0,9 MPa	
Szakadási tulajdonságok megmaradása hideg időjárési körülmények között (-30°C)	NF	
Tartósság	Megfelelt	

Alapvető tulajdonságok	Teljesítmény	Harmonizált műszaki előírások
Reakció tűz esetén	E osztály	EN 15651-2:2012
A környezetre és az egészségre veszélyes anyagok kibocsátása	NPD (*)	
Vízzáróság és légzáróság		
Térfogatváltozás	≤ 10 %	
Folyási ellenállás	≤ 3 mm	
Tapadási / kohéziós tulajdonságok hő-, víz-, illetve mesterséges fényhatásnak kitéve	NF	
Rugalmasság helyreállása	≥ 60 %	
Szakadási tulajdonságok (szekáns modulus) hideg időjárési körülmények között (-30°C)	≤ 0,9 MPa	
Szakadási tulajdonságok megmaradása hideg időjárési körülmények között (-30°C)	NF	
Tartósság	Megfelelt	

(*) Lásd: Biztonsági adatlap

NPD: No Performance Determined / Nincs meghatározott teljesítmény

NF: No Failure / Hibamentes

Amennyiben a 37. és 38. cikknek megfelelően egyedi műszaki dokumentáció alkalmazására került sor, a termék által teljesített követelmények: Nem releváns

10. Az 1. és 2. pontban meghatározott termék teljesítménye megfelel a 9. pontban feltüntetett, nyilatkozat szerinti teljesítménynek.

E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a 4. pontban meghatározott gyártó a felelős.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy:



i.V. Dr. Martin Vogel
Manager Chemical Laboratory

i.A. Matthias Schühle
International Application- and Product Management
Façade Systems

Waldachtal, 05/2015

DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

în conformitate cu Anexa III la Regulamentul (UE) nr. 305/2011
(Regulament privind produsele pentru construcții)

DoP Nr. 0618-CPF-0017 - [RO] - 002

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

fischer B1 Silicon Premium DFS
fischer B1 Silicone Premium DFS

2. Tipul, lotul sau numărul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului pentru construcții astfel cum este solicitat la articolul 11 alineatul (4):

Numărul lotului: A se vedea ambalajul produsului

3. Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă, astfel cum este prevăzut de fabricant:

Etașanți pentru elemente de fațadă:
EN 15651-1: F-EXT-INT-CC (CLASSA 25LM)
Etașanți pentru sticlă:
EN 15651-2: G-CC (CLASSA 25LM)

4. Numele, denumirea socială sau marca înregistrată și adresa de contact a fabricantului, astfel cum se solicită în temeiul articolului 11 alineatul (5):

fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Straße 1, 72178 Waldachtal, Germany

5. După caz, numele și adresa de contact a reprezentantului autorizat al cărui mandat acoperă atribuțiile specificate la articolul 12 alineatul (2):

Nu este relevant

6. Sistemul sau sistemele de evaluare și verificare a constanței performanței produsului pentru construcții, astfel cum este prevăzut în anexa V:

Sistem 3
Sistem 3 pentru reacție la foc

7. În cazul declarației de performanță privind un produs pentru construcții acoperit de un standard armonizat:

Organismul notificat SKZ - TeConA GmbH (1213) a efectuat încercarea inițială de tip în conformitate cu EN 15651-1 / EN 15651-2, precum și reacția la foc în conformitate cu sistemul 3 și a emis: raport de încercare.

8. În cazul declarației de performanță pentru un produs pentru construcții pentru care s-a emis o evaluare tehnică europeană:

Nu este relevant

9. Performanța declarată

Condiționare: Procedura A (in conformitate cu ISO 8340)

Substrat: Mortar M2 (fără amorsă)

Sticlă (fără amorsă)

Aluminiu anodizat (fără amorsă)

Caracteristici esențiale	Performanță	Specificație tehnică armonizată
Reacție la foc	Clasa E	EN 15651-1:2012
Emisii de substanțe chimice periculoase pentru mediu și sănătate	NPD (*)	
Etanșeitate la aer și la apă		
Rezistență la curgere	≤ 3 mm	
Variațiilor de volum	≤ 10 %	
Proprietăți de adeziune / coeziune sub extensie menținută după imersie în apă	NF	
Proprietăți de adeziune / coeziune (modul secant) pentru utilizare în zonele cu climat rece (-30°C)	≤ 0,9 MPa	
Proprietăți de adeziune / coeziune sub extensie menținută pentru utilizare în zonele cu climat rece (-30°C)	NF	
Durabilitate	Trecut	

