



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

15111-10-1004

Kontex Multifunktionsband Multiz E aktiv plus - Multiz E

Warengruppe: Band



Produktqualitäten:



Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 17.06.2025



Produkt:

**Kontex Multifunktionsband Multiz E
aktiv plus - Multiz E**

SHI Produktpass-Nr.:

15111-10-1004



Inhalt

 SHI-Produktbewertung 2024	1
 Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
 EU-Taxonomie	3
 DGNB Neubau 2023	4
 DGNB Neubau 2018	5
 BNB-BN Neubau V2015	6
Produktsiegel	7
Rechtliche Hinweise	8
Technisches Datenblatt/Anhänge	9

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.





Produkt:

**Kontex Multifunktionsband Multiz E
aktiv plus - Multiz E**

SHI Produktpass-Nr.:

15111-10-1004



SHI-Produktbewertung 2024

Seit 2008 etabliert die Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) einen einzigartigen Standard für schadstoffgeprüfte Produkte. Experten führen unabhängige Produktprüfungen nach klaren und transparenten Kriterien durch. Zusätzlich überprüft das unabhängige Prüfunternehmen SGS regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

Kriterium	Produktkategorie	Schadstoffgrenzwert	Bewertung
SHI-Produktbewertung	sonstige Produkte	TVOC $\leq 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Formaldehyd $\leq 24 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Schadstoffgeprüft



Produkt:

**Kontex Multifunktionsband Multiz E
aktiv plus - Multiz E**

SHI Produktpass-Nr.:

15111-10-1004



Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

Das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude, entwickelt durch das Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB), legt Anforderungen an die ökologische, soziokulturelle und ökonomische Qualität von Gebäuden fest. Das Sentinel Holding Institut prüft Bauprodukte gemäß den QNG-Anforderungen für eine Zertifizierung und vergibt das QNG-ready Siegel. Das Einhalten des QNG-Standards ist Voraussetzung für den KfW-Förderkredit. Für bestimmte Produktgruppen hat das QNG derzeit keine spezifischen Anforderungen definiert. Diese Produkte sind als nicht bewertungsrelevant eingestuft, können jedoch in QNG-Projekten genutzt werden.

Kriterium	Pos. / Bauproduktgruppe	Betrachtete Stoffe	QNG Freigabe
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	nicht zutreffend	nicht zutreffend	nicht bewertungsrelevant
Bewertungsdatum: 17.06.2025			



Produkt:

**Kontex Multifunktionsband Multiz E
aktiv plus - Multiz E**

SHI Produktpass-Nr.:

15111-10-1004



EU-Taxonomie

Die EU-Taxonomie klassifiziert wirtschaftliche Aktivitäten und Produkte nach ihren Umweltauswirkungen. Auf der Produktebene gibt es gemäß der EU-Verordnung klare Anforderungen zu Formaldehyd und flüchtigen organischen Verbindungen (VOC). Die Sentinel Holding Institut GmbH kennzeichnet qualifizierte Produkte, die diesen Standard erfüllen.

Kriterium	Produkttyp	Betrachtete Stoffe	Bewertung
DNSH - Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung		Stoffe nach Anlage C	EU-Taxonomie konform

Nachweis: EMICODE EC1+-Zertifikat vom 07.03.2022

Bewertungsdatum: 17.06.2025



Produkt:

**Kontex Multifunktionsband Multiz E
aktiv plus - Multiz E**

SHI Produktpass-Nr.:

15111-10-1004



DGNB Neubau 2023

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude. Die Version 2023 setzt hohe Standards für ökologische, ökonomische, soziokulturelle und funktionale Aspekte während des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant
Bewertungsdatum: 17.06.2025			



Produkt:

**Kontex Multifunktionsband Multiz E
aktiv plus - Multiz E**

SHI Produktpass-Nr.:

15111-10-1004



DGNB Neubau 2018

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Baumaterialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant
Bewertungsdatum: 17.06.2025			



Produkt:

**Kontex Multifunktionsband Multiz E
aktiv plus - Multiz E**

SHI Produktpass-Nr.:

15111-10-1004



BNB-BN Neubau V2015

Das Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen ist ein Instrument zur Bewertung von Büro- und Verwaltungsgebäuden, Unterrichtsgebäuden, Laborgebäuden sowie Außenanlagen in Deutschland. Das BNB wurde vom damaligen Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB) entwickelt und unterliegt heute dem Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen.

