

Druckdatum: 01.09.2015	Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31  Lindner GFT GmbH: NORIT-Grundierung	Seite 1 von 11 Revision 03 überarbeitet am: 07.08.2015
---------------------------	--	---

## 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: NORIT-Grundierung

Verwendung des Stoffes/  
der Zubereitung: Haftgrundierung

Hersteller/Lieferant: Lindner GFT GmbH  
Lange Länge 5  
D-97337 Dettelbach

Telefon: +49 / (0)9324 / 309-5000

Telefax: +49 / (0)9324 / 309-5300

Umweltbeauftragter/  
Notfallauskunft: Martin Roiner  
+49 / (0)8723 / 20-2512  
E-Mail: Martin.Roiner@Lindner-Group.com  
Erreichbarkeit: 24 h

## 2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

### Chemische Charakterisierung:

Beschreibung: Wässrige Kunstharzdispersion auf Polystyrolacrylatbasis.

### Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 124-68-5 EINECS: 204-709-8 Indexnummer: 603-070-00-6 Reg.nr.: 2119475788-16-xxxx	2-Amino-2-methylpropanol  Eye Dam. 1, H318;  Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	1 - 2 %
CAS: 68424-85-1 EINECS: 270-325-2	Quaternäre Ammoniumverbindungen, benzyl-C12-16-alkyldimethylchlorid  Met. Corr. 1, H290;  Skin Corr. 1C, H314;  Eye Dam. 1, H318;  Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1,  Acute Tox. 4, H302	0,5-<1%
SVHC entfällt		

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

## 3 Mögliche Gefahren

**Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung gemäß Verordnung  
(EG) Nr. 1272/2008



GHS07

Eye Irrit. 2  
H319 Verursacht schwere  
Augenreizung.

**Kennzeichnungselemente:**

Kennzeichnung gemäß  
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Das Produkt ist gemäß CLP-  
Verordnung eingestuft und gekenn-  
zeichnet.

Gefahrenpiktogramme:



GHS09

Signalwort:

Achtung.

Gefahrenhinweise:

H319 Verursacht schwere  
Augenreizung

Sicherheitshinweise:

P280 Schutzhandschuhe /  
Schutzkleidung / Augen-  
schutz / Gesichtsschutz  
tragen.

P264 Nach Gebrauch gründlich  
waschen

P305/  
P351/  
P338

Bei Kontakt mit den Augen:  
Einige Minuten lang behut-  
sam mit Wasser spülen. Vor-  
handene Kontaktlinsen nach  
Möglichkeit entfernen. Weiter  
spülen.

P337/  
P313

Bei anhaltender Augenrei-  
zung: Ärztlichen Rat einhol-  
en/ärztliche Hilfe hinzuzie-  
hen.

**Sonstige Gefahren**

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-**

**Beurteilung:**

PBT:

Nicht anwendbar.

vPvB:

Nicht anwendbar.

<b>Druckdatum:</b> 01.09.2015	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31  Lindner GFT GmbH: NORIT-Grundierung	<b>Seite 3 von 11</b> <b>Revision 03</b> <b>überarbeitet am:</b> 07.08.2015
----------------------------------	---	--

## **4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**

### **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

<b>Allgemeine Hinweise:</b>	Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Den Verunglückten aus dem Gefahrenbereich unverzüglich entfernen. Bei Unwohlsein des Patienten einen Arzt aufsuchen und dieses Datenblatt vorlegen.
<b>Nach Einatmen:</b>	Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
<b>Nach Hautkontakt:</b>	Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
<b>Nach Augenkontakt:</b>	Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Das Wasser sollte möglichst temperiert sein (20 - 30°C).
<b>Nach Verschlucken:</b>	Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen auslösen. Arzt aufsuchen und dieses Datenblatt vorlegen.
<b>Hinweise für den Arzt:</b>	Keine.
<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>	Auf Umgebungsbrand abstimmen.

<b>Druckdatum:</b> 01.09.2015	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31  Lindner GFT GmbH: NORIT-Grundierung	<b>Seite 4 von 11</b> <b>Revision 03</b> überarbeitet am: 07.08.2015
----------------------------------	---	---

## **6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen Schutz- ausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:</b>	<b>Persönliche Schutzkleidung tragen.</b>
<b>Umweltschutzmaßnahmen:</b>	<b>Nicht in die Kanalisation oder in Ge- wässer gelangen lassen.</b>
<b>Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:</b>	<b>Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Univer- salbinder, Sägemehl) aufnehmen.</b>
<b>Verweis auf andere Abschnitte:</b>	<b>Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.</b>

