

# SICHERHEITSDATENBLATT

## VITALIZER

### 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

#### Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

**Produktname** : VITALIZER  
**Produkt Nr.** : 00515FR

**Verwendung des Stoffes/der Zubereitung** : Reiniger.

#### Firmenbezeichnung

**Hersteller** : Essential Industries, Inc.  
P.O. Box 12  
28391 Essential Rd.  
Merton, WI 53056-0012  
United States

**Lieferant** : Essential Industries, Inc.  
P.O. Box 12  
28391 Essential Rd.  
Merton, WI 53056-0012  
United States

**Notfall-Tel.Nr.** : 001-262-821-7814

### 2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

**Stoff/Zubereitung** : Zubereitung

Nach dem gegenwärtigen Kenntnisstand des Lieferanten enthält dieses Produkt keine gefährlichen Inhaltsstoffe in Mengen, die gemäß geltenden EU- oder nationalen Bestimmungen in diesem Abschnitt genannt werden müssen.

### 3. Mögliche Gefahren

Die Zubereitung ist gemäß Richtlinie 1999/45/EG und ihren Änderungen nicht als gefährlich eingestuft.

**Einstufung** : Nicht eingestuft.

Siehe Abschnitt 11 für detailliertere Informationen zu gesundheitlichen Auswirkungen und Symptomen.

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Einatmen** : Falls eingeatmet, an die frische Luft bringen. Bei Atemnot Sauerstoff verabreichen. Bei Atemstillstand künstlich beatmen. Einen Arzt verständigen.

**Verschlucken** : Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Wenn potentiell gefährliche Mengen dieses Materials verschluckt wurden, sofort einen Arzt hinzuziehen.

**Hautkontakt** : Nach Hautkontakt sofort mit viel Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen. Einen Arzt verständigen.

**Augenkontakt** : Bei Berührung die Augen sofort mindestens 15 Minuten lang mit viel Wasser spülen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.

**Besondere Behandlungen** : Keine festgelegt.

Siehe Abschnitt 11 für detailliertere Informationen zu gesundheitlichen Auswirkungen und Symptomen.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Löschmittel** : Im Brandfall Sprühwasser (Nebel), Schaum, Trockenchemikalien oder CO<sub>2</sub> verwenden.
- Besondere Expositionsgefahren** : Keine besonderen Gefahren.  
Nicht verfügbar.
- Gefährliche thermische Zersetzungsprodukte** : Keine.
- Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung** : Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden.
- Bemerkung** : Keine weiteren Angaben.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen** : Sofort Rettungskräfte hinzuziehen. Nicht benötigte Personen fernhalten. Geeignete Schutzausrüstung verwenden. Alle Brandbekämpfungsmaßnahmen durchführen (Abschnitt 5).
- Umweltrelevante Vorsichtsmaßnahmen und Reinigungsmethoden** : Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen.  
Wenn keine Einsatzkräfte verfügbar sind, verschüttetes Produkt eindämmen. Bei kleinen Verschüttungen ein Absorptionsmittel hinzugeben (notfalls auch Erde), das Material mit Hilfe einer Schaufel aufnehmen und zur späteren Entsorgung in einen dicht verschließbaren, wasserdichten Behälter geben. Bei grossen freigesetzten Mengen Produkt eindämmen oder anderweitig eingrenzen, damit kein Abfließen in Gewässer erfolgen kann. Verschüttetes Material in einen geeigneten Behälter zur Entsorgung geben.

**Hinweis:** Siehe Abschnitt 8 für persönliche Schutzausrüstung und Abschnitt 13 für Informationen zur Abfallentsorgung.

## 7. Handhabung und Lagerung

- Handhabung** : Nach Umgang gründlich waschen.
- Lagerung** : Behälter dicht geschlossen halten. Behälter an einem kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.
- Verpackungsmaterialien**  
**Empfohlen** : Originalbehälter verwenden.

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

- Expositionsgrenzwerte** : Nicht verfügbar.
- Empfohlene Überwachungsverfahren** : Gute übliche Raumlüftung sollte zur Begrenzung der Exposition der Arbeiter gegenüber Luftschadstoffen ausreichen.
- Begrenzung und Überwachung der Exposition**  
**Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz** : Entlüftungsanlage oder eine andere technische Einrichtung vorsehen, welche die Konzentrationen der Dämpfe unter den jeweiligen Arbeitsplatzkonzentrationen hält. Stellen Sie sicher, dass in der Nähe des Arbeitsbereichs Augenspülstationen und Sicherheitsduschen vorhanden sind.
- Atemschutz** : A respirator is not needed under normal and intended conditions of product use.
- Handschutz** : Latexhandschuhe verwenden.
- Augenschutz** : Schutzbrille.
- Hautschutz** : Um ausgesetzte Hautflächen zu vermeiden, ist je nach Art der Verwendung zusätzliche Schutzkleidung (z. B. lange Ärmel, Schürze, Einmalanzug etc.) zu tragen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Allgemeine Angaben

