

## Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### Produktidentifikator

Handelsname oder Bezeichnung des Gemischs	Vedagard AL-E
Registrierungsnummer	-
SDS-Nummer	0153
UVP-Nr.:	100912, 100917, 101409, 100929
Datum der ersten Ausgabe	16-Februar-2012
Versionsnummer	1,0
Produktverwendung	berufsmäßige Verwendung
Datum der Überarbeitung	16-Februar-2012
Ersetzt Fassung vom	

### Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Identifizierte Verwendungen	Nicht verfügbar.
Verwendungen von denen abgeraten wird	keine bekannt.

### Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname	Vedag GmbH Deutschland
Anschrift	Geisfelderstraße 85-91 D-96050 Bamberg +49 (0) 951 1801-858
Kontaktperson	Dr. Thomas Merten
Telefonnummer	+ 49 (0) 172 59 55 623
E-mail	t.merten@vedag.com
Kontaktperson	Peter Fischer
Telefonnummer	+49 (0) 175 30 57725
E-mail	peter.fischer@bayer.com
Notrufnummer	+49 (0) 361 73073 0

## Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

### Einstufung des Stoffs oder Gemischs

### Einstufung gemäß der Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG in der geänderten Fassung

#### Gefahrenübersicht

Physikalische Gefahren	Das Produkt ist für physikalische Gefahren nicht klassifiziert.
Gesundheitsgefahren	Das Produkt ist für gesundheitliche Gefahren nicht klassifiziert.
Umweltgefahren	Das Produkt ist für Umweltgefahren nicht klassifiziert.
Besondere Gefahren	Nicht verfügbar.
Hauptsymptome	Nicht verfügbar.

#### Kennzeichnungselemente

### Kennzeichnung gemäß der Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EWG in der geänderten Fassung

Zusätzliche Angaben auf dem Etikett	Nicht anwendbar.
Sonstige Gefahren	Nicht zugewiesen.

## Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### Gemisch

Die Bestandteile sind nicht gefährlich oder liegen unter den meldepflichtigen Grenzen.

Weitere Kommentare Nicht verfügbar.

## Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben Nicht verfügbar.

### Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Einatmen</b>	An die frische Luft bringen. Einen Arzt rufen, falls Symptome auftreten oder anhalten sollten.
<b>Hautkontakt</b>	Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn sich Reizung entwickelt und anhält.
<b>Augenkontakt</b>	Mit Wasser spülen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn sich Reizung entwickelt und anhält.
<b>Verschlucken</b>	Mund ausspülen. Bei Verschlucken einer größeren Menge, unverzüglich eine Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen anrufen.

**Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen** Nicht verfügbar.

**Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** Nicht verfügbar.

## Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Allgemeine Brandgefahren Nicht verfügbar.

### Löschmittel

<b>Geeignete Löschmittel</b>	Schaum. Trockenpulver. Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> ). Wassersprühstrahl.
<b>Ungeeignete Löschmittel</b>	Keinen Wasservollstrahl verwenden.

**Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren** Nicht verfügbar.

**Gefährliche Verbrennungsprodukte** Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Kohlenmonoxid. Stickstoffoxide (NO<sub>x</sub>).

### Hinweise für die Brandbekämpfung

<b>Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung</b>	Angemessene Schutzausrüstung tragen. Feuerwehrpersonal muss Standardschutzausrüstung tragen, einschließlich flammhemmende Mäntel, Helme mit Gesichtsschutz, Handschuhe, Gummistiefel und schwere Atemschutzgeräte in geschlossenen Räumen.
<b>Spezielle Brandbekämpfungsmaßnahmen</b>	Behälter aus dem Brandbereich entfernen, soweit dies ohne Gefahr möglich ist. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

<b>Nicht für Notfälle geschultes Personal</b>	Kontakt mit dem heißen Material vermeiden. Der Kontakt mit geschmolzenem Produkt kann Verbrennungen verursachen.
<b>Einsatzkräfte</b>	Nicht verfügbar.

**Umweltschutzmaßnahmen** Eindringen in die Kanalisation verhindern.

**Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung** Falls nicht risikoträchtig, Materialfuss stoppen. Die Substanz fest werden lassen und dann abkratzen. Ausgetretenes Material in Behälter füllen, die Behälter sorgfältig schließen und gemäß der örtlichen Bestimmungen entsorgen.

**Verweis auf andere Abschnitte** Bezüglich persönlicher Schutzausrüstung Punkt 8 des SDB beachten. Bei der Entsorgung Punkt 13 des SDB beachten.

## Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

**Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** Vorsicht bei Handhabung/Lagerung. Kontakt mit dem heißen Material vermeiden. Dämpfe des erhitzten Materials nicht einatmen.

**Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten** Im fest verschlossenen Originalbehälter lagern. Gemäß den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften lagern. Vor Hitzequellen und hohen Temperaturen schützen.

