

Druckdatum: 14.07.2016	Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG Lindner GFT GmbH: NORIT-Gebundene Schüttung	Seite 1 von 13 Revision 00 überarbeitet am: 22.09.2015
---------------------------	---	--

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: NORIT-Gebundene Schüttung

Verwendung des Stoffes/
der Zubereitung: Trockenmischung (Zement und Polystyrolhartschaumgranulat) zum Anmischen mit Wasser, zur Herstellung von wärmedämmenden Ausgleichschüttungen.

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: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen. Fertigmörtel mit Portlandzement.

Gefährliche Inhaltsstoffe:		
CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	Portlandzement  Xi R37/38-41  Eye Dam. 1, H318;  Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	50-75%

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

Druckdatum: 14.07.2016	Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG Lindner GFT GmbH: NORIT-Gebundene Schüttung	Seite 2 von 13 Revision 00 überarbeitet am: 22.09.2015
---------------------------	---	--

3 Mögliche Gefahren

Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



GHS05 Ätzwirkung

Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.
STOT SE 3 H335 Kann die Atemwege reizen.

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG

Gefahrenbezeichnung:



Xi Reizend.

R37/38-41: Reizt die Atmungsorgane und die Haut. Gefahr ernster Augenschäden.

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung.

Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

Kennzeichnungselemente

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrenpiktogramme:



GHS05



GHS07

Signalwort

Gefahr

Gefahrbestimmende Komponenten
zur Etikettierung:

Portlandzement

Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen
H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise

H335 Kann die Atemwege reizen.
P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P103 Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.
P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P305
P351
P338 Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310 Sofort Giftinformationszentrum/Arzt anrufen.
P321 Besondere Behandlung (siehe auf dem Kennzeichnungsetikett).
P405 Unter Verschluss aufbewahren.
P501 Entsorgung des Inhalts/des Behälters gemäß den örtlichen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften.

Sonstige Gefahren

Produkt reagiert mit Wasser stark alkalisch. Der Gehalt an löslichem Chrom (VI) ist gemäß Anhang XVII Absatz 47

Druckdatum: 14.07.2016	Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG	Seite 4 von 13 Revision 00 überarbeitet am: 22.09.2015
	Lindner GFT GmbH: NORIT-Gebundene Schüttung	

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	der EG-Verordnung 1907/2006 nicht größer als 0,0002%
PBT	nicht anwendbar
vPvB	nicht anwendbar

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:	Selbstschutz der Ersthelfers. Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.
Nach Einatmen:	Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
Nach Hautkontakt:	Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen. Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
Nach Augenkontakt:	Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
Nach Verschlucken:	Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.

Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Hinweise für den Arzt:	Keine besondere Behandlung. Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder inhalieren größerer Mengen sofort Giftspezialisten kontaktieren.
-------------------------------	--

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:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Druckdatum: 14.07.2016	Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG	Seite 5 von 13 Revision 00 überarbeitet am: 22.09.2015
	Lindner GFT GmbH: NORIT-Gebundene Schüttung	

Hinweise für die Brandbekämpfung:

Besondere Schutzausrüstung: Auf Umgebungsbrand abstimmen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene

**Vorsichtsmaßnahmen, Schutz-
ausrüstungen und in Notfällen
anzuwendende Verfahren:**

**Haut- und Augenkontakt vermeiden.
Staubbildung vermeiden.**

Umweltschutzmaßnahmen:

**Nicht in die Kanalisation/Oberflächen-
wasser/Grundwasser gelangen lassen.**

**Methoden und Material für
Rückhaltung und Reinigung:**

**Mechanisch aufnehmen.
Das aufgenommene Material vor-
schriftsmäßig entsorgen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.**

Verweis auf andere Abschnitte:

**Informationen zur Entsorgung siehe
Abschnitt 13.**

Druckdatum: 14.07.2016	Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG	Seite 6 von 13 Revision 00 überarbeitet am: 22.09.2015
	Lindner GFT GmbH: NORIT-Gebundene Schüttung	

