



# 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










*Köttner*

Helmut Köttner  
Scientific Director

Freiburg, 22 January 2026



# 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
Product labels	8
Legal notices	9
Technical data sheet/attachments	10

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:

**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	Paints and coatings	TVOC $\leq 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Formaldehyd $\leq 24 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Indoor Air Quality Certified
Valid untill: 15 May 2029			



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	5.3 Coatings on mineral surfaces	VOC / emissions	QNG ready

**Verification:** EMICODE-Zertifikat vom 16.05.2024



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



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
<b>Verification:</b> EMICODE-Zertifikat vom 16.05.2024			



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	4 Fillers (including quality fillers), dust-binding coatings/primers (according to Decopaint Directive, Category G + H), concrete protective coatings	VOC / hazardous substances	Quality level 5

**Verification:** Sicherheitsdatenblatt vom 11.07.2025



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	Paints	Substances according to Annex C, formaldehyde, carcinogenic VOCs category 1A/1B	EU taxonomy compliant

**Verification:** EMICODE-Zertifikat vom 16.05.2024





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	Interior paints and coatings	Emissions: Formaldehyde, TVOC, carcinogens	Normal quality
<b>Verification:</b> EMICODE-Zertifikat vom 16.05.2024			



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<sup>PLUS</sup> 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.

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%BCfverfahren/kriterien%20of%20Pr%C3%BCf%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  
Bötzingen Str. 38  
79111 Freiburg im Breisgau  
Germany  
Tel.: +49 761 590 481-70  
info@sentinel-holding.eu  
www.sentinel-holding.eu

**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



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

**OM030 16.05.2024**  
gültig bis 16.05.2029

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

### 2) Oberflächenbehandlungsmittel für Parkett, mineralische Böden und elastische Bodenbeläge

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

<b>Druckdatum:</b> 11.07.2025	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31  Lindner GFT GmbH: NORIT-Grundierung	<b>Seite 1 von 12</b> <b>Revision 06</b> überarbeitet am: 11.07.2025
----------------------------------	---	---

## **1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

### **1.1 Produktidentifikator**

<b>Handelsname:</b>	<b>NORIT-Grundierung</b>
<b>Teilenummer:</b>	<b>00600545/00600546</b>
<b>Verwendung des Stoffes/ der Zubereitung:</b>	<b>Haftgrundierung</b>

### **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:**

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

### **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**

<b>Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008</b>	<b>Entfällt.</b>
<b>Gefahrenpiktogramm</b>	<b>Entfällt.</b>
<b>Signalwort</b>	<b>Entfällt.</b>
<b>Gefahrenhinweis</b>	<b>Entfällt.</b>

Druckdatum: 11.07.2025	Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31  Lindner GFT GmbH: NORIT-Grundierung	Seite 2 von 12 Revision 06 überarbeitet am: 11.07.2025
---------------------------	--	---

#### 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. Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Einatmen:

Nach Hautkontakt:

Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Im Allge-

<b>Druckdatum:</b> 11.07.2025	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31  Lindner GFT GmbH: NORIT-Grundierung	<b>Seite 3 von 12</b> <b>Revision 06</b> überarbeitet am: 11.07.2025
----------------------------------	---	---

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

## **5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **Löschmittel**

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



<b>Druckdatum:</b> 11.07.2025	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31  Lindner GFT GmbH: NORIT-Grundierung	<b>Seite 4 von 12</b> <b>Revision 06</b> überarbeitet am: 11.07.2025
----------------------------------	---	---

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

Druckdatum: 11.07.2025	Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31  Lindner GFT GmbH: NORIT-Grundierung	Seite 5 von 12 Revision 06 überarbeitet am: 11.07.2025
---------------------------	--	---

## **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 dienen die bei der Er-  
stellung 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 Fut-  
termitteln fernhalten.

Atemschutz:

Bei guter Raumlüftung nicht erforder-  
lich.