**Spezifische Endanwendungen** Nicht verfügbar.

## Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### Zu überwachende Parameter

### Grenzwerte berufsbedingter Exposition

<b>Deutschland</b>	Für den bzw. die Inhaltsstoffe sind keine Expositionsgrenzen angegeben.
--------------------	---

**Deutschland TRGS 900**

Für den bzw. die Inhaltsstoffe sind keine Expositionsgrenzen angegeben.

**EU**

Für den bzw. die Inhaltsstoffe sind keine Expositionsgrenzen angegeben.

**Biologische Grenzwerte****EU**

Für den bzw. die Inhaltsstoffe sind keine biologischen Expositionsgrenzen angegeben.

**Empfohlene Überwachungsverfahren** Nicht verfügbar.

**DNEL** Nicht verfügbar.

**PNEC** Nicht verfügbar.

**Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Geeignete technische Schutzmaßnahmen** Gute allgemeine Lüftung (gewöhnlich 10 Luftwechsel pro Stunde). Lüftungsgrad muss an die Bedingungen angepasst werden. Gegebenenfalls Prozesskammern, örtliche Abluftsysteme oder andere bauliche Maßnahmen zur Kontrolle der Konzentrationen in der Luft einsetzen, um diese unterhalb der empfohlenen Belastungsgrenzen zu halten. Wenn keine Expositionsgrenzen festgesetzt wurden, die Konzentrationen in der Luft auf einem akzeptierbaren Niveau halten.

**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

**Allgemeine Angaben** Nicht verfügbar.

**Augen-/Gesichtsschutz** Schutzbrille/Gesichtsschutz wird empfohlen.

**Hautschutz**

**- Handschutz** Wärmeisolierende Handschuhe.

**- Sonstige Schutzmaßnahmen** Persönliche Schutzausrüstung muss in Übereinstimmung mit den geltenden CEN-Normen und nach Absprache mit dem Lieferanten für persönliche Schutzausrüstung gewählt werden.

**Atemschutz** Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig. Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

**Thermische Gefahren** Nicht verfügbar.

**Hygienemaßnahmen** Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** Nicht verfügbar.

**Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

**Aggregatzustand** Feststoff.  
**Form** Fest.  
**Farbe** Charakteristisch.  
**Geruch** Charakteristisch.  
**Geruchsschwelle** Nicht verfügbar.  
**pH-Wert** Nicht anwendbar.  
**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt** Nicht verfügbar.  
**Siedepunkt, Siedebeginn und Siedebereich** Nicht verfügbar.  
**Flammpunkt** > 220 °C (> 428 °F) DIN 51755  
**Selbstentzündungstemp.** Nicht anwendbar.  
**Zündtemperatur** > 350 °C (> 662 °F) DIN 51794

**Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

**Entzündbarkeit (fest, gasförmig)** Nicht verfügbar.  
**Untere Entzündbarkeitsgrenze (%)** Nicht verfügbar.  
**Obere Entzündbarkeitsgrenze (%)** Nicht verfügbar.  
**oxidierende Eigenschaften** Nicht anwendbar.  
**explosive Eigenschaften** Nicht anwendbar.  
**Explosionsgrenze** Nicht anwendbar.  
**Dampfdruck** Nicht anwendbar.  
**Dampfdichte** Nicht anwendbar.

<b>Verdampfungsgeschw.</b>	Nicht anwendbar.
<b>relative Dichte</b>	Nicht verfügbar.
<b>Löslichkeit (in Wasser)</b>	unlöslich
<b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser)</b>	Nicht verfügbar.
<b>Zersetzungstemperatur</b>	Nicht verfügbar.
<b>Raumdichte</b>	Nicht anwendbar.
<b>Fließpunkt</b>	Nicht anwendbar.
<b>Viskosität</b>	Nicht verfügbar.
<b>Viskosität Temperatur</b>	Nicht verfügbar.
<b>VOC (Gewichts-%)</b>	Nicht verfügbar.
<b>% Anteil flüchtiger Stoffe</b>	Nicht verfügbar.
<b>Sonstige Angaben</b>	
<b>Erweichungspunkt</b>	> 100 °C (> 212 °F) DIN 52011
<b>Sonstige Angaben</b>	Keine relevanten weiteren Daten verfügbar.

## Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

<b>Chemische Stabilität</b>	Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil.
<b>Zu vermeidende Bedingungen</b>	Temperaturen oberhalb des Flammpunkts sind zu vermeiden.
<b>Unverträgliche Materialien</b>	Starke Oxidationsmittel.
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Beim Erhitzen können gefährliche Gase frei werden. Schwefelwasserstoff.

## Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

<b>Allgemeine Angaben</b>	Nicht verfügbar.
<b>Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen</b>	
<b>Verschlucken</b>	Nicht verfügbar.
<b>Einatmen</b>	Nicht verfügbar.
<b>Hautkontakt</b>	Nicht verfügbar.
<b>Augenkontakt</b>	Nicht verfügbar.
<b>Symptome</b>	Nicht verfügbar.
<b>Angaben zu toxikologischen Wirkungen</b>	
<b>Akute Toxizität</b>	Nicht verfügbar.
<b>Ätz/Reizwirkung auf die Haut</b>	Nicht verfügbar.
<b>Ätz/Reizwirkung auf die Augen</b>	Nicht verfügbar.
<b>Sensibilisierung der Atemwege</b>	Nicht verfügbar.
<b>Sensibilisierung der Haut</b>	Nicht verfügbar.
<b>Erbgutverändernd</b>	Nicht verfügbar.
<b>Kanzerogenität</b>	Nicht verfügbar.
<b>Reproduktionstoxizität</b>	Nicht verfügbar.
<b>Spezifische zielorgan-toxizität (einmalige exposition)</b>	Nicht verfügbar.
<b>Spezifische zielorgan-toxizität - wiederholte exposition</b>	Nicht verfügbar.
<b>Aspirationsgefahr</b>	Nicht verfügbar.
<b>Gemischbezogene gegenüber stoffbezogenen Angaben</b>	Nicht verfügbar.
<b>Sonstige Angaben</b>	Nicht verfügbar.

## Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

<b>Ökotoxizität:</b>	Voraussichtlich nicht schädlich für Wasserorganismen.
----------------------	---

<b>Persistenz und Abbaubarkeit</b>	Es liegen keine Daten über die Abbaubarkeit des Produktes vor.
<b>Bioakkumulationspotenzial</b>	Das Produkt enthält keine Stoffe, die voraussichtlich bioakkumulierbar sind.
<b>Mobilität</b>	Nicht verfügbar.
<b>Verteilung in der Umwelt - Verteilungskoeffizient</b>	Nicht verfügbar.
<b>Mobilität im Boden</b>	Nicht verfügbar.
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b>	Nicht verfügbar.
<b>Andere schädliche Wirkungen</b>	Nicht verfügbar.

### Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

#### Verfahren der Abfallbehandlung

<b>Restabfall</b>	Nicht verfügbar.
<b>Verunreinigtes Verpackungsmaterial</b>	Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.
<b>EU Abfallcode</b>	17 03 02
<b>Entsorgungsmethoden / Informationen</b>	Entsorgung des Inhalts/Behälters gemäß den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften.

### Abschnitt 14: Angaben zum Transport

#### ADR

Das Produkt fällt nicht unter die internationalen Regeln über den Transport von Gefahrgütern.

#### IATA

Das Produkt fällt nicht unter die internationalen Regeln über den Transport von Gefahrgütern.

#### IMDG

Das Produkt fällt nicht unter die internationalen Regeln über den Transport von Gefahrgütern.

**Massengutbeförderung gemäß** Keine Information verfügbar.

**Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

### Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

#### Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

##### EU-Verordnungen

**Verordnung (EG) Nr. 2037/2000 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, Anhang I**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 2037/2000 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, Anhang II**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 850/2004 über persistente organische Schadstoffe, Anhang I**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 689/2008 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 1**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 689/2008 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 2**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 689/2008 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 3**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 689/2008 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang V**

Nicht eingetragen.

**ENTSCHEIDUNG DER KOMMISSION 2000/479/EG über den Aufbau eines Europäischen Schadstoffemissionsregisters (EPER)**

Nicht eingetragen.

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 59(1). Kandidatenliste**

Nicht eingetragen.

##### Andere Verordnungen

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet. Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006. Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

##### Nationale Verordnungen

Nicht verfügbar.

**Stoffsicherheitsbeurteilung** Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**Nationale Verordnungen**

**TA Luft** 5.2.5 ges. C

**Wassergefährdungsklasse (WGK)**

**VwVwS** Nicht wassergefährdend

**Abschnitt 16: Sonstige Angaben**

**Liste der Abkürzungen** Nicht verfügbar.

**Referenzen** Nicht verfügbar.

**Informationen über** Nicht verfügbar.

**Evaluierungsmethode für die  
Einstufung eines Gemisches**

**Wortlaut für die R-Sätze im** Keiner/keine.

**Abschnitt 2 und 3**

**Angaben zur Revision** Produkt- und Firmenidentifikation: Produkt- und Firmenidentifikation  
Physikalische und chemische Eigenschaften. Multiple Eigenschaften

**Schulungsinformationen** Nicht verfügbar.

**Ausgabedatum** Nicht verfügbar.

**Datum der Überarbeitung** 16-Februar-2012

**Druckdatum** 16-Februar-2012