SENTINEL HOLDING
INSTITUT

SHI PRODUCT PASSPORT

Find products. Certify buildings.

SHI Product Passport No.:

15083-10-1002

NORIT-Grundierung

Product group: Primers

NORIT

Lindner GFT GmbH
Lange Länge 5
97337 Dettelbach

Product qualities:

- SHI Product Assessment 2024
- QNG Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude
- DGNB NEW CONSTRUCTION 2023
- DGNB NEW CONSTRUCTION 2018
- BNB-BN NEUBAU V2015
- EU taxonomy
- BREEAM DE NEUBAU 2018
- LEED v4.1 (outside US)

CERTIFIED SUSTAINABLE PRODUCT
SHI PRODUCT PASSPORT
SENTINEL HOLDING INSTITUT
www.sentinel-holding.eu

Köttner

Helmut Köttner
Scientific Director
Freiburg, 08 April 2026

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
NORIT-Grundierung

SHI Product Passport no.:
15083-10-1002

NORIT

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
BREEAM DE Neubau 2018	7
LEED v4.1	8
Product labels	9
Legal notices	10
Technical data sheet/attachments	11

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

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
NORIT-Grundierung

SHI Product Passport no.:
15083-10-1002

NORIT

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	Flooring adhesives and other laying materials	TVOC ≤ 60 µg/m^3 Formaldehyd ≤ 24 µg/m^3	Indoor Air Quality Certified
Valid untill: 15 May 2029			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
NORIT-Grundierung

SHI Product Passport no.:
15083-10-1002

NORIT

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	3.1 Installation materials for textile, resilient, and wooden wall and floor coverings	VOC / Emissions / hazardous substances / plasticizers / biocides	QNG ready
Verification: EMICODE-Zertifikat vom 16.05.2024			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
NORIT-Grundierung

SHI Product Passport no.:
15083-10-1002

NORIT

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)	3 Coatings on predominantly mineral substrates indoors	VOC	Quality level 4
Verification: EMICODE-Zertifikat vom 16.05.2024			

Criteria	No. / Relevant building components / construction materials / surfaces	Considered substances / aspects	Quality level
ENV 1.2 Local environmental impact, 29.05.2025 (4th edition)	3 Coatings on predominantly mineral substrates indoors	VOC	Quality level 4
Verification: EMICODE-Zertifikat vom 16.05.2024			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
NORIT-Grundierung

SHI Product Passport no.:
15083-10-1002

NORIT

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	3 Coatings on predominantly mineral interior subsurfaces such as concrete	VOC	Quality level 4
Verification: EMICODE-Zertifikat vom 16.05.2024			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
NORIT-Grundierung

SHI Product Passport no.:
15083-10-1002

NORIT

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	10b Primers, undercoats, fillers, and adhesives for wall and floor coverings	VOC / hazardous substances / biocides	Quality level 3
Verification: EMICODE-Zertifikat vom 16.05.2024			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
NORIT-Grundierung

SHI Product Passport no.:
15083-10-1002

NORIT

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: Sicherheitsdatenblatt vom 11.07.2025			

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
NORIT-Grundierung

SHI Product Passport no.:
15083-10-1002

NORIT

BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) is a UK-based building assessment system that evaluates the sustainability of new constructions, refurbishments, and conversions. Developed by the Building Research Establishment (BRE), the system aims to assess and improve the environmental, economic, and social performance of buildings.

Criteria	Product category	Considered substances	Quality level
Hea 02 Indoor Air Quality			Not relevant for assessment

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
NORIT-Grundierung

SHI Product Passport no.:
15083-10-1002

NORIT

LEED v4.1

LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) is an internationally recognised building certification system developed by the U.S. Green Building Council. It is one of the most widely used sustainability standards for buildings worldwide and is particularly applied in internationally oriented projects. LEED assesses buildings holistically across categories such as energy efficiency, resource conservation, material selection, indoor environmental quality and site sustainability. Depending on the number of points achieved, projects are awarded one of the certification levels: LEED Certified, Silver, Gold or Platinum.

Criteria	Product category	Assessment
EQ Credit: Low-Emitting Materials		Not relevant for assessment

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
NORIT-Grundierung

SHI Product Passport no.:
15083-10-1002

NORIT

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.

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.

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.

SENTINEL HOLDING
INSTITUT

Product:
NORIT-Grundierung

SHI Product Passport no.:
15083-10-1002

NORIT

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

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

NORIT-Grundierung
Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Die NORIT-Grundierung ist eine Dispersionsgrundierung. Sie wird als Konzentrat geliefert und ist Systembestandteil der NORIT-Fußbodenheizung.