Caracteristici esențiale	Performanță	Specificație tehnică armonizată
Reacție la foc	Clasa E	EN 15651-2:2012
Emisii de substanțe chimice periculoase pentru mediu și sănătate	NPD (*)	
Etanșeitate la aer și la apă		
Variațiilor de volum	≤ 10 %	
Rezistență la curgere	≤ 3 mm	
Proprietăți de adeziune / coeziune după expunere la căldură, apă și lumină artificială	NF	
Revenire elastică	≥ 60 %	
Proprietăți de adeziune / coeziune (modul secant) pentru utilizare în zonele cu climat rece (-30°C)	≤ 0,9 MPa	
Proprietăți de adeziune / coeziune sub extensie menținută pentru utilizare în zonele cu climat rece (-30°C)	NF	
Durabilitate	Trecut	

(*): Consultați Fișa cu date de Securitate

NPD: No Performance Determined / Nicio Performanță Determinată

NF: No Failure / Niciun Eșec

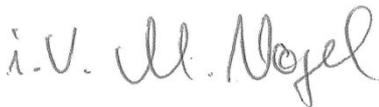
Atunci când s-a utilizat documentația tehnică specifică în temeiul articolului 37 sau al articolului 38, cerințele pe care le respectă produsul:

Nu este relevant

10. Performanța produsului identificat la punctele 1 și 2 este în conformitate cu performanța declarată de la punctul 9

Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la punctul 4.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:



i.V. Dr. Martin Vogel
Manager Chemical Laboratory



i.A. Matthias Schühle
International Application- and Product Management
Façade Systems

Waldachtal, 05/2015

ΔΗΛΩΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

Σύμφωνα με το παράρτημα III του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 305/2011
(Οικοδομικού Κανονισμού προϊόντων)

DoP Nr. 0618-CPF-0017 - [EL] - 002

1. Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος:

fischer B1 Silicone Premium DFS
fischer B1 Silicon Premium DFS

2. Αριθμός τύπου, παρτίδας ή σειράς ή οποιοδήποτε άλλο στοιχείο επιτρέπει την ταυτοποίηση του προϊόντος του τομέα των δομικών κατασκευών, όπως προβλέπει το άρθρο 11 παράγραφος 4:

Κωδικός παρτίδας: Δείτε τη συσκευασία του προϊόντος

3. Προτεινόμενη χρήση ή χρήσεις του προϊόντος του τομέα δομικών κατασκευών, σύμφωνα με την ισχύουσα εναρμονισμένη τεχνική προδιαγραφή, όπως προβλέπεται από τον κατασκευαστή:

Σφραγιστικά τμημάτων προσόψεων:
EN 15651-1: F-EXT-INT-CC (Κλάση 25LM)
Σφραγιστικά υαλοστασίων
EN 15651-2: G-CC (Κλάση 25LM)

4. Όνομα, εμπορική επωνυμία ή κατατεθέν σήμα και διεύθυνση επικοινωνίας του κατασκευαστή, όπως προβλέπεται στο άρθρο 11 παράγραφος 5:

fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Straße 1, 72178 Waldachtal, Germany

5. Όπου εφαρμόζεται, όνομα και διεύθυνση επικοινωνίας του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου, η εντολή του οποίου καλύπτει τα καθήκοντα που προβλέπονται στο άρθρο 12 παράγραφος 2:

δεν εμπίπτει

6. Σύστημα ή συστήματα αξιολόγησης και επαλήθευσης της σταθερότητας της απόδοσης του προϊόντος του τομέα των δομικών κατασκευών όπως καθορίζεται το παράρτημα V:

Σύστημα 3
Σύστημα 3 για αντίδραση στη φωτιά

7. Σε περίπτωση δήλωσης απόδοσης σχετικά με προϊόν του τομέα δομικών κατασκευών που καλύπτεται από εναρμονισμένο πρότυπο:

Ο πιστοποιημένος οργανισμός SKZ - TeConA GmbH (1213) διεξήγαγε την αρχική δοκιμή τύπου σύμφωνα με το πρότυπο EN 15651-1 / EN 15651-2 και αντίδραση στη φωτιά που υπάγεται στο σύστημα 3 και εξέδωσε έκθεση δοκιμής.