#### Aussehen

**Physikalischer Zustand** : Flüssigkeit.

**Farbe** : Rosa.

**Geruch** : Zitrus.

### Wichtige Angaben zu Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

**Ausgabedatum** : 5/1/2008.

**Seite:** 2/4

## VITALIZER

<b>pH</b>	: 8.4
<b>Siedepunkt</b>	: Geringster bekannter Wert: 100°C (212°F) (wasser).
<b>Schmelzpunkt</b>	: Kann bei folgender Temperatur sich zu verfestigen beginnen: 0°C (32°F) Dies beruht auf Daten für den folgenden Inhaltsstoff: wasser.
<b>Flammpunkt</b>	: Nicht ermittelt
<b>Entzündbarkeit (Feststoff, Gas)</b>	: Nicht anwendbar.
<b>Explosionseigenschaften</b>	: Nicht verfügbar.
<b>Oxidationseigenschaften</b>	: Nicht verfügbar.
<b>Relative Dichte</b>	: Einziger bekannter Wert: 1 g/cm <sup>3</sup> (wasser).
<b>Löslichkeit</b>	: In den folgenden Materialien leicht löslich: kaltes Wasser, heißem Wasser, Methanol, Aceton.
<b>Dampfdichte</b>	: Höchster bekannter Wert: >1 (Luft = 1) (Oberflächenstoff vermischung).
<b>Verdunstungsrate (Butylacetat = 1)</b>	: 0.36 (wasser) verglichen mit Butylacetat.

### Sonstige Angaben

## 10. Stabilität und Reaktivität

<b>Stabilität</b>	: Das Produkt ist stabil.
<b>Zu vermeidende Bedingungen</b>	: Nicht angegeben.
<b>Zu vermeidende Stoffe</b>	: Wird nicht als reaktionsfreudig angesehen.
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	: Keine.

## 11. Angaben zur Toxikologie

### Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

<b>Einatmen</b>	: Kann reizungen der atemwege verursachen.
<b>Verschlucken</b>	: Kann reizend auf den Verdauungstrakt wirken.
<b>Hautkontakt</b>	: Bei längerem odor wiederholtem konkakt drohen austrocknung und reizung der haut.
<b>Augenkontakt</b>	: Bei direktem Kontakt können Reizungen und Rötungen auftreten.
<b>Kanzerogenität</b>	: Keine karzinogenen Wirkungen bekannt.
<b>Mutagenität</b>	: Keine mutagene Wirkung.
<b>Reproduktionstoxizität</b>	: Keine teratogene Wirkung.

### Zeichen/Symptome von Überexposition

<b>Einatmen</b>	: Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Verschlucken</b>	: Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Haut</b>	: Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
<b>Andere schädliche Wirkungen</b>	: None established.

## 12. Angaben zur Ökologie

<b>Mobilität</b>	: Nicht verfügbar.
<b>Andere schädliche Wirkungen</b>	: Nicht verfügbar.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

<b>Entsorgungsmethoden</b>	: Verschüttetes und ausgelaufenes Produkt darf nicht mit dem Erdreich und Oberflächengewässern in Kontakt kommen. Bei der Entsorgung sind alle relevanten Bestimmungen von Bund, Ländern und Gemeinden zu beachten.
<b>Abfall-Klassifizierung</b>	: Nicht anwendbar.
<b>Europäischer Abfallkatalog (EAK)</b>	: Nicht verfügbar.
<b>Gefährliche Abfälle</b>	: Nach gegenwärtigem Kenntnisstand des Lieferanten ist dieses Produkt nicht als gefährlicher Abfall im Sinne der EU-Richtlinie 91/689/EWG zu betrachten.

## 14. Angaben zum Transport

### Internationale Transportvorschriften

Vorschriften	UN - Nummer	Versandbezeichnung	Klasse	Verpackungsgruppe	Etikett	Zusätzliche Informationen
ADR/RID-Klasse	Nicht unterstellt.	-	-	-		-
ADNR-Klasse	Nicht unterstellt.	-	-	-		-
IMDG-Klasse	Nicht unterstellt.	-	-	-		-
IATA-DGR-Klasse	Nicht unterstellt.	-	-	-		-

## 15. Vorschriften

### EU-Verordnungen

- R-Sätze** : Dieses Produkt ist gemäss EU-Gesetzgebung nicht eingestuft.
- S-Sätze** : Für dieses Produkt konnte kein zutreffender Sicherheitssatz gefunden werden.
- Verwendung des Produkts** : Die Klassifizierung und Kennzeichnung wurden gemäß der EU-Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG (einschließlich Änderungen) festgelegt und berücksichtigen den Verwendungszweck des Produkts.  
- Industrielle Verwendungen
- Zusätzliche Warnhinweise** : Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.
- Statistische EG-Klassifizierung (Zolltarif-Kennziffer)** : 32089091

### Nationale Vorschriften

:

## 16. Sonstige Angaben

- Schulungshinweise** : Nicht verfügbar.
- Empfohlene Verwendung und Einschränkungen** : Nicht verfügbar.
- Weitere Informationen** : Nicht verfügbar.
- Schlüsseldatenquellen** : Nicht verfügbar.
- Revisionskommentare** : Nicht verfügbar.

### Historie

- Druckdatum** : 5/1/2008.
- Ausgabedatum** : 5/1/2008.
- Datum der letzten Ausgabe** : 5/1/2008.
- Version** : 4
- Erstellt durch** : Nicht verfügbar.

### Hinweis für den Leser

*Nach unserem Wissensstand sind die hierin enthaltenen Informationen korrekt. Weder der obengenannte Hersteller noch seine Tochtergesellschaften übernehmen jedoch jegliche Haftung hinsichtlich der Korrektheit oder Vollständigkeit der angegebenen Informationen. Eine endgültige Feststellung der Eignung der einzelnen Materialien obliegt allein der Verantwortung des Anwenders.*

*Alle Materialien können unbekannte Risiken beinhalten und sind daher mit Vorsicht anzuwenden. Es sind hierin zwar bestimmte Risiken beschrieben, jedoch können wir nicht garantieren, daß es sich dabei um die einzigen möglichen Risiken handelt.*