7 Handhabung und Lagerung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Staubbildung vermeiden. Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
--	---

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

Lagerung: Anforderung an Lagerräume Und Behälter:	Nur im ungeöffneten Originalgebinde aufbewahren.
Zusammenlagerungshinweise: Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:	Getrennt von Lebensmitteln lagern. Trocken lagern. Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen. Behälter dicht geschlossen halten.
Lagerklasse:	13
Klassifizierung nach Betriebs- sicherheitsverordnung (BetrSichV): Spezifische Endanwendungen	- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
GiSCode	ZP1

Druckdatum: 14.07.2016	Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG Lindner GFT GmbH: NORIT-Gebundene Schüttung	Seite 7 von 13 Revision 00 überarbeitet am: 22.09.2015
---------------------------	---	--

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung

Technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

Zu überwachender Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachen- den Grenzwerten:

Allgemeiner Staubgrenwert(TRGS 900):
1,25 mg/m³ A; 10 mg/m³ E
Spb.-Üf.: 2(II)

14808-60-7 Quarz

MAK alveolengängige Fraktion

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

Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Persönliche Schutzausrüstung:
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Atemschutz:



Filter P2

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. BRG 190 „Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten“ ist zu beachten. (BRG: Berufsgenossenschaftliche Regeln)

Handschutz:



Schutzhandschuhe

Schutzhandschuhe gemäß EN 374 mit CE-Kennzeichnung tragen. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beach-

Druckdatum: 14.07.2016	Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG	Seite 8 von 13 Revision 00 überarbeitet am: 22.09.2015
	Lindner GFT GmbH: NORIT-Gebundene Schüttung	

Handschuhmaterial:

tung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
Nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe. Hilfe für die Auswahl geeigneter Handschuhe finden Sie auf folgender Internetseite: <http://www.gisbau.de>

**Durchdringungszeit des
Handschuhmaterials:**

Für die Zubereitung muss die Durchbruchzeit mindestens 480 Minuten (Permeation gemäß EN 374 Teil 3: Level 6) betragen.

Augenschutz:



Dichtschliessende Schutzbrille gemäß EN 166:2001

Körperschutz:

Arbeitsschutzkleidung

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Allgemeine Angaben:

Aussehen:

Form:

Pulverförmig.

Farbe:

Grau

Geruch:

Geruchlos

Geruchsschwelle:

Nicht bestimmt

pH-Wert:

>12

Zustandsänderung:

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:

Keine Daten vorhanden

Siedepunkt/Siedebereich:

Nicht bestimmt.

Flammpunkt:

Nicht anwendbar.

Entzündlichkeit (fest, gasförmig):

Nicht bestimmt.

Zündtemperatur:

Zersetzungstemperatur:

Nicht bestimmt.

Selbstentzündlichkeit:

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich

Explosionsgefahr:

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Druckdatum: 14.07.2016	Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG Lindner GFT GmbH: NORIT-Gebundene Schüttung	Seite 9 von 13 Revision 00 überarbeitet am: 22.09.2015
---------------------------	---	--

Explosionsgrenzen:

Untere:	Nicht bestimmt.
Obere:	Nicht bestimmt.
Dampfdruck:	Nicht anwendbar.
Dichte:	Keine Daten vorhanden.
	Nicht bestimmt.
Schüttdichte:	500 kg/m ³ (DIN EN 459)
	Keine Daten vorhanden.
Relative Dichte	Nicht bestimmt.
Dampfdichte	Nicht anwendbar.
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Nicht anwendbar.
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	Vollständig mischbar.
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/ Wasser):	Nicht bestimmt.

Viskosität:

Dynamisch:	Nicht anwendbar.
Kinematisch:	Nicht anwendbar.

Sonstige Angaben:

Keine weiteren relevanten
Informationen verfügbar.

10 Stabilität und Reaktivität

Reaktivität

Chemische Stabilität

Thermische Zersetzung/zu
vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungs-
gemäßer Verwendung.

