

EG-Sicherheitsdatenblatt

Hersteller/Lieferant: Vandex Isoliermittel-Gesellschaft m.b.H., D-21493 Schwarzenbek
Produkt-Nummer: 005
Handelsname: VANDEX BB 75
Druckdatum: 01. 11. 2008

überarbeitet am: 01. 11. 2008

Seite: 1/4

01. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname

VANDEX BB 75

Verwendung der Zubereitung

Dichtungsschlämme

* Angaben zum Hersteller/Lieferanten:

Vandex Isoliermittel-Gesellschaft m.b.H.	Vertrieb Schweiz:
Industriestrasse 19-23	Vandex AG
D-21493 Schwarzenbek	Postfach, 4500 Solothurn
Telefon: +49 4151 89 15-0	Tel. +41 32 626 36 46
Telefax: +49 4151 89 15 50	Fax +41 32 626 36 47

* Auskunftgebender Bereich:

Tel.	+49 41 51 89 15 31 (Labor, Vandex Isoliermittel GmbH, Deutschland)
E-Mail	info@vandex.de (zuh. Labor)
Tel.	+41 32 626 36 36 (Technik, Vandex International AG, Rötistrasse 6, CH-4501 Solothurn, Schweiz)
E-Mail	info@vandex.com (zuhanden Technik)

* Notrufnummer

<u>Deutschland:</u>	<u>Schweiz:</u>
Giftinformationszentrum Nord, Deutschland	Schweiz. Toxikologisches Informationszentrum STIZ
Tel. +49 551 19240	Tel. 145 oder +41 44 251 51 51

02. * Mögliche Gefahren

Einstufung

Xi reizend

R 38 Reizt die Haut.

R 41 Gefahr ernster Augenschäden

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Das mit Wasser versetzte Produkt kann bei längerem Kontakt ernste Hautschäden hervorrufen.

Weitere Informationen

Der Gehalt an Chrom(VI) im Zement ist auf ≤ 2 ppm reduziert. Voraussetzung für die Wirksamkeit der Chromatreduktion ist die sachgerechte Lagerung und die Beachtung der Haltbarkeit. Vgl. Kapitel 7

03. * Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Zubereitung aus Zement, Zuschlagstoffen und Additiven

Gefährliche Inhaltsstoffe

Name	CAS-Nr.	EINECS-Nr.	Gehalt	Kennbuchstabe	R-Sätze
Zement (chromatarm ≤ 2 ppm CrVI)	65997-15-1	266-043-4	50-75%	Xi, reizend	R 38, 41

04. Erste-Hilfe-Massnahmen

Nach Einatmen

Personen aus dem staubbelasteten Bereich bringen. Bei Reizung der Atemwege Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser spülen. Bei andauernder Reizung Arzt konsultieren.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser während 10 Minuten und bei gespreizten Lidern spülen und umgehend Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Viel Wasser trinken. Arzt hinzuziehen.

05. Massnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Auf Umgebungsbrand abstimmen, Produkt selbst ist nicht brennbar.

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Durch Löschwasser entsteht eine alkalische Lösung, die zu Reizungen führen kann.

Löschwasser nicht in Kanalisation, Oberflächen- oder Grundwasser gelangen lassen.

EG-Sicherheitsdatenblatt

Hersteller/Lieferant: Vandex Isoliermittel-Gesellschaft m.b.H., D-21493 Schwarzenbek
Produkt-Nummer: 005
Handelsname: VANDEX BB 75
Druckdatum: 01. 11. 2008 überarbeitet am: 01. 11. 2008

Seite: 2/4

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät.

06. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Staub nicht einatmen. Vgl. Kapitel 8

Umweltschutzmassnahmen

Unkontrollierten Zutritt von Wasser vermeiden. Unkontrollierten Abfluss nach Wasserzutritt vermeiden. Nicht in Kanalisation, Oberflächen- oder Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Staubbildung vermeiden. Mechanisch (trocken) aufnehmen.

07. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
Staubbildung und Staubbildung vermeiden.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Staub nicht einatmen.

