

1 Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**Angaben zum Produkt**

Handelsname: **TC 8242 Vanadinit**

Hersteller/Lieferant: LEHMHUUS AG Riehenstrasse 90 4058 Basel Tel. 061 6919927 Fax 061 6918434

Notfallauskunft: 044 251 51 51

Verwendung des Stoffes/
der Zubereitung: Einbrennfähige keramische Beschichtung für Glas und/oder Keramik

2 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen**Chemische Charakterisierung**

Beschreibung: Gemisch aus Mineralstoffen und Metalloxiden in Pulverform.

Gefährliche Inhaltsstoffe: entfällt

Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 15 zu entnehmen.

3 Mögliche Gefahren**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**

Gefährliche Inhaltsstoffe: entfällt

Produkt enthält: Auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letzt gültigen Fassung oder den jeweiligen nationalen Gesetzen ist das Produkt **nicht kennzeichnungspflichtig**.

4 Erste Hilfe Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Einatmen: Betroffene an die frische Luft bringen, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Hautkontakt: Vorsorglich mit Wasser und Seife waschen.

Augenkontakt: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser abspülen.

Verschlucken: Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Hinweise für den Arzt: Eigene Erfahrungen liegen nicht vor.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Das Produkt selbst brennt nicht. Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Ungeeignete Löschmittel: Keine bekannt.

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung: Keine Informationen verfügbar.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Übliche Maßnahmen bei Bränden mit Chemikalien.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Für angemessene Lüftung sorgen. Staubbildung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung tragen; siehe Abschnitt 8.

Umweltschutzmaßnahmen: Das Eindringen des Materials in die Kanalisation oder in Wasserläufe möglichst verhindern.

Verfahren zur Reinigung: Mechanisch aufnehmen und in einem geeigneten Behälter sammeln. Staubbildung vermeiden.

Zusätzliche Hinweise: Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung: Bei sachgemäßer Verwendung keine Maßnahmen erforderlich. Für gute Raumbelüftung sorgen. Staubentwicklung und Staubablagerung vermeiden. Staub nicht einatmen.

Brand- und Expositionsschutz: Keine Daten verfügbar.

Lagerung: Keine besonderen Lagerungsbedingungen erforderlich.

Zusammenlagerungshinweise: Keine besonders zu erwähnenden unverträglichen Produkte.

Lagerklasse: 13 (Selbsteinstufung gemäß VCI - Konzept).

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

Technische Schutzmaßnahmen: Gegebenfalls Objektabsaugung bei der Bildung von Stäuben. Technische Schutzmaßnahmen haben immer Vorrang vor persönlicher Schutzausrüstung.

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz**Persönliche Schutzausrüstung**

Atemschutz: Beim Auftreten von atembaren Stäuben: Staubmaske mit Partikelfilter P1 verwenden.

Handschuhe: Empfohlen: geeignete Schutzhandschuhe z. B. aus Nitrilkautschuk (NBR).

Augenschutz: Korbbrille oder Schutzbrille mit Seitenschutz tragen.

Haupt- und Körperschutz: Sicherheitsschuhe

Hygienemaßnahmen: Allgemein übliche Arbeitshygienemaßnahmen.

Schutzmaßnahmen: Keine besonderen Maßnahmen notwendig.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Daten verfügbar

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Form:	Pulver	Dichte:	Nicht bestimmt
Farbe:	Grau	Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	Unlöslich
Geruch:	Geruchlos	Festkörpergehalt:	100,0%
Aggregatzustand:	Fest		

Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich:	Nicht bestimmt
Flammpunkt:	Nicht anwendbar
Selbstentzündlichkeit:	Nicht selbstentzündlich
Explosionsgefahr:	Nicht explosionsgefährlich

Lösemittelgehalt

Organische Lösemittel:	0,0%
Wasser:	0,0%
VOCV (CH):	0,0%

10 Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Gefährliche Reaktionen:	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11 Angaben zur Toxikologie

Hautreizung:	Keine Reizwirkung bekannt.
Augenreizung:	Keine Reizwirkung bekannt.
Sensibilisierung:	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
Zusätzliche toxikologische Hinweise:	Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädliche Wirkungen. Tierexperimentelle Untersuchungen mit dem Produkt liegen nicht vor. (Gegebenenfalls folgen Angaben, die sich auf Einzelbestandteile des Produktes beziehen.)

Akute Toxizität

Einstufungsrelevante

LD/LC50 - Werte

Akute oral Toxizität

68187-40-6 C.I.Pigment blau 73
(35% Co)

LD50 Ratte: > 2.000,0 mg/kg

12 Angabe zur Ökologie

Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit:	Die Methoden zur Beurteilung der biologischen Abbaubarkeit sind bei anorganischen Substanzen nicht anwendbar.
---------------------------	---

Verhalten in Umweltkompartimenten

Mobilität:	Keine Daten verfügbar.
Ökotoxische Wirkungen:	Spezifische Daten für das Produkt liegen nicht vor. Im allgemeinen nicht wassergefährdend. (Gegebenenfalls folgen Angaben, die sich auf Einzelbestandteile des Produktes beziehen.)

Fischtoxizität:

Fritten, Chemikalien	LC50 Fisch: > 1.000,00 mg/l / 96 h
----------------------	------------------------------------

Daphnientoxizität:

Fritten, Chemikalien	EC50 Daphnia: > 100,00 mg/l / 48 h
----------------------	------------------------------------

Algentoxizität:

Fritten, Chemikalien	IC50 Algen: > 1.000,00 mg/l / 72 h
----------------------	------------------------------------

13 Hinweise zur Entsorgung

Produkt:	Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.
Ungereinigte Verpackung:	Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen. Wenn im entleerten Behälter das Produkt zurückbleibt, muss die auf dem Behälter befindliche Umgangskennzeichnung befolgt werden.
Allgemeine Hinweise:	Im allgemeinen nicht wassergefährdend.

14 Angabe zum Transport

Produkt:	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
----------	--

15 Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien

Gesetzliche Grundlage / Liste:	1999/45/EG
Sonstige Angaben:	Kein gefährlicher Stoff oder Zubereitung im Sinne der Gefahrstoffverordnung bzw. der EG-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG. Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzes nicht kennzeichnungspflichtig .

Nationale Vorschriften (Deutschland)

Störfallverordnung:	12, BIMSCHV	Stand: 2000	Leistung: Unterliegt nicht der StörfallIV.
---------------------	-------------	-------------	--

Wassergefährdungsklasse:	NWG – nicht wassergefährdend	Stand: VVWVS A4
--------------------------	------------------------------	-----------------

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen.
Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.