



SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

15111-10-1004

Kontex Multifunktionsband Multi3 E aktiv plus - Multi3 E

Product group: Adhesive tapes / Joint sealing tapes - Accessories & Tools



Kontex-Bausysteme GmbH & CO. KG
Nederlandpark 23
32825 Blomberg



Product qualities:



Köttner
Helmut Köttner
Scientific Director
Freiburg, 02 February 2026



Product:

**Kontex Multifunktionsband Multi3 E aktiv plus
- Multi3 E**

SHI Product Passport no.:

15111-10-1004



Contents

■ SHI Product Assessment 2024	1
■ QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
■ DGNB New Construction 2023	3
■ DGNB New Construction 2018	4
■ BNB-BN Neubau V2015	5
■ EU taxonomy	6
Product labels	7
Legal notices	8
Technical data sheet/attachments	9

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar





Product:

**Kontex Multifunktionsband Multi3 E aktiv plus
- Multi3 E**

SHI Product Passport no.:

15111-10-1004



SHI Product Assessment 2024

Since 2008, Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) has been establishing a unique standard for products that support healthy indoor air. Experts carry out independent product assessments based on clear and transparent criteria. In addition, the independent testing company SGS regularly audits the processes and data accuracy.

Criteria	Product category	Harmful substance limit	Assessment
SHI Product Assessment	Other products	TVOC \leq 300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Formaldehyd \leq 24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Indoor Air Quality Certified
Valid until: 06 March 2027			

Product:

**Kontex Multifunktionsband Multi3 E aktiv plus
- Multi3 E**

SHI Product Passport no.:

15111-10-1004



■ QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

The Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (Quality Seal for Sustainable Buildings), developed by the German Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB), defines requirements for the ecological, socio-cultural, and economic quality of buildings. The Sentinel Holding Institut evaluates construction products in accordance with QNG requirements for certification and awards the QNG ready label. Compliance with the QNG standard is a prerequisite for eligibility for the KfW funding programme. For certain product groups, the QNG currently has no specific requirements defined. Although classified as not assessment-relevant, these products remain suitable for QNG-certified projects.

Criteria	Pos. / product group	Considered substances	QNG assessment
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	not applicable	not applicable	QNG ready - Not relevant for assessment



Product:

**Kontex Multifunktionsband Multi3 E aktiv plus
- Multi3 E**

SHI Product Passport no.:

15111-10-1004



DGNB New Construction 2023

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings. The 2023 version sets high standards for ecological, economic, socio-cultural, and functional aspects throughout the entire life cycle of a building.

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 03.05.2024 (3rd edition)			Not relevant for assessment

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 29.05.2025 (4th edition)	not applicable		Not relevant for assessment



Product:

**Kontex Multifunktionsband Multi3 E aktiv plus
- Multi3 E**

SHI Product Passport no.:

15111-10-1004



DGNB New Construction 2018

The DGNB System (German Sustainable Building Council) assesses the sustainability of various types of buildings. It can be applied to both large-scale private and commercial projects as well as smaller residential buildings.

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact			Not relevant for assessment



Product:

**Kontex Multifunktionsband Multi3 E aktiv plus
- Multi3 E**

SHI Product Passport no.:

15111-10-1004



BNB-BN Neubau V2015

The Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (Assessment System for Sustainable Building) is a tool for evaluating public office and administrative buildings, educational facilities, laboratory buildings, and outdoor areas in Germany. The BNB was developed by the former Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety (BMUB) and is now overseen by the Federal Ministry for Housing, Urban Development and Building (BMWSB).

Criteria	Pos. / product type	Considered substance group	Quality level
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt			Not relevant for assessment



Product:

**Kontex Multifunktionsband Multi3 E aktiv plus
- Multi3 E**

SHI Product Passport no.:

15111-10-1004



EU taxonomy

The EU Taxonomy classifies economic activities and products according to their environmental impact. At the product level, the EU regulation defines clear requirements for harmful substances, formaldehyde and volatile organic compounds (VOCs). The Sentinel Holding Institut GmbH labels qualified products that meet this standard.

Criteria	Product type	Considered substances	Assessment
DNSH - Pollution prevention and control		Substances according to Annex C	EU taxonomy compliant
Verification: EMICODE EC1+-Zertifikat vom 07.03.2022			



Product:

**Kontex Multifunktionsband Multi3 E aktiv plus
- Multi3 E**

SHI Product Passport no.:

15111-10-1004



Product labels

In the construction industry, high-quality materials are crucial for a building's indoor air quality and sustainability. Product labels and certificates offer guidance to meet these requirements. However, the evaluation criteria of these labels vary, and it is important to carefully assess them to ensure products align with the specific needs of a construction project.



The EMICODE® label, awarded by the German manufacturers' association "GEV – Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e. V.", is primarily relevant for flooring installation materials. The EMICODE® EC1^{PLUS} label, as the premium class, sets significantly stricter emission limits than the other label variants.