Vgl. Kapitel 8 – Persönliche Schutzausrüstung

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Nicht zutreffend.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Vor Feuchtigkeit geschützt in ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden lagern. Haltbarkeit: 12 Monate

Zusammenlagerungshinweise

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Bestimmte Verwendung

Vgl. Produkt-Datenblatt

08. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Expositionsgrenzwerte

CAS-Nr.	Name	Art	Wert	Einheit
65997-15-1	Portlandzement	AGW, TRGS 900 (D) 01/06 MAK, SUVA (CH) 2007 E/e = einatembare Fraktion	5 E/e	mg/m ³
	Allg. Staubgrenzwert	AGW, TRGS 900 (D) MAK, SUVA (CH) 2007 A = alveolengängiger Anteil	3 A 10 E	mg/m ³ A mg/m ³ E

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Staubbildung vermeiden. Für ausreichende Belüftung oder Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Falls dies nicht ausreicht, um die Staubbildung unter den AGW/MAK-Grenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemassnahmen

Bei der Arbeit nicht essen und trinken – nicht rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Geeignete Hautschutzsalbe verwenden.

Atemschutz

Atemschutz mit Partikelfilter P2 verwenden.

Handschutz

Geeignete Schutzhandschuhe tragen, z.B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe mit CE-Zeichen

Augenschutz

Dicht schliessende Schutzbrille benutzen.

Körperschutz

Zur Vermeidung von Hautkontakt geeignete Arbeitsschutzkleidung tragen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in Kanalisation, Oberflächen- oder Grundwasser gelangen lassen.

09. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Aussehen: graues Pulver
Geruch: geruchlos

EG-Sicherheitsdatenblatt

Hersteller/Lieferant: Vandex Isoliermittel-Gesellschaft m.b.H., D-21493 Schwarzenbek
Produkt-Nummer: 005
Handelsname: VANDEX BB 75
Druckdatum: 01. 11. 2008

überarbeitet am: 01. 11. 2008

Seite: 3/4

Wichtige Angaben zum Gesundheitsschutz und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

Zustandsänderung

Siedepunkt: nicht zutreffend
Flammpunkt: nicht zutreffend
Zündtemperatur: nicht zutreffend
Explosionsgrenzen:
Untere / Obere: nicht zutreffend
Dampfdruck: nicht zutreffend
Schüttdichte: ca. 1,4 kg/l
H₂O-Löslichkeit: (20 °C) bis 1,5 g/l
pH-Wert: 11 – 13,5

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Feuchtigkeitszutritt

Zu vermeidende Stoffe

Säure

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Nicht zutreffend.

11. Angaben zur Toxikologie

Reiz-/Ätzwirkung

Es besteht eine haut- und schleimhautreizende Wirkung. Gefahr ernster Augenschäden.
Das Produkt kann bei längerem Kontakt ernste Hautschäden hervorrufen.

Sensibilisierung

Solange die Haltbarkeit des Materials nicht überschritten wird, ist eine sensibilisierende Wirkung nicht zu erwarten. Vgl. Kapitel 3+7.

12. Angaben zur Ökologie

Ökotoxizität

Ökotoxikologische Wirkung nur bei unbeabsichtigter Freisetzung grösserer Mengen in Verbindung mit Wasser durch erhöhten pH-Wert möglich. Das Produkt ist schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung). Nicht in Kanalisation, Oberflächen- oder Grundwasser gelangen lassen.

Mobilität

s. Ökotoxizität

Persistenz und Abbaubarkeit

Es sind keine Angaben über die Zubereitung verfügbar.

Bioakkumulationspotential

Es sind keine Angaben über die Zubereitung verfügbar.

Andere schädliche Wirkungen

Es sind keine Angaben über die Zubereitung verfügbar.

