

Druckdatum: 01.09.2015	Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG Lindner GFT GmbH: NORIT-Vergussmasse	Seite 1 von 12 Revision 02 überarbeitet am: 10.08.2015
---------------------------	---	---

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: NORIT-Vergussmasse
**Verwendung des Stoffes/
der Zubereitung:** Bauchemie
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.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 7778-18-9 EINECS: 231-900-3	Calciumsulfat, Stoff für den gemeinschaftlicher Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz gilt	5 - 10 %
CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	Portlandzement, grau  Xi R 37/38-41;  Xi R 43  Eye Dam. 1, H318;  Skin irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	5 - 10 %

SVHC

entfällt

Zusätzliche Hinweise:

Der Chromatanteil im Zement ist gemäß EG/1907/2006 kleiner 2 ppm, so daß die Kennzeichnung mit R43 (H317 + EUH203 „Enthält Chrom (VI). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.“) bis zum Erreichen des Mindesthaltbarkeitsdatums entfällt, wenn das Gebinde in der Zeit nicht geöffnet wurde. Der Wortlaut der angeführten Gefahren-

hinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

3 Mögliche Gefahren

Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



GHS05 Ätzwirkung

Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Gefahrenbezeichnung:



Xi Reizend.

R36: Reizt die Augen

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

Signalwort

Gefahr

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Portlandzement, grau

Gefahrenhinweise:

H318 Verursacht schwere Augen-

Druckdatum: 01.09.2015	Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG Lindner GFT GmbH: NORIT-Vergussmasse	Seite 3 von 12 Revision 02 überarbeitet am: 10.08.2015
---------------------------	---	---

schäden.		
Sicherheitshinweise:	P101	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
	P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
	P103	Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.
	P280	Schutzhandschuhe/Schutz-Kleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
	P305/ P351/ P338	Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen Nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen
	P310	Sofort GIFTINFORMATIONS-ZENTRUM oder Arzt anrufen.
	P362	Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
	P302/ P352	Bei Kontakt mit der Haut: Mit viel Wasser und Seife waschen.
	P501	Entsorgung des Inhalts / Des Behälters gemäß den Örtlichen / regionalen / Nationalen / internationalen Vorschriften.
<u>Sonstige Gefahren</u>		
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung		
PBT:	Nicht anwendbar.	
vPvB:	Nicht anwendbar.	
4 Erste-Hilfe-Maßnahmen		
Allgemeine Hinweise:	Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.	

Druckdatum: 01.09.2015	Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG Lindner GFT GmbH: NORIT-Vergussmasse	Seite 4 von 12 Revision 02 überarbeitet am: 10.08.2015
---------------------------	---	---

Nach Einatmen:	Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
Nach Hautkontakt:	Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
Nach Augenkontakt:	Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Das Wasser sollte 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 für den Arzt:	Keine.
Hinweise auf ärztliche Soforthilfe Oder Spezialbehandlung:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:	Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
Besondere vom Stoff oder Gemisch Ausgehende Gefahren:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
Besondere Schutzausrüstung:	Auf Umgebungsbrand abstimmen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Staubbildung vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen.
Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:	Mechanisch aufnehmen.
Verweis auf andere Abschnitte:	Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

Druckdatum: 01.09.2015	Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG Lindner GFT GmbH: NORIT-Vergussmasse	Seite 5 von 12 Revision 02 überarbeitet am: 10.08.2015
---------------------------	---	---

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang: Staubbildung vermeiden. Bei Staubbildung Absaugung vorsehen.

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

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Nur im ungeöffneten Originalgebinde aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise: Nicht zusammen mit Säuren lagern. Getrennt von Lebensmitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern. Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

Lagerklasse: LGK (nach VCI-Konzept): 13
Nicht brennbare Feststoffe.