- hohe Haftvermittlung
- gleichmäßige Auftrocknung
- hohe Ergiebigkeit
- rote Einfärbung zur Kontrolle der Auftragsmenge
- EC 1, sehr emissionsarm



Technische Daten

Lufttemperatur bei Verarbeitung	5 - 30 °C
Untergrundtemperatur bei Verarbeitung	10 - 25 °C
Maximale Trocknungszeit	48 h
Dichte	ca. 1 kg/l
Relative Luftfeuchte während Trocknung	≤ 75 %
Farbton	rot
Frostbeständigkeit	nicht frostbeständig
Mischen des Konzentrats	1:4 mit Wasser
Reinigung	Gerätereinigung mit Wasser

Verarbeitung

Die Fläche ist vor dem Aufbringen der NORIT-Grundierung von Verarbeitungsresten zu befreien. Feiner Staub der sich in der *fix*-Führung vom Schneiden und Fräsen angesammelt hat, kann z. B. mit einem Staubsauger entfernt werden. Vor dem Aufbringen mit einem Drucksprüher sollte die benötigte Menge abgeschätzt werden. Von der fertigen Mischung werden ca. 150 g/m² bei zementärer und ca. 250 g/m² bei Calciumsulfat-Vergussmasse benötigt. Das entspricht ca. 30 bzw. 50 g/m² der NORIT-Grundierung in konzentrierter Form. Den Kanister vor dem Öffnen gut schütteln. Danach das Konzentrat in einen geeigneten Behälter füllen und im Verhältnis 1:4 mit Wasser vermischen. Hierzu kann eine Bohrmaschine mit einem Rührquirlaufsatz verwendet werden. Entstehen beim Verarbeiten längere Pausen, ist die Mischung nochmals aufzurühren. Während der Austrocknung ist für eine gute Belüftung zu sorgen.

Lindner GFT GmbH | Lange Länge 5 | 97337 Dettelbach | Germany
Tel. +49 9324 309-5000 | Fax +49 9324 309-5300
www.Lindner-Norit.com | Norit@Lindner-Group.com

Wir behalten uns vor, sämtliche Angaben und Informationen jederzeit anzupassen oder zu ändern. Für versehentliche fehlerhafte Angaben ist die Haftung ausgeschlossen. Maßtoleranzen sind unter Einhaltung der gültigen Normen zulässig. Diese Unterlage ist durch das Urheberrecht gesetzlich geschützt. Insbesondere ist eine Bearbeitung, unzulässige Verwertung oder öffentliche Wiedergabe und Verbreitung nicht gestattet. Eine Vervielfältigung oder Weitergabe an Dritte ist nur mit unserer Zustimmung erlaubt.

NORIT-Grundierung
Produktdatenblatt

Lieferform/Lagerung

- Konzentrat im 5-Liter-Kanister/1-Liter-Flasche
- ungeöffnet bis zu 12 Monate nach Produktionsdatum lagerfähig
- frostfrei lagern

Sicherheitshinweise

Es wird empfohlen beim Umfüllen der NORIT-Grundierung eine Schutzbrille zu tragen, ansonsten Arbeitskleidung und Handschuhe. Aktuelles Sicherheitsdatenblatt beachten. Die Verpackung ist nach Maßgabe der Verpackungsordnung zu entsorgen. Nicht kontaminierte Verpackungen können wiederverwertet werden.

Allgemeine Hinweise

GISCODE M-GF01; WGK 1; BetrSichV entfällt

Lindner GFT GmbH | Lange Länge 5 | 97337 Dettelbach | Germany
Tel. +49 9324 309-5000 | Fax +49 9324 309-5300
www.Lindner-Norit.com | Norit@Lindner-Group.com

Wir behalten uns vor, sämtliche Angaben und Informationen jederzeit anzupassen oder zu ändern. Für versehentliche fehlerhafte Angaben ist die Haftung ausgeschlossen. Maßtoleranzen sind unter Einhaltung der gültigen Normen zulässig. Diese Unterlage ist durch das Urheberrecht gesetzlich geschützt. Insbesondere ist eine Bearbeitung, unzulässige Verwertung oder öffentliche Wiedergabe und Verbreitung nicht gestattet. Eine Vervielfältigung oder Weitergabe an Dritte ist nur mit unserer Zustimmung erlaubt.