8. Σε περίπτωση δήλωσης απόδοσης σχετικά με προϊόν του τομέα δομικών κατασκευών για το οποίο έχει εκδοθεί ευρωπαϊκή τεχνική αξιολόγηση:

δεν εμπίπτει

9. Δηλωθείσα απόδοση

Προετοιμασία: Διαδικασία A (σύμφωνα με ISO 8340)
Υπόστρωμα: Κονίαμα M2 (χωρίς αστάρι)
 Γυαλί (χωρίς αστάρι)
 Ανοδιομένο αλουμίνιο (χωρίς αστάρι)

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Απόδοση	Εναρμονισμένη τεχνική προδιαγραφή
Αντίδραση στην φωτιά	Κλάση E	EN 15651-1:2012
Απελευθέρωση χημικών ουσιών επικίνδυνων για το περιβάλλον και την υγεία	NPD (*)	
Υδατοστεγανότητα και αεροστεγανότητα		
Αντίσταση ροής	≤ 3 mm	
Απώλεια όγκου	≤ 10 %	
Ιδιότητες εφελκυσμού σε διατηρούμενη τάση μετά από εμβάπτιση σε νερό	NF	
Ιδιότητες εφελκυσμού (τέμνουσας) για χρήση σε παγωμένα κλίματα (-30°C)	≤ 0,9 MPa	
Ιδιότητες εφελκυσμού σε διατηρούμενη τάση για χρήση σε παγωμένα κλίματα (-30°C)	NF	
Ανθεκτικότητα	Επιτυχής	

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	Απόδοση	Εναρμονισμένη τεχνική προδιαγραφή
Αντίδραση στην φωτιά	Κλάση E	EN 15651-2:2012
Απελευθέρωση χημικών ουσιών επικίνδυνων για το περιβάλλον και την υγεία	NPD (*)	
Υδατοστεγανότητα και αεροστεγανότητα		
Απώλεια όγκου	≤ 10 %	
Αντίσταση ροής	≤ 3 mm	
Ιδιότητες συγκόλλησης/συνεκτικότητας μετά από έκθεση σε ζέστη, νερό και τεχνητό φωτισμό	NF	
Ελαστική επαναφορά	≥ 60 %	
Ιδιότητες εφελκυσμού (τέμνουσας) για χρήση σε παγωμένα κλίματα (-30°C)	≤ 0,9 MPa	
Ιδιότητες εφελκυσμού σε διατηρούμενη τάση για χρήση σε παγωμένα κλίματα (-30°C)	NF	
Ανθεκτικότητα	Επιτυχής	

(*) Δείτε το δελτίο δεδομένων ασφαλείας

NPD: No Performance Determined / Ακαθόριστες επιδόσεις

NF: No Failure / Δεν απέτυχε

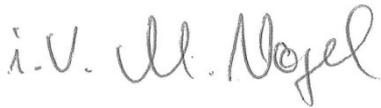
Αν έχει χρησιμοποιηθεί ειδική τεχνική τεκμηρίωση σύμφωνα με το άρθρο 37 ή 38, οι απαιτήσεις προς τις οποίες συμμορφώνεται το προϊόν:

δεν εμπίπτει

10. Η απόδοση του προϊόντος που ταυτοποιείται στα σημεία 1 και 2 ανταποκρίνεται προς την απόδοση που δηλώθηκε στο σημείο 9.

Η παρούσα δήλωση απόδοσης εκδίδεται με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή που ταυτοποιείται στο σημείο 4.

Υπογραφή για λογαριασμό και εξ ονόματος του κατασκευαστή από:



i.V. Dr. Martin Vogel
Manager Chemical Laboratory

i.A. Matthias Schühle
International Application- and Product Management
Façade Systems

Waldachtal, 05/2015

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**1.1. Produktidentifikator**Produktform : Gemisch
Handelsname : B1 SI**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen**Hauptverwendungskategorie : Verwendung durch Verbraucher, Gewerbliche Nutzung, Industrielle Verwendung
Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Dichtstoffe**1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine weiteren Informationen verfügbar

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**Hersteller**fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße, 1
72178 Waldachtal
Deutschland
T +49(0)7443 12-0 - F +49(0)7443 12-4222
info-sdb@fischer.de - www.fischer.de**Inverkehrbringer**fischer Austria GmbH
Wiener Str., 95
2514 Traiskirchen
Österreich
T +43 22 52 53 73 00 - F +43 22 52 53 73 07 0
office@fischer.at - www.fischer.at**1.4. Notrufnummer**

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

Land	Organisation/Firma	Anschrift	Notrufnummer	Anmerkung
Österreich	Vergiftungsinformationszentrale	Stubenring 6 1010	+43 1 406 43 43	

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

Nicht eingestuft

Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

2.2. Kennzeichnungselemente

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

EUH Sätze : EUH208 - Enthält N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin, Octhilinon (ISO); 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.**2.3. Sonstige Gefahren**Enthält keine PBT/vPvB-Stoffe $\geq 0,1\%$, bewertet gemäß REACH Anhang XIII

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die aufgrund endokrin wirkender Eigenschaften gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 in der Liste enthalten sind, oder es wurde gemäß den Kriterien der Delegierten-Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgestellt, dass es keine Stoffe mit endokrin wirkenden Eigenschaften in einer Konzentration von mindestens 0,1 % aufweist.