#### **Handschutz:**

Schutzhandschuhe:

Das Handschuhmaterial muss un-  
durchlässig und beständig gegen das  
Produkt/den Stoff/die Zubereitung sein.  
Auswahl des Handschuhmaterials un-  
ter Beachtung der Durchbruchzeiten,  
Permeationsraten und der Degradation.

Handschuhmaterial:

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

<b>Druckdatum:</b> 11.07.2025	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31  Lindner GFT GmbH: NORIT-Grundierung	<b>Seite 6 von 12</b> <b>Revision 06</b> überarbeitet am: 11.07.2025
----------------------------------	---	---

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 Handschuhmaterialien 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.

<b>Druckdatum:</b> 11.07.2025	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31  Lindner GFT GmbH: NORIT-Grundierung	<b>Seite 7 von 12</b> <b>Revision 06</b> überarbeitet am: 11.07.2025
----------------------------------	---	---

<b>Dampfdruck bei 20 °C:</b>	<b>23 hPa (DIN 51640)</b>
<b>Dichte bei 20 °C:</b>	<b>1,05 g/cm³ (DIN 51757)</b>
<b>Schüttdichte:</b>	<b>Nicht anwendbar.</b>
<b>Dampfdichte:</b>	<b>Nicht bestimmt.</b>
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>	<b>Nicht bestimmt.</b>
<b>Löslichkeit in/Mischbarkeit mit Wasser:</b>	<b>Vollständig mischbar.</b>
<b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):</b>	<b>Nicht bestimmt.</b>

**Viskosität:**

<b>Dynamisch:</b>	<b>Nicht bestimmt.</b>
<b>Kinematisch:</b>	<b>Nicht bestimmt.</b>

<b>Lösemitteltrennprüfung:</b>	<b>Nicht anwendbar.</b>
--------------------------------	-------------------------

**Lösemittelgehalt:**

<b>Organische Lösemittel:</b>	<b>0,0 %</b>
<b>VOC der Schweiz:</b>	<b>0,0 %</b>
<b>VOC der EU:</b>	<b>0,0 %</b>
<b>EU-VOC (g/L)</b>	<b>0,0 g/l</b>

**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.

<b>Druckdatum:</b> 11.07.2025	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31  Lindner GFT GmbH: NORIT-Grundierung	<b>Seite 8 von 12</b> <b>Revision 06</b> überarbeitet am: 11.07.2025
----------------------------------	---	---

#### 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.

<b>Druckdatum:</b> 11.07.2025	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31  Lindner GFT GmbH: NORIT-Grundierung	<b>Seite 9 von 12</b> <b>Revision 06</b> überarbeitet am: 11.07.2025
----------------------------------	---	---

#### **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 Umweltbozogene 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.

<b>Druckdatum:</b> 11.07.2025	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31  Lindner GFT GmbH: NORIT-Grundierung	<b>Seite 10 von 12</b> <b>Revision 06</b> überarbeitet am: 11.07.2025
----------------------------------	---	--

### **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.

<b>08 01 19</b>	<b>Wässrige Suspensionen, die Farben oder Lacke mit organischen Lösemitteln oder anderen gefährlichen Stoffen enthalten.</b>
-----------------	--

#### **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.

<b>Druckdatum:</b> 11.07.2025	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31  Lindner GFT GmbH: NORIT-Grundierung	<b>Seite 11 von 12</b> <b>Revision 06</b> überarbeitet am: 11.07.2025
----------------------------------	---	--

**Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code:**

Nicht anwendbar.

**Transport/weitere Angaben:**

Kein Gefahrgut 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:**

<b>H315</b>	<b>Verursacht Hautreizungen.</b>
<b>H319</b>	<b>Verursacht schwere Augenreizungen.</b>
<b>H412</b>	<b>Schädlich für Wasser-Organismen, mit langfristiger Wirkung.</b>



<b>Druckdatum:</b> <b>11.07.2025</b>	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> <b>gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31</b>  <b>Lindner GFT GmbH: NORIT-Grundierung</b>	<b>Seite 12 von 12</b> <b>Revision 06</b> <b>überarbeitet am:</b> <b>11.07.2025</b>
---	---	--

#### **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.**