## **7 Handhabung und Lagerung**

### **Handhabung:**

<b>Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:</b>	<b>Keine besonderen Maßnahmen erfor- derlich.</b>
<b>Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:</b>	<b>Keine besonderen Maßnahmen erfor- derlich.</b>

### **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträg- lichkeit:**

#### **Lagerung:**

<b>Anforderung an Lagerräume und Behälter:</b>	<b>Nur im ungeöffneten Originalgebinde aufbewahren.</b>
<b>Zusammenlagerungshinweise:</b>	<b>Getrennt von Lebensmitteln lagern.</b>
<b>Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:</b>	<b>Vor Frost schützen. Vor Hitze und direkter Sonnenbestrah- lung schützen. In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.</b>
<b>Empfohlene Lagertemperatur:</b>	<b>5 - 30 °C</b>
<b>Lagerklasse:</b>	<b>LGK (nach VCI-Konzept): 12 - Nicht brennbare Flüssigkeiten.</b>
<b>Klassifizierung nach Betriebs- sicherheitsverordnung (BetrSichV):</b>	<b>-</b>
<b>Spezifische Endanwendungen:</b>	<b>Keine weiteren relevanten Informatio- nen verfügbar.</b>

GiSCode:

M-GF01

## 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur

Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben,  
siehe Abschnitt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	%	Art	Wert	Einheit
124-68-5-2	Amino-2-methylpropanol				
AGW	4,6 mg/m <sup>3</sup> , 1 ml/m <sup>3</sup>				
	2 (I); AGS				

Zusätzliche Hinweise:

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

### 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 Raumbelüftung 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.  
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da

<b>Druckdatum:</b> 01.09.2015	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31	<b>Seite 6 von 11</b> <b>Revision 03</b> überarbeitet am: 07.08.2015
<b>Lindner GFT GmbH: NORIT-Grundierung</b>		

**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:**

das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**Augenschutz:**

Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

**Körperschutz:**

Arbeitsschutzkleidung.

## **9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

### **Allgemeine Angaben:**

<b>Form:</b>	Flüssig.
<b>Farbe:</b>	Milchig Rot.
<b>Geruch:</b>	Mild.
<b>Geruchsschwelle:</b>	Nicht bestimmt.
<b>pH-Wert bei 20 °C:</b>	7,0 (DIN 19261)

### **Zustandsänderung**

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

### **Explosionsgrenzen:**

<b>Untere:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Obere:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Brandfördernde Eigenschaften:</b>	Nicht bestimmt.

<b>Dampfdruck bei 20 °C:</b>	23 hPa (DIN 51640)
<b>Dichte bei 20 °C:</b>	1,05 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
<b>Schüttdichte:</b>	Nicht anwendbar.
<b>Dampfdichte:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Löslichkeit in/Mischbarkeit mit Wasser:</b>	Vollständig mischbar.
<b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/</b>	

<b>Druckdatum:</b> 01.09.2015	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31  Lindner GFT GmbH: NORIT-Grundierung	<b>Seite 7 von 11</b> <b>Revision 03</b> überarbeitet am: 07.08.2015
----------------------------------	---	---

<b>Wasser):</b>	<b>Nicht bestimmt.</b>															
<b><u>Viskosität:</u></b>																
<b>Dynamisch:</b>	<b>Nicht bestimmt.</b>															
<b>Kinematisch:</b>	<b>Nicht bestimmt.</b>															
<b>Lösemitteltrennprüfung:</b>	<b>Nicht anwendbar.</b>															
<b><u>Lösemittelgehalt:</u></b>																
<b>Organische Lösemittel:</b>	<b>1,3 %</b>															
<b>VOC der Schweiz:</b>	<b>1,3 %</b>															
<b>VOC der EU:</b>	<b>1,3 %</b>															
<b>Sonstige Angaben:</b>	<b>Keine.</b>															
<b>10 <u>Stabilität und Reaktivität</u></b>																
<b>Thermische Zersetzung/ zu vermeidende Bedingungen:</b>	<b>Keine Zersetzung bei bestimmungs- gemäßer Verwendung.</b>															
<b>Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:</b>	<b>Keine gefährlichen Reaktionen be- kannt.</b>															
<b>Zu vermeidende Bedingungen:</b>	<b>Keine weiteren relevanten Informatio- nen verfügbar.</b>															
<b>Unverträgliche Materialien:</b>	<b>Produkt koaguliert bei Zugabe saurer Stoffe.</b>															
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	<b>Keine gefährlichen Zersetzungspro- dukte bekannt.</b>															
<b>11 <u>Angaben zur Toxikologie</u></b>																
<b><u>Akute Toxizität:</u></b>																
<b>Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:</b>																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Komponente</th> <th>Art</th> <th>Wert</th> <th>Spezies</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Oral LD50</td> <td>&gt; 2000 mg/kg (Ratte)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Dermal LD50</td> <td>&gt; 2000 mg/kg (Kaninchen)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>&gt; 2000 mg/kg (Ratte)</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Komponente	Art	Wert	Spezies	Oral LD50	> 2000 mg/kg (Ratte)			Dermal LD50	> 2000 mg/kg (Kaninchen)			> 2000 mg/kg (Ratte)			
Komponente	Art	Wert	Spezies													
Oral LD50	> 2000 mg/kg (Ratte)															
Dermal LD50	> 2000 mg/kg (Kaninchen)															
	> 2000 mg/kg (Ratte)															
<b>Primäre Reizwirkung an der Haut:</b>	<b>Keine Reizwirkung.</b>															
<b>Primäre Reizwirkung am Auge:</b>	<b>Verursacht Augenbeschwerden. Starke Reizwirkung mit Gefahr ernster Augen- schäden.</b>															
<b>Sensibilisierung:</b>	<b>Keine sensibilisierende Wirkung be- kannt.</b>															