13. Hinweise zur Entsorgung

* Stoff / Zubereitung

Empfehlung

Trocken aufgenommenes, nicht verunreinigtes Material weiter verwendbar. Nach Zutritt von Wasser und Erhärtung Entsorgung als Beton/Betonabbruch (EAK/EWC-Code 170101). Die aufgeführte Abfallschlüsselnummer gemäss europäischem Abfallkatalog (EAK) gilt als Empfehlung. Eine endgültige Festlegung muss in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger erfolgen.

Ungereinigte Verpackung

Empfehlung

Kontaminierte Verpackungen sind restzuentleeren. Staubentwicklung vermeiden. Sie können dann nach entsprechender Reinigung dem Recycling (z.B. in Deutschland Interseroh) zugeführt werden. Ungereinigte Verpackungen sind nach den örtlichen behördlichen Vorschriften zu entsorgen (EAK/EWC – Code 150105 Verbundverpackung (Papier/PE-Folie)).

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinie

Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung/en des Produkts

Xi reizend

EG-Sicherheitsdatenblatt

Hersteller/Lieferant: Vandex Isoliermittel-Gesellschaft m.b.H., D-21493 Schwarzenbek
Produkt-Nummer: 005
Handelsname: VANDEX BB 75
Druckdatum: 01. 11. 2008

überarbeitet am: 01. 11. 2008

Seite: 4/4

Gefahrenbestimmende Komponente/n zur Etikettierung
Zement

R-Sätze

R 38 Reizt die Haut.
R 41 Gefahr ernster Augenschäden

S-Sätze

S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S 22 Staub nicht einatmen
S 24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
S 26 Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
S 37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

Sonstiges: chromatarm nach TRGS 613

* Nationale Vorschriften

Deutschland

Hinweise zu Beschäftigungsbeschränkungen: nicht zutreffend
Störfallverordnung: nicht zutreffend
Klassifizierung nach VbF (Deutschland) nicht zutreffend
TA Luft (Deutschland): Ziffer: 5.2.3

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (schwach wassergefährdend) Selbsteinstufung

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen: arbeitsmedizinische Grundsätze und Arbeitsvorschriften

Schweiz

Abfälle unter Beachtung der Technischen Verordnung über Abfälle (TVA), der Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (VeVA) und der kantonalen Vorschriften entsorgen.

16. * Sonstige Angaben

Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:

EG-Richtlinie 67/548/EG bzw. 99/45/EG in der jeweils gültigen Fassung.
Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) in der jeweils gültigen Fassung.
EG-Richtlinie 2000/39/EG in der jeweils gültigen Fassung.
Nationale Luftgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.
Transportvorschriften gemäss ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Relevante R-Sätze Kapitel 2

R 38 Reizt die Haut.
R 41 Gefahr ernster Augenschäden

* Änderungen gegenüber der Vorversion sind mit einem Sternchen gekennzeichnet.

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

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: VANDEX PLASTKOMPONENTE PK 75

Stand: 02.08.2006

Produkt-Nr.: 6

Version: 1.0.0 / D

Druckdatum: 01.09.2006

1.) Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname

VANDEX PLASTKOMPONENTE PK 75

Verwendung

Anmachflüssigkeit für VANDEX BB 75

Angaben zum Hersteller / Lieferant

Adresse

Vandex Isoliermittel-Gesellschaft m.b.H.

Industriestrasse 19-23

21493 Schwarzenbek

Telefon-Nr. +49 4151 89 15-0

Fax-Nr. +49 4151 89 15 50

Auskunftgebender Bereich / Telefon

Tel. +49 41 51 89 15 31 (Labor, Vandex Isoliermittel GmbH, Deutschland)

Tel. +41 32 626 36 36 (Technik, Vandex International AG, Schweiz)

Notruf-Telefon

Giftinformationszentrum Nord, Deutschland

Tel. +49 551 19240

2.) Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Polymerdispersion

Gefährliche Inhaltsstoffe

Alkylphenothersulfat

EG-Nr.	-	Index-Nr.	-	CAS-Nr.	-
Konzentration	> 1	< 5	Gew%		
Einstufung	Xi; R41	R52/53			
Gefahrensymbole	Xi	R-Sätze	41-52/53		

3.) Mögliche Gefahren

Gefahrensymbole

- KEINE

4.) Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen. Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln.