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

Nicht anwendbar

B1 SI

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

3.2. Gemische

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
2-Pentanon, 2,2',2"-[O,O',O"]-(methylsilylidyn)trioxim]	CAS-Nr.: 37859-55-5 EG-Nr.: 484-460-1 REACH-Nr.: 01-2120004323-76	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1234 mg/kg Körpergewicht) Eye Irrit. 2, H319
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin	CAS-Nr.: 1760-24-3 EG-Nr.: 217-164-6 REACH-Nr.: 01-2119970215-39	0,1 – 1	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Octhilinon (ISO); 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (Wirkstoff (Biozid)) Stoff mit nationalem Arbeitsplatzgrenzwert (AT)	CAS-Nr.: 26530-20-1 EG-Nr.: 247-761-7 EG Index-Nr.: 613-112-00-5 REACH-Nr.: 01-2120768921-45	< 0,0015	Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=100 mg/kg Körpergewicht) Acute Tox. 3 (Dermal), H311 (ATE=300 mg/kg Körpergewicht) Acute Tox. 2 (Inhalativ), H330 (ATE=0,05 mg/l/4h) Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071

Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:

Name	Produktidentifikator	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte
Octhilinon (ISO); 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (Wirkstoff (Biozid))	CAS-Nr.: 26530-20-1 EG-Nr.: 247-761-7 EG Index-Nr.: 613-112-00-5 REACH-Nr.: 01-2120768921-45	(0,0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : Mit viel Wasser und Seife waschen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. Zeigen Sie dem Arzt nach Möglichkeit dieses Sicherheitsdatenblatt. Wenn dies nicht möglich ist, zeigen Sie dem Arzt die Verpackung oder das Etikett. Mund mit Wasser ausspülen und anschließend reichlich Wasser trinken lassen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

- Geeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum. Kohlendioxid (CO₂).
- Ungeeignete Löschmittel : Wasser im Vollstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall : Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- Schutz bei der Brandbekämpfung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.

B1 SI

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Sonstige Angaben : Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Notfallmaßnahmen : Verunreinigten Bereich lüften.

6.1.2. Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Das Produkt mechanisch aufnehmen.
Sonstige Angaben : Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Persönliche Schutzausrüstung tragen.
Hygienemaßnahmen : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Verschmutzte Kleidung ausziehen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen : An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.
Lagertemperatur : 5 – 25 °C

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

8.1.1 Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

Octhilinon (ISO); 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (26530-20-1)

Österreich - Begrenzung der Exposition am Arbeitsplatz

Lokale Bezeichnung	2-Octyl-2H-isothiazol-3-on
MAK (OEL TWA)	0,05 mg/m ³ (E)
OEL C	0,05 mg/m ³ (E)
Anmerkung	H, S
Rechtlicher Bezug	BGBl. II Nr. 156/2021

8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

Keine weiteren Informationen verfügbar

B1 SI

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

8.1.5. Control banding

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

Augenschutz:

Sicherheitsbrille

8.2.2.2. Hautschutz

Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

Handschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich, wenn bei der Handhabung des Produkts die allgemeinen Vorschriften zur Arbeitshygiene eingehalten werden

Handschutz					
Typ	Material	Permeation	Dicke (mm)	Durchdringung	Norm
Einweghandschuhe	Nitrilkautschuk (NBR), Chloroprenkautschuk (CR), Butylkautschuk	3 (> 60 Minuten)	-		

8.2.2.3. Atemschutz

Atemschutz:

Bei normalem Gebrauch ist kein Atemschutz erforderlich. Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen

8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	: Fest
Farbe	: Verschiedene Farben.
Geruch	: Charakteristisch.
Geruchsschwelle	: Nicht verfügbar
Schmelzpunkt	: Nicht verfügbar
Gefrierpunkt	: Nicht anwendbar
Siedepunkt	: > 35 °C
Entzündbarkeit	: Nicht brennbar.
Explosionsgrenzen	: Nicht anwendbar
Untere Explosionsgrenze	: Nicht anwendbar
Obere Explosionsgrenze	: Nicht anwendbar
Flammpunkt	: > 93 °C
Zündtemperatur	: 435 °C
Zersetzungstemperatur	: Nicht verfügbar
pH-Wert	: Nicht verfügbar
pH Lösung	: Nicht verfügbar