Kriterium	Pos. / Bauprodukttyp	Betrachtete Schadstoffgruppe	Qualitätsniveau
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt			nicht bewertungsrelevant
Bewertungsdatum: 17.06.2025			



Produkt:

**Kontex Multifunktionsband Multiz E
aktiv plus - Multiz E**

SHI Produktpass-Nr.:

15111-10-1004



Produktsiegel

In der Baubranche spielt die Auswahl qualitativ hochwertiger Materialien eine zentrale Rolle für die Gesundheit in Gebäuden und deren Nachhaltigkeit. Produktlabels und Zertifikate bieten Orientierung, um diesen Anforderungen gerecht zu werden. Allerdings besitzt jedes Zertifikat und Label eigene Prüfkriterien, die genau betrachtet werden sollten, um sicherzustellen, dass sie den spezifischen Bedürfnissen eines Bauvorhabens entsprechen.



Im Bereich Bodenverlegewerkstoffe ist das Emicode-Prüfzeichen des von Herstellern getragenen Vereins GEV – Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e. V., relevant. Die emissionsärmsten Produkte tragen das Zeichen EC1plus.



Dieses Produkt ist schadstoffgeprüft und wird vom Sentinel Holding Institut empfohlen. Gesundes Bauen, Modernisieren und Betreiben von Immobilien erfolgt dank des Sentinel Holding Konzepts nach transparenten und nachvollziehbaren Kriterien.



Produkte mit dem QNG-ready Siegel des Sentinel Holding Instituts eignen sich für Projekte, für welche das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) angestrebt wird. QNG-ready Produkte erfüllen die Anforderungen des QNG Anhangdokument 3.1.3 "Schadstoffvermeidung in Baumaterialien". Das KfW-Kreditprogramm Klimafreundlichen Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.



Produkt:

**Kontex Multifunktionsband Multiz E
aktiv plus - Multiz E**

SHI Produktpass-Nr.:

15111-10-1004



Rechtliche Hinweise

(*) Die Kriterien dieses Steckbriefs beziehen sich auf das gesamte Bauobjekt. Die Bewertung erfolgt auf der Ebene des Gebäudes. Im Rahmen einer sachgemäßen Planung und fachgerechten Installation können einzelne Produkte einen positiven Beitrag zum Gesamtergebnis der Bewertung leisten. Das Sentinel Holding Institut stützt sich einzig auf die Angaben des Herstellers.

Alle Kriterien finden Sie unter:

<https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfkriterien%20f%C3%BCr%20Produkte>

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.



Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzingen Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Tel.: +49 761 59048170
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

Herstellereklärung KONTEX Multi 3 E aktiv plus

Lieferant:

Firma:	KONTEX Bausysteme GmbH & Co. KG
Ansprechpartner:	Lukas Barner
Telefon:	05235 5029821
E-Mail:	l.barner@kontex-bausysteme.de

Gewerk:	Fenster, Haustür
Einbauort:	Anschlussfuge, Bauwerk

Produktbezeichnung:	KONTEX Multifunktionsband Multi 3 E aktiv plus Ein Band für alle Funktionsbereiche in der Fenster-Bewegungsfuge
Beschreibung/ Anwendung:	Das KONTEX Multifunktionsband Multi 3 E aktiv plus ist ein speziell imprägniertes, vorkomprimiertes Multifunktionsband zur Luft- und Schlagregenabdichtung sowie Dämmung von Fenster-Bewegungsfugen. Das KONTEX Multifunktionsband Multi 3 E aktiv plus kann nach den Eigenschaften des diffusionsfähigen Feuchteausgleichs für eine RAL konforme Montage nach dem Prinzip „innen dichter als außen“ eingesetzt werden.