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Produktidentifikator

Handelsname:	**NORIT-Grundierung**
Teilenummer:	**00600545/00600546**
Verwendung des Stoffes/ der Zubereitung:	**Haftgrundierung**

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:

Hersteller/Lieferant:	**Lindner GFT GmbH Lange Länge 5 D-97337 Dettelbach**
Telefon:	**+49 9324 309-5000**
Email:	**Norit@Lindner-Group.com**

1.4. Notrufnummer/Umweltbeauftragter:

Umweltbeauftragter: Bernhard Stömmer

Telefon: +49 8723 20-0

E-Mail: Sicherheitsdatenblatt@Lindner-Group.com

Erreichbarkeit: Mo.-Fr. 08.00 Uhr bis 17.00 Uhr

Mögliche Gefahren:

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	**Entfällt.**
Gefahrenpiktogramm	**Entfällt.**
Signalwort	**Entfällt.**
Gefahrenhinweis	**Entfällt.**

Fortsetzung auf Seite 2

Zusätzliche Angaben:
EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

2.3 Sonstige Gefahren:

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

PBT:	**Nicht anwendbar.**
vPvB:	**Nicht anwendbar.**

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen:

3.1 Stoff: **Wässrige Kunstharzdispersion auf Polystyrolacrylatbasis.**

3.2 Gemisch:

CAS: 124-68-5 EINECS: 204-709-8 Indexnummer: 603-070-00-6	**2-Amino-2-methylpropanol Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412**	**1 - 2 %**

SVHC	**Entfällt.**
Zusätzliche Hinweise:	**Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.**

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:	**Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Den Verunglückten aus dem Gefahrenbereich unverzüglich entfernen. Bei Unwohlsein des Patienten einen Arzt aufsuchen und dieses Datenblatt vorlegen.**
Nach Einatmen:	**Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.**
Nach Hautkontakt:	**Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Im Allge-**

Fortsetzung auf Seite 3

	meinen ist das Produkt nicht hautreizend.
Nach Augenkontakt:	**Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Das Wasser möglichst temperiert sein (20 – 30 °C).**
Nach Verschlucken:	**Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen auslösen. Arzt aufsuchen und dieses Datenblatt vorlegen.**
Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:	**Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**
Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:	**Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel

Geeignete Löschmittel:	**Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.**
Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:	**Nach Verdampfen des Wassers unter Umständen Bildung giftiger Gase möglich, wie z.B.: Kohlenmonoxid (CO).**
Besondere Schutzausrüstung:	**Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.**

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Persönliche Schutzkleidung tragen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Fortsetzung auf Seite 4

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hinweise zu Brand- und Explosionsschutz:
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeit:

Anforderung an Lagerräume und Behälter:	**Nur im ungeöffneten Originalgebinde aufbewahren.**
Zusammenlagerungshinweise:	**Getrennt von Lebensmitteln lagern.**
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:	**Vor Frost schützen. Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen. In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.**
Empfohlene Lagertemperatur:	**5 – 30 °C**
Lagerklasse LGK (nach VCI-Konzept):	**12 – Nicht brennbare Flüssigkeiten**
Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):	**-**

7.3 Spezifische Endanwendungen:	**Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**
GiSCode:	**BSW10**

Fortsetzung auf Seite 5

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

8.1 Zu überwachende Parameter:

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Atemschutz: Bei guter Raumlüftung nicht erforderlich.

Handschutz:

Schutzhandschuhe: Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt/den Stoff/die Zubereitung sein.
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

Handschuhmaterial: Handschuhe aus Neopren.
Handschuhe aus PVC.
Nitrilkautschuk.
Naturkautschuk (Latex).
Butylkautschuk.

Fortsetzung auf Seite 6

	Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialen nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.
Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:	**> 120 min**
Augenschutz:	**Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.**
Körperschutz:	**Arbeitsschutzkleidung.**

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Aussehen:

Form:	**Flüssig.**
Farbe:	**Milchig rot.**
Geruch:	**Mild.**
Geruchsschwelle:	**Nicht bestimmt.**
pH-Wert bei 20 °C:	**7,0 (DIN 19261)**

Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	**0° C (DIN ISO 3016)**
Siedepunkt/Siedebereich:	**100 °C**
Flammpunkt:	**Nicht anwendbar.**
Zündtemperatur:	**Nicht bestimmt.**
Zersetzungstemperatur:	**Nicht bestimmt.**
Selbstentzündlichkeit:	**Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.**
Explosive Eigenschaften:	**Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.**

Explosionsgrenzen:

Untere:	**Nicht bestimmt.**
Obere:	**Nicht bestimmt.**
Brandfördernde Eigenschaften:	**Nicht bestimmt.**

Fortsetzung auf Seite 7

Dampfdruck bei 20 °C:	**23 hPa (DIN 51640)**
Dichte bei 20 °C:	**1,05 g/cm³ (DIN 51757)**
Schüttdichte:	**Nicht anwendbar.**
Dampfdichte:	**Nicht bestimmt.**
Verdampfungsgeschwindigkeit:	**Nicht bestimmt.**
Löslichkeit in/Mischbarkeit mit Wasser:	**Vollständig mischbar.**
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/ Wasser):	**Nicht bestimmt.**
Viskosität:	
Dynamisch:	**Nicht bestimmt.**
Kinematisch:	**Nicht bestimmt.**
Lösemitteltrennprüfung:	**Nicht anwendbar.**
Lösemittelgehalt:	
Organische Lösemittel:	**0,0 %**
VOC der Schweiz:	**0,0 %**
VOC der EU:	**0,0 %**
EU-VOC (g/L)	**0,0 g/l**

9.2 Sonstige Angaben

Keine.