B1 SI

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Viskosität, kinematisch	: > 20,5 mm ² /s
Löslichkeit	: Nicht verfügbar
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)	: Nicht verfügbar
Dampfdruck	: Nicht verfügbar
Dampfdruck bei 50°C	: Nicht verfügbar
Dichte	: 1,2 g/cm ³
Relative Dichte	: Nicht verfügbar
Relative Dampfdichte bei 20°C	: Nicht anwendbar
Partikelgröße	: Nicht verfügbar

2-Pentanon, 2,2',2''-[O,O',O''-(methylsilylidyn)trioxim] (37859-55-5)

Siedepunkt	172 °C
Flammpunkt	82 °C
Dampfdruck	0,017 Pa

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyldiamin (1760-24-3)

Siedepunkt	140 – 146 °C
Flammpunkt	120 °C
Dampfdruck	0,75 mm Hg

Octhilinon (ISO); 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (26530-20-1)

Siedepunkt	342 °C
Flammpunkt	≈ 127 °C
Dampfdruck	4,9 hPa

9.2. Sonstige Angaben

9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar

9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Das Produkt ist nicht reaktiv unter normalen Gebrauchs-, Lagerungs- und Transportbedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine unter den empfohlenen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität (Oral) : Nicht eingestuft

B1 SI

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Akute Toxizität (Dermal) : Nicht eingestuft

Akute Toxizität (inhalativ) : Nicht eingestuft

2-Pentanon, 2,2',2''-[O,O',O''-(methylsilylidyn)trioxim] (37859-55-5)

LD50 oral Ratte	1234 mg/kg
LD50 Dermal Ratte	> 2000 mg/kg Körpergewicht
LC50 Inhalation - Ratte	> 1782 mg/kg
ATE CLP (oral)	1234 mg/kg Körpergewicht

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin (1760-24-3)

LD50 oral Ratte	2295 mg/kg
LD50 Dermal Kaninchen	> 2000 mg/kg Körpergewicht
LC50 Inhalation - Ratte	1,49 – 2,44 mg/l
ATE CLP (oral)	2295 mg/kg Körpergewicht
ATE CLP (Dämpfe)	1,49 mg/l/4h
ATE CLP (Staub, Nebel)	1,49 mg/l/4h

Octhilinon (ISO); 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (26530-20-1)

ATE CLP (oral)	100 mg/kg Körpergewicht
ATE CLP (dermal)	300 mg/kg Körpergewicht
ATE CLP (Gase)	100 ppmv/4h
ATE CLP (Dämpfe)	0,5 mg/l/4h
ATE CLP (Staub, Nebel)	0,05 mg/l/4h

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Nicht eingestuft

Schwere Augenschädigung/-reizung : Nicht eingestuft

Sensibilisierung der Atemwege/Haut : Nicht eingestuft

Keimzellmutagenität : Nicht eingestuft

Karzinogenität : Nicht eingestuft

Reproduktionstoxizität : Nicht eingestuft

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Nicht eingestuft

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin (1760-24-3)

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Kann die Atemwege reizen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition : Nicht eingestuft

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin (1760-24-3)

NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)	≥ 500 mg/kg Körpergewicht
NOAEL (dermal, Ratte/Kaninchen, 90 Tage)	≥ 1545 mg/kg Körpergewicht
Aspirationsgefahr	: Nicht eingestuft

B1 SI

Viskosität, kinematisch : > 20,5 mm²/s

2-Pentanon, 2,2',2''-[O,O',O''-(methylsilylidyn)trioxim] (37859-55-5)

Viskosität, kinematisch : 16,1 mm²/s

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin (1760-24-3)

Viskosität, kinematisch : 3,1 mm²/s

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft

Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Nicht eingestuft

B1 SI

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Nicht schnell abbaubar

2-Pentanon, 2,2',2''-[O,O',O''-(methylsilylidyn)trioxim] (37859-55-5)

LC50 - Fisch [1]	> 113 mg/l Forelle
EC50 - Krebstiere [1]	> 113 mg/l Daphnia magna (Wasserfloh)
EC50 72h - Alge [1]	100 mg/l algen

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin (1760-24-3)