Klassifizierung nach Betriebs-Sicherheitsverordnung (BetrSichV): -

Spezifische Endanwendungen: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

GiSCode: ZP1

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

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

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

DNEL-Werte				
7778-18-9 Calciumsulfat				
Oral	Derived No Effect Level	1,52 mg/kgxTag (Verbraucher systematisch Langzeitwert)		
Inhalativ	Derived No Effect Level	5,29 mg/m ³ (Verbraucher systematisch Langzeitwert)		
		21,17 mg/m ³ (Arbeiter systematisch Langzeitwert)		
		5082 mg/m ³ (Arbeiter systematisch Kurzzeitwert)		
CAS-Nr. Bezeichnung der Stoffs	%	Art	Wert	Einheit
7778-18-9 Calciumsulfat				
AGW	Langzeitwert: 6 A	mg/m ³		
DFG				
65997-15-1 Portlandzement, grau				
AGW	Langzeitwert 5 E	mg/m ³		
DFG				

Druckdatum: 01.09.2015	Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG Lindner GFT GmbH: NORIT-Vergussmasse	Seite 6 von 12 Revision 02 überarbeitet am: 10.08.2015
---------------------------	---	---

Zusätzliche Hinweise:	Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültige Listen.
Persönliche Schutzausrüstung:	
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:	Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkete Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Nach der Verarbeitung des Produktes eine rückfettende Hautcreme benutzen.
Atemschutz:	Bei unzureichender Belüftung Atemschutz. Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
Atemfiltergerät:	Filter P2.
Handschutz:	
Schutzhandschuhe:	Das Handschuhmaterial muss un durchlässig und beständig gegen das Produkt/den Stoff/die Zubereitung sein. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und Degradation.
Handschuhmaterial:	Nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe. 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.

Druckdatum: 01.09.2015	Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG Lindner GFT GmbH: NORIT-Vergussmasse	Seite 7 von 12 Revision 02 überarbeitet am: 10.08.2015
---------------------------	---	---

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials: Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augenschutz: Dichtschließende Schutzbrille.
Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben:

Form: Pulver.
Farbe: Gemäß Produktbezeichnung.
Geruch: Charakteristisch.
Geruchsschwelle: Nicht bestimmt.
pH-Wert bei 20 °C: > 12,0 (DIN 19261) in Verbindung mit Wasser.

Zustandsänderung:

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht bestimmt.
Siedepunkt/Siedebereich: Nicht bestimmt.
Flammpunkt: Nicht anwendbar.
Entzündlichkeit (fest, gasförmig): Der Stoff ist nicht entzündlich.
Zündtemperatur: Nicht bestimmt.
Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt.
Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Explosionsgrenzen:

Untere: Nicht bestimmt.
Obere: Nicht bestimmt.
Dampfdruck: Nicht anwendbar.
Dichte: Nicht anwendbar.
Schüttdichte: Nicht bestimmt.
Dampfdichte: Nicht anwendbar.
Verdampfungsgeschwindigkeit:
Löslichkeit in/Mischbarkeit mit Wasser bei 20 °C: 1,5 g/l

Viskosität:

Dynamisch: Nicht anwendbar.
Kinematisch: Nicht anwendbar.

Druckdatum: 01.09.2015	Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG Lindner GFT GmbH: NORIT-Vergussmasse	Seite 8 von 12 Revision 02 überarbeitet am: 10.08.2015
---------------------------	---	---

Lösemittelgehalt:

Organische Lösemittel: 0,0 %
VOC der Schweiz: 0,0 %
VOC der EU: 0,0 %
Festkörpergehalt: 100 %
Weitere Angaben: Keine.

10 Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung/zu vermeidende Bedingungen:	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Gefährliche Reaktionen:	Reaktionen mit Leichtmetallen in Gegenwart von Feuchtigkeit unter Bildung von Wasserstoff.
Zu vermeidende Bedingungen:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
Unverträgliche Materialien:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
Gefährliche Zersetzungprodukte:	Keine gefährlichen Zersetzungprodukte bekannt.

