

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Handelsname: Fresh-Aktiv  
Artikelnummer: 2522  
Überarbeitet am / Version: 16.03.2015  
Druckdatum: 22.05.2015

Seite: 1 von 16

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

**1.1 Produktidentifikation:**

Fresh-Aktiv

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

**1.2.1 Relevante identifizierte Verwendungen**

Allzweckreiniger

**1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird**

-

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

**Lieferant**

Name: Hennel GmbH

Adresse: Gewerbepark Rahlmühle 10, DE-31848 Bad Münder

Telefon: +49 (0) 5042-9321-0

Fax: +49 (0) 5042-9321-66

E-Mail: info@hennel-gmbh.de

Ansprechpartner für Informationen: Herr Hendrik Hennel

**1.4 Notrufnummer**

Giftnotruf Freiburg: +49 (0) 761 / 19240

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Handelsname: Fresh-Aktiv  
Artikelnummer: 2522  
Überarbeitet am / Version: 16.03.2015  
Druckdatum: 22.05.2015

Seite: 2 von 16

## Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### **GHS-Einstufung**

Eye. Irrit 2 (Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2, H319)

#### **2.1.1 Zusätzliche Informationen**

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### **2.2.1 Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Produktidentifikation:** 2522

**Gemisch:** Ja

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:** -

**Gefahrenpiktogramme:**



**Signalwort:**

Achtung

**Gefahrenhinweise:**

H319: Verursacht schwere Augenreizung

**Sicherheitshinweise:**

P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P280: Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

P305 + P351 + P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Handelsname: Fresh-Aktiv  
Artikelnummer: 2522  
Überarbeitet am / Version: 16.03.2015  
Druckdatum: 22.05.2015

Seite: 3 von 16

P337 + P313: Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Ergänzende Gefahrenmerkmale (EU): -**

**Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische: -**

**Zusätzliche Kennzeichnung nach der Detergenzienverordnung (EG).Nr. 648/2004:**

<5% nichtionische Tenside,  
Parfum,  
Linalool,  
Hexyl Cinnamic Aldehyde,  
Lilial

**Abschnitt 3:**  
**Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**3.1 Gemische**

**3.1.1 Beschreibung**

Wässrige Lösung mit Ethanol 96%, nichtionischem Tensid und Parfüm

**3.1.2 Gefährliche Inhaltsstoffe**

Stoffname	CAS-Nr.	Index Nr.	EG Nr.	Konzentration in %	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272 [CLP]
Ethanol 96%	64-17-5	603-117-00-0	200-661-7	5 – 15 %	Flam. Liq. 2 H225
nichtionisches Tensid C9-11 PARETH-8	68439-46-3			< 5 %	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318
Parfüm				< 5 %	Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Handelsname: Fresh-Aktiv  
Artikelnummer: 2522  
Überarbeitet am / Version: 16.03.2015  
Druckdatum: 22.05.2015

Seite: 4 von 16

### 3.1.3 Zusätzliche Hinweise

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

## Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1.1 Allgemeine Angaben

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen

#### 4.1.2 Nach Einatmen

Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.  
Für Frischluft sorgen.

#### 4.1.3 Nach Hautkontakt

Bei Kontakt mit der Haut: Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen.  
Bei Kontakt mit der Kleidung: Kontaminierte Kleidung und Haut sofort mit viel Wasser abwaschen und danach Kleidung ausziehen.  
Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### 4.1.4 Nach Augenkontakt

Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.  
Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### 4.1.5 Nach Verschlucken

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzt aufsuchen. Datenblatt oder Etikett mitführen.

### 4.2 Wichtige akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Falls zutreffend sind verzögert auftretende Symptome und Wirkungen in Abschnitt 11 zu finden bzw. bei den Aufnahmewegen unter Abschnitt 4.1.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Handelsname: Fresh-Aktiv  
Artikelnummer: 2522  
Überarbeitet am / Version: 16.03.2015  
Druckdatum: 22.05.2015

Seite: 5 von 16

**Hinweise für den Arzt:**  
Es liegen keine Informationen vor.

## **Abschnitt 5:** **Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel:**

Wassersprühstrahl, Schaum, Kohlendioxid, Trockenlöschmittel

**Ungeeignete Löschmittel:**

-

### **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

**Gefährliche Verbrennungsprodukte:**

Brandgase von organischen Stoffen sind als Atmungsgifte einzustufen.

### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät, Schutzkleidung und je nach Brandgröße ggf. Vollschutz.

### **5.4 Zusätzliche Hinweise**

Kontaminiertes Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## **Abschnitt 6:** **Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

#### **6.1.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Augen- und Hautkontakt vermeiden.  
Ggf. Rutschgefahr beachten.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Handelsname: Fresh-Aktiv  
Artikelnummer: 2522  
Überarbeitet am / Version: 16.03.2015  
Druckdatum: 22.05.2015

Seite: 6 von 16

Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

## **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen  
Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen  
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen

## **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit Flüssigkeit bindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.  
Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 behandeln.  
Verdünnung mit Wasser möglich.  
Restmenge mit viel Wasser spülen.