LC50 - Fisch [1]	597 mg/l Brachydanio rerio (Zebrafisch)
EC50 - Krebstiere [1]	81 mg/l Daphnia magna (Wasserfloh)
EC50 72h - Alge [1]	126 mg/l Desmodesmus subspicatus
ErC50 Algen	8,8 mg/l (OECD-Methode 201)
NOEC chronisch Algen	20 mg/l

Octhilinon (ISO); 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (26530-20-1)

LC50 - Fisch [1]	0,122 mg/l
EC50 96h - Alge [1]	0,15 mg/l

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.3. Bioakkumulationspotenzial

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin (1760-24-3)

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)	-1,67
---	-------

12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Örtliche Vorschriften (Abfall)	: Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.
Verfahren der Abfallbehandlung	: Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen.
Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung	: Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
EAK-Code	: 20 00 00 - SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer		
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung		
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt

B1 SI

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA
14.3. Transportgefahrenklassen		
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
14.4. Verpackungsgruppe		
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt
14.5. Umweltgefahren		
Nicht geregelt	Nicht geregelt	Nicht geregelt

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Landtransport

Nicht geregelt

Seeschifftransport

Nicht geregelt

Lufttransport

Nicht geregelt

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

15.1.1. EU-Verordnungen

REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XVII (Beschränkungsbedingungen) gelistet sind

REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XIV (Zulassungsliste) gelistet sind

REACH Kandidatenliste (SVHC)

Enthält keine Stoffe, die auf der REACH-Kandidatenliste gelistet sind

PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkenntnissetzung)

Enthält keine Stoffe, die auf der PIC-Liste (Verordnung EU 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien) gelistet sind

POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

Enthält keine Stoffe, die auf der POP-Liste (Verordnung EU 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe) gelistet sind

Ozon-Verordnung (1005/2009)

Enthält keine Stoffe, die auf der Ozon-Abbau-Liste (Verordnung EU 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen) gelistet sind

Biozid-Verordnung (528/2012)

Enthält Stoffe, die auf der Biozidprodukte-Liste (Verordnung EU 528/2012 über die Bereitstellung auf dem Markt und die Verwendung von Biozidprodukten) gelistet sind

Produktart (Biozid)

:

Enthält

: Othillinon (ISO); 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on

Verordnung zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (EU 2019/1148)

Enthält keine Stoffe, die auf der Liste zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (Verordnung EU 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe) gelistet sind

Drogenausgangsstoff-Verordnung (EC 273/2004)

Enthält keine Stoffe, die auf der Drogenausgangsstoff-Liste (Verordnung EG 273/2004 über die Herstellung und das Inverkehrbringen bestimmter Substanzen, die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden) gelistet sind

B1 SI

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

15.1.2. Nationale Vorschriften

Keine weiteren Informationen verfügbar

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Abkürzungen und Akronyme:	
ADN	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen
ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
ATE	Schätzwert der akuten Toxizität
BKF	Biokonzentrationsfaktor
BLV	Biologischer Grenzwert
BOD	Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)
COD	Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)
DMEL	Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung
DNEL	Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung
EG-Nr.	Europäische Gemeinschaft Nummer
EC50	Mittlere effektive Konzentration
EN	Europäische Norm
IARC	Internationale Agentur für Krebsforschung
IATA	Verband für den internationalen Lufttransport
IMDG	Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport
LC50	Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration
LD50	Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)
LOAEL	Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung
NOAEC	Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung
NOAEL	Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung
NOEC	Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung
OECD	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
OEL	Arbeitsplatzgrenzwert
PBT	Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff
PNEC	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
RID	Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
SDB	Sicherheitsdatenblatt
STP	Kläranlage
ThSB	Theoretischer Sauerstoffbedarf (ThSB)
TLM	Median Toleranzgrenze
VOC	Flüchtige organische Verbindungen
CAS-Nr.	Chemical Abstract Service - Nummer
N.A.G.	Nicht Anderweitig Genannt
vPvB	Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
ED	Endokrinschädliche Eigenschaften

B1 SI

Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:	
Acute Tox. 2 (Inhalativ)	Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 2
Acute Tox. 3 (Dermal)	Akute Toxizität (dermal), Kategorie 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akute Toxizität (oral), Kategorie 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Akute Toxizität (oral), Kategorie 4
Aquatic Acute 1	Akut gewässergefährdend, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1
EUH071	Wirkt ätzend auf die Atemwege.
EUH208	Enthält N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin, Octhilionon (ISO); 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
EUH210	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 2
H301	Giftig bei Verschlucken.
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.
H330	Lebensgefahr bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
Skin Corr. 1	Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1
Skin Sens. 1A	Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1A
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3, Atemwegsreizung

Die Einstufung entspricht : ATP 12

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie dürfen also nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften des Produktes ausgelegt werden.