This product is SHI Indoor Air Quality certified and recommended by Sentinel Holding Institut. Indoor-air-focused construction, renovation, and operation of buildings is made possible by transparent and verifiable criteria thanks to the Sentinel Holding concept.



Products bearing the Sentinel Holding Institute QNG-ready seal are suitable for projects aiming to achieve the "Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude" (Quality Seal for Sustainable Buildings). QNG-ready products meet the requirements of QNG Appendix Document 3.1.3, "Avoidance of Harmful Substances in Building Materials." The KfW loan program Climate-Friendly New Construction with QNG may allow for additional funding.

Product:

**Kontex Multifunktionsband Multi3 E aktiv plus
- Multi3 E**

SHI Product Passport no.:

15111-10-1004



Legal notices

(*) These criteria apply to the construction project as a whole. While individual products can positively contribute to the overall building score through proper planning, the evaluation is always conducted at the building level. The information was provided entirely by the manufacturer.

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

The SHI Database is the first and only database for construction products whose comprehensive processes and data accuracy are regularly verified by the independent auditing company SGS-TÜV Saar



Publisher

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzinger Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Germany
Tel.: +49 761 590 481-70
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

Herstellererklärung 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	
Halogenerierte Treibmittel < 0,1%	Ja	

Vorhandene Dokumente

Sicherheitsdatenblatt: ist vorhanden

Prüfzeugnisse: ist vorhanden

Sonstiges: _____

04.03.2024

i.A. L. Barner

Datum

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.



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

OM 138 07.03.2022
gültig bis 07.03.2027

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.
- Krebsverursachende, 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 [µg/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	≤ 0,05 ppm	≤ 0,05 ppm	≤ 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 [µg/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 MF1
- 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.

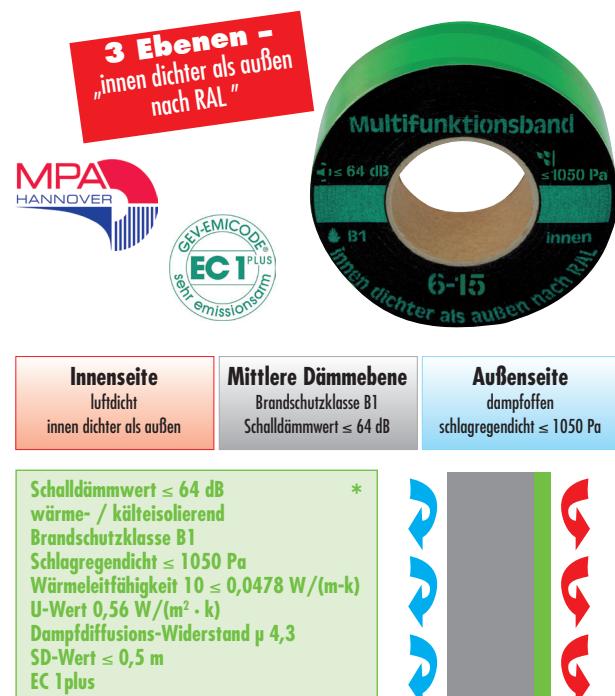
Verarbeitung:

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 vorge reinigten, trockenen Blendrahmen. Damit keine undichten Stellen entstehen ist darauf zu achten, dass das Band nicht gedehnt wird, da sich das Band nach 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 um 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 Verarbeitungsrichtlinien.

Hinweise: Verarbeitungstemperaturen unter 0° C und über + 35° C sind zu vermeiden. Die Funktionsstüchtigkeit 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 vorausschrebbaren 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.



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	Fensterrahmen	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: Nederlandpark 23 · Produktion/Logistik: Industriestraße 3-5 · D-32825 Blomberg · Tel. 05235 50289-00 · Fax 50289-15 · www.kontex-bausysteme.de



„Multi 3 E aktiv“ plus

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.01.2016

überarbeitet am: 18.01.2016

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- | | | |
|-------------|--------------------------------|--|
| 1.1. | Handelsname: | KONTEX® Multi 3 E aktiv plus |
| 1.2. | Verwendung: | Bauwerksabdichtungen, Fugenabdichtung. |
| 1.3. | Hersteller / Lieferant: | KONTEX® Bausysteme GmbH & Co. KG
Industriestr. 3-5
32825 Blomberg
Tel.: 05235-50289-00
Fax: 05235-50289-15 |

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

- | | | |
|-------------|-----------------------------------|---------------------------|
| 2.1. | chem. Charakterisierung: | Imprägnierter Schaumstoff |
| 2.2. | Synonym: | N.C. |
| 2.3. | CAS – Nummer: | N.C. |
| 2.4. | gefährliche Inhaltsstoffe: | entfällt |

Das Produkt ist ein „Erzeugnis“ gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 Titel 1, Kapitel 2, Artikel 3.

Das Produkt unterliegt nicht den Erfordernissen für Sicherheitsdatenblätter gemäß REACH-Verordnung 1907/2006. Titel 4. Artikel 31.

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 Zersetzungprodukte 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. **Zersetzungprodukte:** 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.