

Sicherheitsdatenblatt

gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- 1.1 **Handelsname des Produktes** **VARIOL BIO**
- 1.2 **Verwendung der Zubereitung** Trennmittelkonzentrat
- 1.3 **Angaben zum Hersteller/Lieferanten** **Ha-Be Betonchemie GmbH & Co. KG**
Stüvestraße 39, 31785 Hameln
Telefon: 05151 587-0
Telefax: 05151 12000
- 1.4 **Auskunftgebender Bereich** Abteilung Betonchemie, Tel. 05151 587-47

2 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- 2.1 **Chemische Charakterisierung (Zubereitung)** Gemisch aus pflanzlichen Ölen
- 2.2 **Gefährliche Inhaltsstoffe** **Keine Inhaltsstoffe in Konzentration enthalten, die eine Einstufung als Gefahrstoff erforderlich machen.**

3 Mögliche Gefahren

- 3.1 **Mögliche Gefahren für Mensch und Umwelt (evtl. R-Sätze)** **Keine besonderen Gefahren bekannt. Wie bei vielen anderen Chemikalien kann es bei längerer Berührung mit der Haut bzw. mit den Augen reizend wirken oder bei dafür empfindlichen Personen Allergien auslösen.**

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 **Allgemeine Hinweise** Bei Beschwerden oder Unwohlsein immer einen Arzt hinzuziehen.
- 4.2 **nach Einatmen** Frischluftzufuhr. Falls Beschwerden, Arzt aufsuchen.
- 4.3 **nach Hautkontakt** Verschmutzte Kleidung wechseln., betroffene Hautstellen mit Wasser und Seife waschen. Eventuell nachfetten.
- 4.4 **nach Augenkontakt** Mindestens 10 Minuten mit viel fließendem Wasser spülen. Gegebenenfalls Augenarzt aufsuchen.
- 4.5 **nach Verschlucken** Mund spülen, kein Erbrechen herbeiführen - Aspirationsgefahr. Arzt aufsuchen.
- 4.6 **Hinweise für den Arzt** Symptomatische Behandlung.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- | | | |
|-----|---|---|
| 5.1 | Geeignete Löschmittel | Pulver, CO ₂ , Schaum, Sand |
| 5.2 | Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel | Wasser im Vollstrahl. |
| 5.3 | Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine | Brandgase nicht einatmen. |
| 5.4 | Zusätzliche Hinweise | Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. |

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- | | | |
|-----|--|---|
| 6.1 | Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen | Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. |
| 6.2 | Umweltschutzmaßnahmen | Auslaufen und Eindringen in die Kanalisation verhindern. |
| 6.3 | Verfahren zur Reinigung/Aufnahme | Mit saugfähigem, nicht brennbarem Material aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen. Nicht in die Kanalisation, ins Erdreich oder Gewässer gelangen lassen . |

7 Handhabung und Lagerung

- | | | |
|-----|-------------------|---|
| 7.1 | Handhabung | Nur in Originalbehältern aufbewahren und in gut belüfteten Räumen handhaben. Offenes Feuer und Zündquellen vermeiden. |
|-----|-------------------|---|

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- | | | |
|-------|---|--|
| 8.1 | Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten | keine |
| 8.2 | Persönliche Schutzausrüstung | Die von den Berufsgenossenschaften für den Umgang mit Chemikalien vorgeschriebenen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. |
| 8.2.1 | Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen | Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Dämpfe nicht einatmen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. |
| 8.2.2 | Atenschutz | Bei Ölnebel Schutzmaske mit Filter für organische Dämpfe benutzen. |
| 8.2.3 | Handschutz | Schutzhandschuhe aus PVC oder Nitrilkautschuk, sonst Hautschutzcreme benutzen |
| 8.2.4 | Augenschutz | Bei Spritzgefahr Schutzbrille tragen. |
| 8.2.5 | Körperschutz | Geeignete Schutzkleidung tragen. |
| 8.2.6 | Zusätzliche Hinweise | Die Schutzausrüstung ist gemäß den Unfallverhütungsvorschriften zu stellen und zu benutzen. |