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 Klimaanlageanlagen. Im Einzelfall behördliche Vorschriften beachten.

Empfohlene 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 Austria GmbH
Wiener Str. 95
2514 Traiskirchen, Austria
Telefon: +43 (0) 2252 53730
Fax: +43 (0) 2252 53730-70
Email: technik@fischer.at
Internet: http://www.fischer.at

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer Vergiftungsinformationszentrale (VIZ) +43 1 406 43 43

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.

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG

Handelsname: **B1 Silicon Premium DFS**

Stand: 11.10.2018

Version: 4.1 /de



Druckdatum: 11.10.2018

Ergänzende Informationen

EUH208: Enthält 2-Butanonoxim, 3-Aminopropyltriethoxysilan. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH210: Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Gefährliche Inhaltsstoffe

Inhaltsstoff		Einstufung 1272/2008/EG	Konzentration
2-Butanonoxim; Ethylmethylketoxim; Ethylmethylketonoxim	CAS-Nr.: 96-29-7 EG-Nr.: 202-496-6 Index-Nr.: 616-014-00-0	Carc. 2; H351 Acute Tox. 4 ; H312 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	< 1.0 Gew%
3-Aminopropyltriethoxysilan; 3-(Triethoxysilan)-propan-1-amin	CAS-Nr.: 919-30-2 EG-Nr.: 213-048-4 Index-Nr.: 612-108-00-0 REACH-Nr.: 01-2119480479-24-0000		< 1.0 Gew%

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Sofort gesamte verunreinigte Kleidung entfernen/ausziehen.

nach Einatmen

BEI EINATMEN: Betroffenen an die frische Luft bringen und in einer bequemen Atemposition ruhig halten.

nach Hautkontakt

WENN AUF DER HAUT: Vorsichtig mit viel Wasser und Seife abwaschen.

nach Augenkontakt

Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen. Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.

nach Verschlucken

Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. 1 bis 2 Glas Wasser trinken.

KEIN Erbrechen herbeiführen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome

Keine Daten verfügbar

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 (CO₂)

	Löschpulver Schaum Wassersprühstrahl
Löschmittel (ungeeignet)	Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bes. Gefahr d. den Stoff, Verbrennungsprod. o. entstehende Gase	Erhitzen oder Brand können giftige Gase freisetzen.
---	---

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

besondere Schutzausrüstung	Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
sonstige Angaben zur Brandbekämpfung	Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Behälter und Umgebung mit Wassersprühnebel kühlen. Behälter kann bei Erhitzen bersten.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Schutzmaßnahmen	Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen. Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.
----------------------------------	---

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen	Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).
-----------------------	--

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme	Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.
----------------------------------	--

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte	Siehe Kapitel 8/13
-------------------------------	--------------------

6.5 Zusätzliche Hinweise

sonstige Angaben	Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.
------------------	---

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang Keine bei bestimmungsgemäßer Verarbeitung.

Hinweise zum Brand- und Ex- pllosionsschutz Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter Behälter dicht verschlossen an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren.
Gemäss örtlichen Vorschriften lagern.
Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise In Übereinstimmung mit den besonderen nationalen gesetzlichen Vorschriften lagern.

Lagerklassen 10-13 (TRGS 510)

7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung Dichtstoff

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

2-Butanonoxim, Ethylmethylketoxim

Deutschland

Wert / ppm	Wert / mg/m ³	Spitzenbegrenzung	Bemerkung	Ausgabe / Datum	Quelle
0,3	1	8(l)	Ausschuss für Gefahrstoffe. *1) Hautresorptiv. Hautsensibilisierend.	07/13	13

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

Quelle: 13 - AGW Deutschland TRGS 900 07.06.2018

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Atemschutz Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig.

Handschutz nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßigem Umgang

Geeignetes Material: Butylkautschuk, Chloropren, Nitrilkautschuk

Ungeeignetes Material: Einmalhandschuhe aus PVC

Materialstärke: Auf Verwendungsart und -dauer abstimmen.