Anforderungen	Erfüllt	Bemerkung
Chlorparaffine < 0,1%	Ja	
Halogenierte Treibmittel < 0,1%	Ja	

Vorhandene Dokumente

Sicherheitsdatenblatt: ist vorhanden

Prüfzeugnisse: ist vorhanden

Sonstiges: _____

04.03.2024

Datum

i.A. L. Barner

Unterschrift

Lizenzerteilung zur Führung des EMICODE

Lizenzierungs-Nummer: 7892/24.10.16
Für den Artikel KONTEX® Multi 3E aktiv^{Plus}
der Firma KONTEX Bausysteme GmbH & Co. KG
wird auf Antrag vom 14.03.2017

unter Bezugnahme auf die Einstufung gemäß den nach § 10 der
GEV-Zeichensatzung festgelegten Richtlinien

namens der Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe
und Bauprodukte e.V. für den oben genannten Artikel nach § 5 Abs. 4 der GEV-
Zeichensatzung die Lizenz zur Führung des GEV-Zeichens



erteilt. Damit erfüllt dieser Artikel die rückseitig aufgeführten Kriterien.
Die Firma ist ordentliches Mitglied der GEV.

OM 138 07.03.2022
gültig bis 07.03.2027

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "D. Müller".

Der Geschäftsführer
Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe,
Klebstoffe und Bauprodukte e.V.
Völklinger Straße 4 · D-40219 Düsseldorf

Hinweise zu den Voraussetzungen über die Vergabe der Lizenz für den EMICODE

Das gemäß vorseitiger Lizenz eingestufte Produkt hat nach der Satzung und den Richtlinien des Technischen Beirats der GEV u.a. den folgenden Kriterien zu genügen:

- Das Produkt entspricht allen gesetzlichen Bestimmungen, insbesondere denen des Chemikalienrechtes und seiner Verordnungen.
- Das Produkt ist nach der Definition der TRGS 610 lösemittelfrei, sofern es sich nicht um ein Oberflächenprodukt handelt. Soweit es einer Produktgruppe nach GISCODE zuzuordnen ist, wird diese angegeben.
- Für das Produkt wird ein Sicherheitsdatenblatt nach lokalem Recht in der jeweils aktuellen Fassung erstellt.
- Krebserregende, erbgutverändernde oder fruchtschädigende Stoffe der Klassen 1A und 1B werden dem Produkt bei der Herstellung nicht zugesetzt.
- Die Prüfung des Produktes erfolgt nach der definierten „GEV-Prüfmethode“. Die VOC-Bestimmung wird dabei in einer Prüfkammer nach dem Tenax-Thermodesorptions-Verfahren mit nachgeschalteter GC/MS-Analyse durchgeführt.
- Die Einstufung in EMICODE-Klassen erfolgt entsprechend den nachstehenden Bezeichnungen und TVOC/TSVOC-Konzentrationsbereichen. Zur Produktkennzeichnung ist die zutreffende EMICODE-Klasse zu verwenden:

1) Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte

Parameter	EC 1 ^{PLUS}	EC 1	EC 2
	max. zulässige Konzentration [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		
TVOC nach 3 Tagen	≤ 750	≤ 1000	≤ 3000
TVOC nach 28 Tagen	≤ 60	≤ 100	≤ 300
TSVOC nach 28 Tagen	≤ 40	≤ 50	≤ 100
R-Wert basierend auf AgBB-NIK-Werten nach 28 Tagen	1	-	-
Summe der nicht bewertbaren VOC	≤ 40	-	-
Formaldehyd nach 3 Tagen	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Acetaldehyd nach 3 Tagen	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Summe von Form- und Acetaldehyd	$\leq 0,05$ ppm	$\leq 0,05$ ppm	$\leq 0,05$ ppm
Summe von flüchtigen K1A/K1B Stoffen nach 3 Tagen	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Jeder flüchtige K1A/K1B Stoff nach 28 Tagen	≤ 1	≤ 1	≤ 1