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Keine gefährlichen Reaktionen
bekannt.

Zu vermeidende Bedingungen:

Keine weiteren relevanten Informatio-
nen verfügbar.

Unverträgliche Materialien:

Keine weiteren relevanten Informatio-
nen verfügbar.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine gefährlichen Zersetzungsproduk-
te bekannt.

Druckdatum: 14.07.2016	Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG	Seite 10 von 13 Revision 00 überarbeitet am: 22.09.2015
	Lindner GFT GmbH: NORIT-Gebundene Schüttung	

11 Toxikologische Angaben

Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität:

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:		
65997-15-1 Portlandzement		
Dermal	LD50	2000 mg/kg (Kaninchen) Limit Test, 24 Stunden Exposition – keine Letalität

Primäre Reizwirkung:

an der Haut:

Reizt die Haut und die Schleimhäute.

am Auge:

Starke Reizwirkung mit Gefahr ernster Augenschäden.

Sensibilisierung:

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Zusätzliche toxikologische

Hinweise:

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf:

Reizend

12 Umweltbezogene Angaben

Toxizität:

Aquatische Toxizität:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Ökotoxische Wirkungen:

Bemerkungen:

Das Produkt enthält Stoffe, die eine lokale pH-Änderung verursachen und daher schädigend auf Fische und Bakterien wirken.

Weitere ökologische Hinweise:

Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefähr-

Druckdatum: 14.07.2016	Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG	Seite 11 von 13 Revision 00 überarbeitet am: 22.09.2015
	Lindner GFT GmbH: NORIT-Gebundene Schüttung	

dend. Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen 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

Verfahren der Abfallbehandlung:

Empfehlung: Örtliche behördliche Vorschriften beachten. Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Europäisches Abfallverzeichnis: Mögliche Abfallschlüsselnummer: Die konkrete Abfallschlüsselnummer ist abhängig von der Herkunft des Abfalls.

10 00 00	Abfälle aus thermischen Prozessen
10 13 00	Abfälle aus der Herstellung von Zement, Branntkalk, Gips und Erzeugnissen aus diesen
10 13 11	Abfälle aus der Herstellung anderer Verbundstoffe auf Zementbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 13 09 und 10 13 10 fallen

Ungereinigte Verpackungen:

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

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

Druckdatum: 14.07.2016	Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG	Seite 12 von 13 Revision 00 überarbeitet am: 22.09.2015
	Lindner GFT GmbH: NORIT-Gebundene Schüttung	

Verpackungsgruppe:

ADR, IMDG, IATA: entfällt

Umweltgefahren:

Marine pollutant: Nein

Besondere Vorsichtsmaßnahmen

für den Verwender: Nicht anwendbar

Massengutbeförderung gemäß

Anhang II des MARPOL-Überein-

kommens 73/78 und gemäß IBC-Code: Nicht anwendbar

Transport/weitere Angaben: Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.

UN „Model Regulation“: -

15 Angaben zu Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften

Hinweise zur Beschäftigungs-
Beschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen für
Jugendliche beachten.

Klassifizierung nach Betriebssicher-
Heitsverordnung (BetrSichV):

-

Wassergefährdungsklasse:

WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach
wassergefährdend

Stoffsicherheitsbeurteilung:

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde
nicht durchgeführt

Druckdatum: 14.07.2016	Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG	Seite 13 von 13 Revision 00 überarbeitet am: 22.09.2015
	Lindner GFT GmbH: NORIT-Gebundene Schüttung	

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Relevante R-Sätze:	H315	Verursacht Hautreizungen.
	H318	Verursacht schwere Augenschäden.
	H335	Kann die Atemwege reizen.
	R37/38	Reizt die Atmungsorgane und die Haut.
	R41	Gefahr ernster Augenschäden.

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)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
CLP: Classification, labeling and packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)
REACH: Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Regulation (EC) No. 1907/2006)
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
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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3