Durchdringungszeit:	Auf Verwendungsart und -dauer abstimmen.
Bemerkung:	Bei Abnutzung ersetzen! Angaben bezüglich Durchdringungseigenschaften des Handschuhs beim Handschuhhersteller 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.
Augenschutz	Dicht schließende Schutzbrille
Körperschutz	Angemessene Schutzausrüstung tragen.
Anmerkung:	Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen	Bei der Arbeit nicht essen, trinken, 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 Tiernahrung fernhalten. Vor der Handhabung des Produkts eine Hautschutzcreme auftragen.
Information zu Umweltschutzbestimmungen	Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

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
Schmelzpunkt [°C] / Gefrierpunkt [°C]	nicht bestimmt
Siedepunkt [°C]	301
Flammpunkt [°C]	< 100
Explosionsgrenze [Vol-%]	
Unterer Grenzwert:	nicht bestimmt
Oberer Grenzwert:	nicht bestimmt
Dampfdruck [kPa]	100
Temperatur:	20 °C

Dichte [g/cm ³]	1,24
Temperatur:	20 °C
Wasserlöslichkeit [g/l]	unlöslich
Viskosität (dynamisch) [kg/(m*s)]	Keine Daten verfügbar

9.2 Sonstige Angaben

Zündtemperatur [°C]	> 200
---------------------	-------

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Thermische Zersetzung	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.
-----------------------	---

10.2 Chemische Stabilität

Chemische Stabilität	Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.
----------------------	--

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.
------------------------	--

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
----------------------------	---

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe	Keine bekannt.
-----------------------	----------------

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzungsprodukte	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
---------------------	---

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Gefährliche Inhaltsstoffe

2-Butanonoxim, Ethylmethylketoxim

Orale Toxizität [mg/kg]	Testkriterium	Versuchstier	Quelle
3700	LD50	Ratte	100

Quelle: 100 - Firmendaten

Dermale Toxizität [mg/kg]	Testkriterium	Versuchstier	Quelle
> 200	LD50	Ratte	100

Quelle: 100 - Firmendaten

Inhalative Toxizität [mg/l]	Testkriterium	Versuchstier	Expositionsdauer	Quelle
20	LC50	Ratte	4 h	100

Quelle: 100 – Firmendaten

Reizwirkung Haut	Keine Hautreizung
Reizwirkung Auge	Keine Augenreizung
Sensibilisierung	Keine bekannte Wirkung.

11.2 Zusätzliche Hinweise

Sonstige Angaben (Kap. 11) Für dieses Produkt sind keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit

Bemerkung: Keine Daten verfügbar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulierbarkeit Keine Daten verfügbar

12.4 Mobilität im Boden

Mobilität

Mobilität: Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

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

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise zur Ökologie Angaben zur Ökologie liegen nicht vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgungshinweise (allgemein) Ein Entsorgen zusammen mit normalem Abfall ist nicht erlaubt. Eine spezielle Entsorgung gemäss lokalen gesetzlichen Vorschriften ist erforderlich.

Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden.

Reste entleeren.

Abfallschlüssel

Produkt

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

080000 – ABFÄLLE AUS HZVA VON BESCHICHTUNGEN (FARBEN, LACKE, EMAIL), KLEBSTOFFEN, DICHTMASSEN UND DRUCKFARBEN

080400 – Abfälle aus HZVA von Klebstoffen und Dichtmassen (einschließlich wasserabweisender Materialien)

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

ausgehärtetes Material

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

Entsorgung von ungereinigten Verpackungen

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG	Lufttransport ICAO/IATA
14.2 Bezeichnung des Gutes	Kein Gefahrgut	Kein Gefahrgut	Kein Gefahrgut
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung		Non dangerous good	Non dangerous good
Englische Bezeichnung des Gutes	Kein Gefahrgut nach ADR		

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Vorsichtsmaßnahmen nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßigem Umgang

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code nicht anwendbar

14.8 Zusätzliche Hinweise

sonstige Angaben Kap. 14 Kein Gefahrgut im Sinne ADR/RID, ADN, IMDG-Code, IATA-DGR

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

VOC-Gehalt 0 %
Wassergefährdungsklasse 1
WGK (Selbsteinstufung) 1

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

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

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Wortlaut der H-Sätze H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318: Verursacht schwere Augenschäden.
H351: Kann vermutlich Krebs erzeugen .
EUH208: Enthält 2-Butanonoxim, 3-Aminopropyltriethoxysilan. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
EUH210: Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Wortlaut der Gefahrenklassen Carc.: Karzinogenität
Acute Tox.: Akute Toxizität
Eye Dam.: Schwere Augenschädigung
Skin Sens.: Sensibilisierung der Haut
Skin Corr.: Ätzwirkung auf die Haut

Empfohlene 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.