2) Oberflächenbehandlungsmittel für Parkett, mineralische Böden und elastische Bodenbeläge

Parameter	EC 1 ^{PLUS}	EC 1	EC 2
	max. zulässige Konzentration [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		
Summe TVOC + TSVOC nach 28 Tagen	≤ 100 davon max. 40 SVOC	≤ 150 davon max. 50 SVOC	≤ 450 davon max. 100 SVOC
Formaldehyd nach 3 Tagen	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Acetaldehyd nach 3 Tagen	≤ 50	≤ 50	≤ 50
Jeder flüchtige K1A/K1B Stoff nach 3 Tagen	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Jeder flüchtige K1A/K1B Stoff nach 28 Tagen	≤ 1	≤ 1	≤ 1

Multifunktionsband MULTI 3 E aktiv^{plus}

Ein Band für alle Funktionsbereiche in der Fenster-Bewegungsfuge

Eigenschaften:

- luftdicht gemäß DIN 18542 BGR
- anthrazit
- mit MF 1 Zulassung und Fremdüberwachung durch das MPA
- Brandschutzklasse B1 nach DIN 4102
- sehr gute Schalldämmwerte ≤ 64 dB
- schlagregendicht ≤ 1050 Pa*
- permanente Fugenaustrocknung
- Rollen-Einzel-Kennzeichnung mit Verwendbarkeitsangabe der jeweiligen Fugenbreiten
- eingeschweißte Einzelrollen
 - kein Verstauben/Verschmutzen der Bandoberflächen
 - kein ungewolltes Aufgehen der Bänder
- beständig gegen Licht- (UV) und Feuchteinwirkung
- gute Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen gem. DIN 18542 MF 1
- wärme- und kälteisolierend
- lösemittelfrei, kein Gefahrstoff
- alkali- und salzbeständig
- 10 Jahre Funktionsgarantie
- Lagerzeit: 12 Monate bei 20 °C Raumtemperatur

Einsatzgebiete:

Das KONTEX[®] Multifunktionsband Multi 3 E aktiv^{plus} ist ein speziell imprägniertes, vorkomprimiertes Multifunktionsband zur Luft- und Schlagregenabdichtung, sowie Dämmung von Fenster-Bewegungsfugen. Das KONTEX[®] Multifunktionsband Multi 3 E aktiv^{plus} kann nach den Eigenschaften des diffusionsfähigen Feuchteausgleichs für eine RAL konforme Montage nach dem Prinzip „innen dichter als außen“ eingesetzt werden.

Verarbeitung:

Untergrund / Fugenoberfläche: Entfernen Sie bitte Staub, Öl, Fett, altes Dichtungsmaterial und Mörtelreste etc. von den Fugenflanken. Die Mauerfuge muss gereinigt und vorgeglättet sein.

Ermittlung der Fugenbreite: Die Fugenflanken müssen parallel verlaufen. Messen Sie die Fugenbreiten aus und wählen Sie die Banddimension entsprechend den festgestellten / zu erwartenden Fugentoleranzen. Wählen Sie anhand der Größentabelle die richtige Dimension des Bandes für die Fensterfuge.