Druckdatum: 01.09.2015	Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31  Lindner GFT GmbH: NORIT-Grundierung	Seite 8 von 11 Revision 03 überarbeitet am: 07.08.2015
---------------------------	--	---

## 12 Umweltbezogene Angaben

### Aquatische Toxizität:

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

### Angaben zur Elimination:

Persistenz und Abbaubarkeit:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
Sonstige Hinweise:	Das Produkt ist biologisch schwer abbaubar.

### Verhalten in Umweltkompartimenten:

Bioakkumulationspotenzial:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
Mobilität im Boden:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### Ökotoxische Wirkungen:

Bemerkung:	Das Produkt enthält Stoffe, die in Gewässern starke Trübungen verursachen.
Wassergefährdungsklasse:	WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.
Allgemeine Hinweise:	Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

### Ergebnisse der PBT- und vPvB-

#### Beurteilung:

PBT:	Nicht anwendbar.
vPvB:	Nicht anwendbar.
Andere schädliche Wirkungen:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 13 Hinweise zur Entsorgung

### Produkt:

Empfehlung:	Muss unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften nach Vorbehandlung
-------------	--

<b>Druckdatum:</b> 01.09.2015	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31  Lindner GFT GmbH: NORIT-Grundierung	<b>Seite 9 von 11</b> <b>Revision 03</b> überarbeitet am: 07.08.2015
----------------------------------	---	---

**Europäischer Abfallkatalog:**

einer hierfür zugelassenen Sonderabfalldeponie zugeführt werden.

**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**

**UN-Nummer**

**ADR, ADN, IMDG, IATA:**

Entfällt.

**Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:**

**ADR, ADN, IMDG, IATA:**

Entfällt.

**Transportgefahrenklassen**

**ADR, ADN, IMDG, IATA, Klasse:**

Entfällt.

**Verpackungsgruppe**

**ADR, IMDG, IATA:**

Entfällt.

**Umweltgefahren:**

Nicht anwendbar.

**Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:**

Nicht anwendbar.

**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“:**

-

<b>Druckdatum:</b> 01.09.2015	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31  Lindner GFT GmbH: NORIT-Grundierung	<b>Seite 10 von 11</b> Revision 03 überarbeitet am: 07.08.2015
----------------------------------	---	---

## 15 Angaben zu Rechtsvorschriften

### Nationale Vorschriften:

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig nach der Gefahrstoffverordnung in der letztgültigen Fassung.

Klassifizierung nach Betriebs-sicherheitsverordnung (BetrSichV): -

### Technische Anleitung Luft:

Klasse	Anteil in %
Wasser	25 - 50
NK	1 - 2

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

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:	H290	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
	H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
	H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und Schwere Augenschäden.
	H318	Verursacht schwere Augenschäden.
	H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
	H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
	H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Druckdatum:**  
**01.09.2015**

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

**Lindner GFT GmbH: NORIT-Grundierung**

**Seite 11 von 11**  
**Revision 03**  
**überarbeitet am:**  
**07.08.2015**

#### **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 Organization  
GHS: Globally Harmonized 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)  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Met. Corr. 1: Corrosive to metals, Hazard Category 1  
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4  
Skin Corr. 1C: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1C  
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1  
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2  
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment – Acute Hazard, Category 1  
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1  
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment – Chronic Hazard, Category 3