10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Fortsetzung auf Seite 8

10.5 Unverträgliche Materialien

Produkt koaguliert bei Zugabe saurer Stoffe.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11 Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

Auf Grund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

Komponente	Art	Wert	Spezies
Oral LD50	> 2000 mg/kg (Ratte)		
Dermal LD50	> 2000 mg/kg (Kaninchen) > 2000 mg/kg (Ratte)		

Primäre Reizwirkung

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut — **Auf Grund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**

Schwere Augenschädigung-/reizung — **Auf Grund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**

Sensibilisierung der Atemwege/Haut — **Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

Keimzell-Mutagenität — **Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**

Karzinogenität — **Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**

Reproduktionstoxizität — **Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Fortsetzung auf Seite 9

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr **Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.**

12 Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität **Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**

Testart	Wirkkonzentration Methode Bewertung
EC50/16 h	> 100 mg/l (Daphnia magna (großer Wasserfloh))
LC50/48 h	> 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit **Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**

12.3 Bioakkumulationspotenzial **Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**

Verhalten in Umweltkompartimenten:
12.4 Mobilität im Boden **Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**

Ökotoxische Wirkungen:
Bemerkung: Das Produkt enthält Stoffe, die in Gewässern starke Trübungen verursachen.
Weitere ökologische Hinweise:

Allgemeine Hinweise:
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
PBT: Nicht anwendbar.
vPvB: Nicht anwendbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen **Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**

Fortsetzung auf Seite 10

13 Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung: Muss unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften nach Vorbehandlung einer hierfür zugelassenen Sonderabfalldeponie zugeführt werden.

Europäischer Abfallkatalog: Mögliche Abfallschlüsselnummer: Die konkrete Abfallschlüsselnummer ist abhängig von der Herkunft des Abfalls.

08 01 19	Wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten.

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung: Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

14 Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

ADR, ADN, IMDG, IATA: Entfällt.

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

ADR, ADN, IMDG, IATA: Entfällt.

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR, ADN, IMDG, IATA, Klasse: Entfällt.

14.4 Verpackungsgruppe

ADR, IMDG, IATA: Entfällt.

14.5 Umweltgefahren: Nicht anwendbar.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: Nicht anwendbar.

Fortsetzung auf Seite 11

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

Transport/weitere Angaben: **Kein Gefahrengut nach obigen Verordnungen.**

UN „Model Regulation“: **Entfällt.**

15 Angaben zu Rechtsvorschriften

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

Richtlinie 2012/18/EU
Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

Nationale Vorschriften:
Wassergefährdungsklasse: **WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.**

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

16 Sonstige Angaben

Vorliegendes Sicherheitsdatenblatt ersetzt alle vorgängigen Versionen. Alle Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die Angaben beziehen sich nur auf das spezielle Produkt für welches das Blatt erstellt wurde, und können daher im Falle von Kombinationen oder Mischungen mit anderen Produkten unwirksam werden.

Relevante Sätze:

H315	**Verursacht Hautreizungen.**
H319	**Verursacht schwere Augenreizungen.**
H412	**Schädlich für Wasser-Organismen, mit langfristiger Wirkung.**

Fortsetzung auf Seite 12

Abkürzungen und Akronyme:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern (REACH regulation)
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

Haftungsausschluss

Diese Information bezieht sich nur auf das angegebene Produkt und gilt nicht für den Gebrauch zusammen mit irgendwelchen anderen Materialien oder in anderen Anwendungen. Die Angaben sind nach besten Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Erstellung richtig und verlässlich. Eine Garantie für die Genauigkeit, Verlässlichkeit und Vollständigkeit wird nicht gewährt. Es liegt in der Verantwortlichkeit des Anwenders, selbst zu seiner Zufriedenheit diese Informationen auf Eignung für seine Anwendung zu prüfen.

Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.

GEV EMICODE®

Lizenzerteilung zur Führung des EMICODE

Lizenzierungs-Nummer:	10446/11.02.04
Für den Artikel	NORIT-Grundierung
wird auf Antrag vom	15.05.2019

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

GEV-EMICODE® EC 1 PLUS sehr emissionsarm

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

OM030 16.05.2024
gültig bis 16.05.2029

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 [µg/m³]		
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/m³]		
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