Montage: Das überkomprimierte Rollenanfangs- und -endstück abschneiden. Entfernen Sie die Abdeckung der Selbstklebefolie und kleben Sie das vorkomprimierte Band auf den vorgereinigten, trockenen Blendrahmen. Damit keine undichten Stellen entstehen ist darauf zu achten, dass das Band nicht gedehnt wird, da sich das Band einiger Zeit wieder auf die ursprüngliche Länge zurück zieht. In den Ecken die Zugabe von mindestens 1 cm / je m beachten. Auch hier ist das Band an den Ecken zu stauchen. Das Band darf nicht in einem Stück von den Blendrahmen geführt werden. Um eine optimale Montage zu gewährleisten, ist das Band mit einem verzögerten Rückstellverhalten ausgerüstet. Dies ist temperaturabhängig. Bei Temperaturen über 20 °C ist das Band auch auf der Baustelle kühl zu lagern. Bei geringen Temperaturen empfiehlt es sich, das Band vorzuwärmen. Die vollständige Rückstellung des KONTEX[®] Multifunktionsbandes MULTI 3 E aktiv^{plus} kann bis zu 48 Stunden nach Einbau dauern. Die gekennzeichnete Seite muss immer zur Rauminnenseite zeigen. Weitere wichtige Produktinformationen / Verarbeitungshinweise entnehmen Sie bitte dem Prüfbericht und den Verarbeitungshinweisen.

Hinweise: Verarbeitungstemperaturen unter 0° C und über + 35° C sind zu vermeiden. Die Funktionstichtigkeit des Bandes kann nur unter der Voraussetzung erreicht werden, wenn das Band gemäß unserer jeweils gültigen Verarbeitungsvorschriften eingebaut, bzw. angewendet wurde und keinen von uns nicht voraussehbaren Einflüssen ausgesetzt war oder ist. Das Band muss vor der Durchführung einer Differenzdruckmessung die Fuge vollständig ausgefüllt haben. Dazu sollte es vor der Prüfung mindestens 4 Wochen gleichmäßig expandieren.



3 Ebenen -
„innen dichter als außen nach RAL“



Innenseite luftdicht innen dichter als außen	Mittlere Dämmebene Brandschutzklasse B1 Schalldämmwert ≤ 64 dB	Außenseite dampffest schlagregendicht ≤ 1050 Pa
---	--	---

Schalldämmwert ≤ 64 dB *
wärme- / kälteisolierend
Brandschutzklasse B1
Schlagregendicht ≤ 1050 Pa
Wärmeleitfähigkeit $10 \leq 0,0478$ W/(m·k)
U-Wert $0,56$ W/(m²·k)
Dampfdiffusions-Widerstand μ 4,3
SD-Wert $\leq 0,5$ m
EC 1 plus



Fugenbreite	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
Größe 1																																	
Größe 2																																	
Größe 3																																	
Größe 4																																	

* Die technischen Daten können sich mit dem Grad der Komprimierung ändern.
Die Eigenschaften sind teilweise vom Verpressungsgrad des Bandes abhängig.

Lieferform:					
Bestellkennung	Fenster- rahmen	Bandbreite mm	Leistungsbreite (von - bis / mm)	Lfm. p. Rolle	Lfm p. VPE
60/4-10	60	53	4-10	12	108
60/6-15	60	53	6-15	8	72
60/10-20	60	53	10-20	6	54
60/15-30	60	53	15-30	4	36
70/4-10	70	63	4-10	12	84
70/6-15	70	63	6-15	8	56
70/10-20	70	63	10-20	6	42
70/15-30	70	63	15-30	4	28
80/4-10	80	73	4-10	12	72
80/6-15	80	73	6-15	8	48
80/10-20	80	73	10-20	6	36
80/15-30	80	73	15-30	4	24
90/4-10	90	83	4-10	12	60
90/6-15	90	83	6-15	8	40
90/10-20	90	83	10-20	6	30
90/15-30	90	83	15-30	4	20

Das Band muss vor der Durchführung einer Differenzdruckmessung die Fuge vollständig ausgefüllt haben. Dazu sollte es vor der Prüfung mindestens 4 Wochen gleichmäßig expandieren.

