

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

**SVHC** entfällt

**Zusätzliche Hinweise:** Der Chromanteil 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-

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

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

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

<b>Nach Einatmen:</b>	<b>Frischlufztzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.</b>
<b>Nach Hautkontakt:</b>	<b>Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.</b>
<b>Nach Augenkontakt:</b>	<b>Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Das Wasser sollte möglichst temperiert sein (20-30 °C)</b>
<b>Nach Verschlucken:</b>	<b>Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen auslösen. Arzt aufsuchen und dieses Datenblatt vorlegen.</b>

<b>Wichtigste akute und verzögert Auftretende Symptome und Wirkungen:</b>	<b>Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.</b>
<b>Hinweise für den Arzt:</b>	<b>Keine.</b>
<b>Hinweise auf ärztliche Soforthilfe Oder Spezialbehandlung:</b>	<b>Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.</b>

## **5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

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

## **6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

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

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

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

<b>Zusätzliche Hinweise:</b>	Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültige Listen.
<b><u>Persönliche Schutzausrüstung:</u></b>	
<b>Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:</b>	Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. 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. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Nach der Verarbeitung des Produktes eine rückfettende Hautcreme benutzen.
<b>Atemschutz:</b>	Bei unzureichender Belüftung Atemschutz. Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
<b>Atemfiltergerät:</b>	Filter P2.
<b><u>Handschutz:</u></b>	
<b>Schutzhandschuhe:</b>	Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt/den Stoff/die Zubereitung sein. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und Degradation.
<b>Handschuhmaterial:</b>	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	Seite 7 von 12 Revision 02 überarbeitet am: 10.08.2015
Lindner GFT GmbH: NORIT-Vergussmasse		

**Durchdringungszeit des  
Handschuhmaterials:**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim  
Schutzhandschuhhersteller zu er-  
fahren und einzuhalten.

**Augenschutz:**

Dichtschießende 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.

<b>Druckdatum:</b> 01.09.2015	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß 91/155/EWG	<b>Seite 8 von 12</b> <b>Revision 02</b> <b>überarbeitet am:</b> 10.08.2015
<b>Lindner GFT GmbH: NORIT-Vergussmasse</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>Festkörpergehalt:</b>	<b>100 %</b>
<b>Weitere Angaben:</b>	<b>Keine.</b>

## **10 Stabilität und Reaktivität**

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

## **11 Angaben zur Toxikologie**

### Akute Toxizität:

<b>Primäre Reizwirkung an der Haut:</b>	<b>Hautreizung durch Fettentzug möglich.</b>
<b>Primäre Reizwirkung am Auge:</b>	<b>Reizwirkung.</b>
<b>Sensibilisierung:</b>	<b>Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.</b>
<b>Zusätzliche toxikologische Hinweise:</b>	<b>Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen" in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf: Reizend.</b>

## **12 Umweltbezogene Angaben**

<b>Aquatische Toxizität:</b>	<b>Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.</b>
------------------------------	---

<b>Testart</b>	<b>Wirkkonzentration</b>	<b>Methode</b>	<b>Bewertung</b>
----------------	--------------------------	----------------	------------------



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
---------------------------	---	---

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

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

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

**Ökotoxische Wirkungen:**

<b>Bemerkung:</b>	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.
<b>Bemerkung:</b>	Das Produkt verursacht eine deutliche pH-Änderung. Vor Einleitung neutralisieren.

**Allgemeine Hinweise:**

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

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:**

<b>PBT:</b>	Nicht anwendbar.
<b>vPvB:</b>	Nicht anwendbar.

<b>Andere schädliche Wirkungen:</b>	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
-------------------------------------	--

**13 Hinweise zur Entsorgung**

**Produkt:**

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

**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.

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

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

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

**Transport/weitere Angaben:** Kein Gefahrgut 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 Beschäftigungs-Beschränkung:** 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

**Druckdatum:**  
**01.09.2015**

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß 91/155/EWG**

**Seite 12 von 12**  
**Revision 02**  
**überarbeitet am:**  
**10.08.2015**

**Lindner GFT GmbH: NORIT-Vergussmasse**

**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