Nach Einatmen

Betroffene Person aus der Gefahrenzone bringen. Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.).

Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten. Viel Wasser trinken. Arzt hinzuziehen.

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: VANDEX PLASTKOMPONENTE PK 75

Stand: 02.08.2006

Produkt-Nr.: 6

Version: 1.0.0 / D

Druckdatum: 01.09.2006

5.) Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Keine bekannt.

Sonstige Angaben

Produkt selbst brennt nicht! Löschmittel und Brandbekämpfungsmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

6.) Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Kapitel "Entsorgung" behandeln.

7.) Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Lagerräume gut belüften.

Zusammenlagerungshinweise

Keine bekannt.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

VCI-Lagerklasse

10-13

sonstige Flüssigkeiten und Feststoffe (nicht LGK 1-8)

8.) Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen.

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale oder Raumabsaugung erreicht werden.

Expositionsgrenzwerte

K E I N E

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muß ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden. Sind keine Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden, sind bei Bildung von Aerosolen und Nebeln

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: VANDEX PLASTKOMPONENTE PK 75

Stand: 02.08.2006

Produkt-Nr.: 6

Version: 1.0.0 / D

Druckdatum: 01.09.2006

ausreichende Atemschutzmaßnahmen zu treffen.

Handschutz

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Handschuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

Augenschutz

Schutzbrille (DIN EN 166)

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

9.) Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Form	flüssig
Farbe	milchigweiss
Geruch	charakteristisch

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

Zustandsänderungen

Art	Siedepunkt		
Wert	ca.	100	°C

Flammpunkt

Bemerkung	nicht anwendbar
-----------	-----------------

Dichte

Wert	1,08	kg/l
------	------	------

pH-Wert

Wert	6	-	7
------	---	---	---

10.) Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung

Zu vermeidende Stoffe

Keine bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

Thermische Zersetzung

Bemerkung	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
-----------	---

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: VANDEX PLASTKOMPONENTE PK 75

Stand: 02.08.2006

Produkt-Nr.: 6

Version: 1.0.0 / D

Druckdatum: 01.09.2006

11.) Angaben zur Toxikologie

Sonstige Angaben (Kapitel 11.)

Produktspezifische toxikologische Daten sind nicht bekannt.
Die toxikologische Einstufung des Produktes wurde aufgrund der Ergebnisse des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

12.) Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise / Ökologie

Ökologische Daten liegen nicht vor.
Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

13.) Hinweise zur Entsorgung

Produkt

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Verpackung

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen.
Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

14.) Angaben zum Transport

Sonstige Angaben (Kapitel 14.)

Das Produkt unterliegt nicht den nationalen und internationalen Transportvorschriften für Straße, Schiene, See und Luft.

15.) Vorschriften

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

Das Produkt ist nach EG-Richtlinie 1999/45/EG nicht kennzeichnungspflichtig.

Gefahrensymbole

- K E I N E

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen

"Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich."

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

Klasse	1
Quelle	Einstufung gemäß VwVwS

16.) Sonstige Angaben

Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:

EG-Richtlinie 67/548/EG bzw. 99/45/EG in der jeweils gültigen Fassung.
EG-Richtlinie 2001/58/EG in der jeweils gültigen Fassung.
EG-Richtlinie 2000/39/EG in der jeweils gültigen Fassung.
Nationale Luftgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.
Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.
Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Kapiteln angegeben.

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: VANDEX PLASTKOMPONENTE PK 75

Stand: 02.08.2006

Produkt-Nr.: 6

Version: 1.0.0 / D

Druckdatum: 01.09.2006

Relevante R-Sätze (Kapitel 2):

- | | |
|-------|---|
| 41 | Gefahr ernster Augenschäden. |
| 52/53 | Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. |

Datenblatt ausstellender Bereich

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183 b, D-21107 Hamburg

Telefon: 040 / 41 92 13 00 Fax: 040 / 41 92 13 57 e-mail: umco@umco.de

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.