* Die technischen Daten können sich mit dem Grad der Verwendung ändern.
Die Eigenschaften sind teilweise vom Verpressungsgrad des Bandes abhängig.

* 600 Pa nach DIN 18542 BG 1 erfüllt

...alles ganz dicht!

Für die Güte unserer Materialien garantieren wir im Rahmen unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen. Für spezielle Baustellengegebenheiten, die nicht in dieser Darlegung enthalten sind, steht Ihnen unser technischer Beratungsdienst zur Verfügung. Die Angaben dieses Datenblatts entbinden den Anwender nicht von seiner Sorgfaltspflicht. Da die Verarbeitung außerhalb unseres Einflussbereiches liegt, ist eine Gewährleistung für Fehlanwendungen ausgeschlossen.

KONTEX[®] Bausysteme GmbH & Co. KG · Verwaltung/Zentrale: Niederlandpark 23 · Produktion/Logistik: Industriestraße 3-5 · D-32825 Blomberg · Tel. 05235 50289-00 · Fax 50289-15 · www.kontex-bausysteme.de

3. Mögliche Gefahren

- 3.1. Einstufung des Produkts gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.**
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.
Die Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG entfällt.
- 3.2. Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008. Entfällt.**
- 3.3. Gefahrenpiktogramme** Entfällt
- 3.4. Signalwort** Entfällt
- 3.5. Gefahrenhinweise** Entfällt
- 3.6. Sonstige Gefahren** N.C.

4. Erste Hilfe Maßnahmen

- 4.1. allgemeine Hinweise:** keine besonderen Maßnahmen
- 4.2. nach einatmen:** N.C.
- 4.3. nach Hautkontakt:** N.C.
- 4.4. nach Augenkontakt:** N.C.
- 4.5. nach Verschlucken:** N.C.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1. ungeeignete Löschmittel:** N.C.
- 5.2. geeignete Löschmittel:** Wasser, CO², Pulver, oder mit alkoholbeständigem Schaum.
- 5.3. besondere Gefährdung:** N.C.
- 5.4. besonderes Risiko:** N.C.
- 5.5. besondere Schutzausrüstung:** N.C.

6. Maßnahmen bei unbeaufsichtigter Freisetzung

- 6.1. individuelle Schutzmaßnahmen:** N.C.
- 6.2. Vorsichtsmaßnahmen:** nicht in Kanalisation, Oberflächenwasser und Kanalisation gelangen lassen.
- 6.3. Reinigungsverfahren:** Mechanisch aufnehmen.

7. Handhabung und Lagerung

- | | | |
|------|--------------------------------------|--|
| 7.1. | Hinweise zum sicheren Umgang: | N.C. |
| 7.2. | Hinweise zum Brandschutz: | Zündquellen vermeiden |
| 7.3. | Hinweise zur Lagerung: | Bei Raumtemperatur von ca. 20 °C
und 50% RLF. |
| 7.4. | zu vermeidende Gebinde: | N.C. |
| 7.5. | richtige Gebinde: | N.C. |

8. Expositionsbegrenzung / persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: Keine

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

- | | | |
|------|--------------------------------------|----------------|
| 8.1. | technische Schutzausrüstung: | N.C. |
| 8.2. | Hygiene: | Hände waschen. |
| 8.3. | Grenzwerte: | N.C. |
| 8.4. | persönliche Schutzausrüstung: | N:C: |
| 8.5. | Atemschutz: | N.C. |
| 8.6. | Handschutz: | N.C. |
| 8.7. | Augenschutz: | N.C. |
| 8.8. | Körperschutz: | N.C. |

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- | | | |
|-------|---|----------------------------|
| 9.1. | Erscheinungsbild: | Schaumstoff, imprägniert. |
| 9.2. | Form / Farbe: | Fest/ grau oder anthrazit. |
| 9.3. | Geruch: | schwacher Eigengeruch. |
| 9.4. | pH Wert: | N.C. |
| 9.5. | Siedepunkt (1013 hPa): | N.C. °C |
| 9.6. | Schmelzpunkt: | N.C. °C |
| 9.7. | Flammpunkt: | N.C. °C |
| 9.8. | Zündtemperatur: | N.C. °C |
| 9.9. | untere / obere Explosionsgrenze: | 0 % |
| 9.10. | Dampfdruck (20 °C): | N.C. |

- 9.11. **Dichte:** ca. 85 kg / m³
- 9.12. **Lösemittel (Wasser):** N.C.