11 Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

Primäre Reizwirkung an der Haut:	Hautreizung durch Fettentzug möglich.
Primäre Reizwirkung am Auge:	Reizwirkung.
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

Aquatische Toxizität:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
------------------------------	--

Testart	Wirkkonzentration	Methode	Bewertung
---------	-------------------	---------	-----------

Druckdatum: 01.09.2015	Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG Lindner GFT GmbH: NORIT-Vergussmasse	Seite 9 von 12 Revision 02 überarbeitet am: 10.08.2015
---------------------------	---	---

7778-18-9 Calciumsulfat	
EC50/24 h	> 790,0 mg/l (Belebtschlamm)
EC50/72 h	> 79,0 mg/l (<i>Selenastrum capricornutum</i> (Grünanlage))
LC50/48 h	> 79,0 mg/l (<i>Daphnia magna</i> (großer Wasserfloh))
LC50/96 h	> 79,0 mg/l (<i>oryzias latipes</i>)

**Angaben zur Elimination
(Persistenz und Abbaubarkeit):**

Persistenz und Abbaubarkeit:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
Sonstige Hinweise:	Das Produkt ist biologisch schwer abbaubar.
Bioakkumulationspotenzial:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
Verhalten in Umweltkompartimenten	
Mobilität im Boden:	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Ökotoxische Wirkungen:

Bemerkung:	Das Produkt enthält Stoffe, die eine lokale pH-Änderung verursachen und daher schädigend auf Fische und Bakterien wirken. Das Produkt enthält Stoffe, die in Gewässern starke Trübungen verursachen.
Bemerkung:	Das Produkt verursacht eine deutliche pH-Änderung. Vor Einleitung neutralisieren.

Allgemeine Hinweise:

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

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:

Druckdatum: 01.09.2015	Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG Lindner GFT GmbH: NORIT-Vergussmasse	Seite 10 von 12 Revision 02 überarbeitet am: 10.08.2015
---------------------------	---	--

Empfehlung:	Produkt erhärtet nach Zugabe von Wasser nach 5 bis 6 h und kann anschließend als Bauschutt entsorgt werden. Mögliche Abfallschlüsselnummer 17 09 04.
Europäischer Abfallkatalog:	
Mögliche Abfallschlüsselnummer:	Die konkrete Abfallschlüsselnummer ist abhängig von der Herkunft des Abfalls.
10 13 11	Abfälle aus der Herstellung anderer Verbundstoffe auf Zementbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 10 13 09 und 10 13 10 fallen
10 13 14	Betonabfälle und Betonschlämme

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. Säcke gründlich ausschütteln.

14 Angaben zum Transport

UN-Nummer:

ADR, ADN, IMDG, IATA: entfällt

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

ADR, ADN, IMDG, IATA: entfällt

Transportgefahrenklassen:

ADR, ADN, IMDG, IATA: 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 Gefahrengut nach obigen Verordnungen.

Druckdatum: 01.09.2015	Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG Lindner GFT GmbH: NORIT-Vergussmasse	Seite 11 von 12 Revision 02 überarbeitet am: 10.08.2015
---------------------------	---	--

Transport/weitere Angaben: Kein Gefahrengut nach obigen Verordnungen.

UN“Model Regulation“: -

15 Angaben zu Rechtsvorschriften

Nationale Vorschriften: Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig nach der Gefahrstoffverordnung in der letztgültigen Fassung.

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

Klassifizierung nach Betriebs-Sicherheitsverordnung (BetrSichV): -

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen UVV / BGV: Gesundheitsgefährlicher mineralischer Staub (VBG 119)

BG-Merkblatt:

M 004	Reizende Stoffe Ätzende Stoffe
M 050	Umgang mit gesundheitgefährlichen Stoffen
M 053	Allgemeine Arbeitsschutz-Maßnahmen für den Umgang mit Gefahrstoffen

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 R-Sätze:	H315 Verursacht Hautreizungen.
	H317 Kann allergische Haut-Reaktionen verursachen.
	H318 Verursacht schwere Augenschäden.
	H335 Kann die Atemwege reizen.
	R37/38 Reizt die Atmungsorgane und

	R41	die Haut. Gefahr ernster Augen-Schäden.
	R43	Sensibilisierung durch Haut-Kontakt möglich.

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 Organization

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)

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3