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Erscheinungsbild

9.1.1	Form	flüssig
9.1.2	Farbe	bernstein
9.1.3	Geruch	spezifisch

9.2	Sicherheitsrelevante Daten	Wert,	Bereich,	Methode 67/548/EG
-----	----------------------------	-------	----------	-------------------

9.2.1	pH-Wert	entfällt		
9.2.2	Dichte	0,92 g/cm ³		

9.3	Weitere Angaben	Keine		
-----	-----------------	-------	--	--

10 Stabilität und Reaktivität

10.1	Zu vermeidende Bedingungen	Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung keine.
10.2	Zu vermeidende Stoffe	Starke Oxidationsmittel.
10.3	Gefährliche Zersetzungsprodukte	Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung keine.

11 Angaben zur Toxikologie

11.1	Akute Toxizität	k.D.v.
11.2	Spezifische Symptome im Tierversuch	Keine bekannt.
11.4	Sensibilisierung	Keine sensibilisierende Wirkung zu erwarten.
11.5	Subakute bis chronische Toxizität	k.D.v.
11.6	Erfahrungen am Menschen	Wiederholter oder länger andauernder Hautkontakt kann zur Entfettung der Haut führen.
11.7	Weitere Angaben	Aufgrund des Tierschutzgesetzes wurde für dieses Produkt keine toxikologische Untersuchung an lebenden Organismen durchgeführt. Die aufgeführten Daten sind Literaturwerte einzelner Inhaltsstoffe, die keinen Anspruch auf Vollständigkeit haben.

12 Angaben zur Ökologie

12.1	Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)	k.D.v.
12.2	Verhalten in Umweltkompartimenten	Produkt schwimmt auf Wasser.
12.3	Ökotoxische Wirkungen	k.D.v. - Für aquatische Organismen ist das Produkt wahrscheinlich ungiftig.
12.4	Weitere ökologische Hinweise	k.D.v.
12.5	Allgemeine Hinweise	Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

13 Hinweise zur Entsorgung

- 13.1 Produkt** (Empfehlung) Müllverbrennung mit Genehmigung der zuständigen Behörde.
- 13.1.1 Abfallschlüssel-Nr Die Abfallschlüsselnummern sind seit dem 01.01.1999 nicht nur Produktsondern im wesentlichen Anwendungsbezogen. Die für die Anwendung gültige Abfallschlüsselnummer kann der AVV entnommen werden.
- 13.2 Ungereinigte Verpackungen** (Empfehlung) Kontaminierte Verpackungen sind optimal (tropffrei) zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung der Kunststoffverwertung zugeführt werden.

14 Angaben zum Transport

**Kein Gefahrgut im Sinne
der Transportvorschriften**

15 Vorschriften

- 15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien** Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.
- 15.2 Besondere Kennzeichnung**
- 15.3 Nationale Vorschriften**
- 15.3.1 Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung Keine Beschäftigungsbeschränkung.
- 15.3.2 Störfall-Verordnung Anhang I: nicht genannt.
- 15.3.3 Klassifizierung nach VbF Nicht unterstellt
- 15.3.4 Wassergefährdungsklasse WGK 1: schwach wassergefährdend (VwVwS).

16 Sonstige Angaben

Abkürzungen

GefStoffV	Gefahrstoffverordnung
Zubereitungsrichtlinie	Richtlinie 1999/45/EG zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Zubereitungen
LGK	Lagerklasse nach VCI-Konzept
n.A.	nicht anwendbar
k.D.v.	keine Daten vorhanden
AVV	Abfallverzeichnis-Verordnung; Verordnung zur Umsetzung des Europäischen Abfallverzeichnisses vom 10.12.2001
VwVwS	Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Wasserhaushaltsgesetz über die Einstufung wassergefährdender Stoffe in Wassergefährdungsklassen, vom 17. Mai 1999, Anhang 4. Einstufung von Gemischen in Wassergefährdungsklassen

Bemerkung

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unser Produkt im Hinblick an Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern oder ein vertragliches Rechtsverhältnis zu begründen. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.