10. Stabilität und Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung treten keine thermische Zersetzung, keine gefährlichen Zersetzungsprodukte und keine gefährlichen Reaktionen auf.

- 10.1. **Stabilität:** N.C.
- 10.2. **zu vermeidende Bedingungen:** N.C.
- 10.3. **zu vermeidende Stoffe:** N.C.
- 10.4. **Zersetzungsprodukte:** N.C.

11. Angaben zur Toxikologie

- 11.1. **akute Toxizität:** N.C.
- 11.2. **nach Einatmen:** N.C.
- 11.3. **nach Hautkontakt:** N.C.
- 11.4. **nach Augenkontakt:** N.C.
- 11.5. **nach Verschlucken:** N.C.
- 11.6. **zusätzliche Informationen:** N.C.

Das Produkt ist nicht Kennzeichnungspflichtig.

12. Angaben zur Ökologie

- 12.1. **Hinweise:** N.C.
- 12.2. **Abbaubarkeit:** schwer biologisch abbaubar.
- 12.3. **Persistenz:** N.C.
- 12.4. **ökotoxische Wirkungen:** N.C.

13. Hinweise zur Entsorgung

- 13.1. **Hinweise zur Entsorgung:** gemäß den behördlichen Vorschriften.
- 13.2. **Europäischer Abfallkatalog (EAK):** 70 18 71
- 13.3. **Verpackungsentsorgung:** gemäß den behördlichen Vorschriften.
- 13.4. **Abfall-Klassifizierung:** N.C.

14. Angaben zum Transport

- 14.1. **UN – Nummer:** N.C.
- 14.2. **Bezeichnung des Gutes:** N.C.

14.3.	ADR Klassifizierung:	N.C.
14.4.	IMDG Klassifizierung:	N.C.
14.5.	IATA Klassifizierung:	N.C.
14.6.	Verpackungscode:	N.C.
14.7.	Klassifizierungscode:	N.C.
14.8.	Diverse Hinweise:	N.C.

15. Vorschriften

15.1. **Vorschriften zu Sicherheit, Umweltschutz, Gesundheitsschutz und spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch.**

(EG) Verordnung Nr. 1999/45 (Zubereitungen)

(EG) Verordnung Nr. 1272/2008 (CLP)

(EG) Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH)

Nationale Vorschriften, zusätzliche Einstufung nach GefStoffV Anhang 2:

Keine relevanten Informationen verfügbar.

Keine Beschäftigungsbeschränkung

15.2. **Störfallverordnung (Anhang1)**

§ 1 Abs. 1 Satz 1 N.C.

§ 1 Abs. 1 Satz 2 N.C.

Klassifizierung nach Betriebs- Sicherheitsverordnung

15.3. **Wassergefährdungsklasse:** N.C.

15.4. **Stoffsicherheitsbeurteilung:** wurde nicht durchgeführt.

Sonstige besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57 sind nicht anwendbar.

16. Sonstige Angaben

16.1 N.C.: Nicht relevant oder nicht gegeben.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen und beziehen sich auf das Produkt im Lieferzustand. Sie beschreiben unser Produkt im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse und haben nicht die Bedeutung, bestimmte Produkteigenschaften zuzusichern und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Gesetzliche Vorschriften und Bestimmungen sind in eigener Verantwortung zu beachten. Wir empfehlen in ausreichendem Maße Eigenversuche.