## **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Information zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13

## **[Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung](#)**

### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

#### **7.1.1 Schutzmaßnahmen**

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen  
Dämpfe/Aerosole nicht einatmen  
Beim Verdünnen stets Wasser vorlegen und Produkt hineinrühren  
Augen- und Hautkontakt unbedingt vermeiden  
Augenwaschstation und Sicherheitsdusche sollten sich in der Nähe des Verarbeitungsbereichs befinden.  
Hinweise auf dem Etikett sowie Gebrauchsanweisung beachten.  
Arbeitsverfahren gemäß Betriebsanweisung anwenden.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Handelsname: Fresh-Aktiv  
Artikelnummer: 2522  
Überarbeitet am / Version: 16.03.2015  
Druckdatum: 22.05.2015

Seite: 7 von 16

## **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

**Verpackungsmaterialien:**  
Keine besonderen Anforderungen

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**  
Produkt nur in Originalverpackungen und geschlossen lagern  
Wasserrechtliche Vorschriften beachten

**Zusammenlagerungshinweise:**  
Produkt nur in Originalverpackungen und geschlossen lagern  
Lagerklasse nach TRGS 510: 12

**Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:**  
Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren  
Behälter dicht geschlossen halten

## **Abschnitt 8:** **Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung**

### **8.1 Zu überwachende Parameter**

#### **8.1.1 Arbeitsplatzgrenzwerte TRGS 900:**

Stoffidentität			Arbeitsplatzgrenzwert		Spitzenbegr.	
Bezeichnung	EG-Nr.	CAS-Nr.	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	Überschreitungsfaktor	Bemerkungen
Ethanol (96%)	200-578-6	64-17-5	500	960	2 (II)	DFG, Y

#### **8.1.2 Biologische Grenzwerte TRGS 903:**

Das Produkt/Gemisch enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit biologischen, zu überwachenden Grenzwerten

### **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

#### **8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Handelsname: Fresh-Aktiv  
Artikelnummer: 2522  
Überarbeitet am / Version: 16.03.2015  
Druckdatum: 22.05.2015

Seite: 8 von 16

Bei Überschreitung des Arbeitsplatzgrenzwertes (AGW): Geeigneten Atemschutz verwenden.  
Gilt nur, wenn hier Expositionsgrenzwerte aufgeführt sind.

## 8.2.2 Persönliche Schutzausrüstung

### 8.2.2.1 Augen-/Gesichtsschutz:

Empfehlenswert bei Gefahr von Spritzern.  
Dicht schließende Schutzbrille (EN 166).

### 8.2.2.2 Hautschutz:

Empfehlenswert.  
Gummihandschuhe (EN 374).

### 8.2.2.3 Atemschutz:

Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung

Empfohlenes Filtergerät für kurzzeitigen Einsatz:  
Partikelfilter EN 141  
bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden

### 8.2.2.4 Körperschutz:

Arbeitsschutzkleidung (zum Beispiel: Sicherheitsschuhe EN ISO 20345, langärmelige Arbeitskleidung)

### 8.2.2.5 Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

## 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Es liegen keine Informationen vor.



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Handelsname: Fresh-Aktiv  
Artikelnummer: 2522  
Überarbeitet am / Version: 16.03.2015  
Druckdatum: 22.05.2015

Seite: 9 von 16

## Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### **9.1.1 Aussehen**

Aggregatzustand	Farbe	Geruch
flüssig	grün	parfümiert

#### **9.1.2 Sicherheitsrelevante Basisdaten**

	Wert	Bemerkung
pH-Wert	~ 5,2	gemessen
Flammpunkt	n.a.	
Relative Dichte in g/ml	~ 0,99	gemessen
Löslichkeit in Wasser	Ja	
Explosive Eigenschaften	Keine	
Oxidierende Eigenschaften	Keine	

## Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3 Mögliche gefährliche Reaktionen

Kontakt mit anderen Chemikalien meiden.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Siehe Abschnitt 7.  
Erhitzung, offene Flammen, Zündquellen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine bekannt

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Handelsname: Fresh-Aktiv  
 Artikelnummer: 2522  
 Überarbeitet am / Version: 16.03.2015  
 Druckdatum: 22.05.2015

Seite: 10 von 16

## **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## **Abschnitt 11:** **Toxikologische Informationen**

### **11.1 Angaben zur toxikologischen Wirkung**

#### **Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung**

Eventuell weitere Informationen über gesundheitsschädliche Auswirkungen siehe Abschnitt 2.1 (Einstufung)

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren nach CLP / GHS vorgenommen.

#### **Akute Toxizität**

#### Daten aus Tierversuchen:

	Wirkdosis/ -konzentration	Spezies	Methode	Symptome/ verzögerte Effekte	Bemerkung
<b>Nichtionisches Tensid</b>					
<b>Akute orale Toxizität</b>	500mg/kg		LD50		
<b>Akute dermale Toxizität</b>					
<b>Akute inhalative Toxizität (Gas)</b>					
<b>Akute inhalative Toxizität (Dampf)</b>					
<b>Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel)</b>					

	Wirkdosis/ -konzentration	Spezies	Methode	Symptome/ verzögerte Effekte	Bemerkung
<b>ATE Mix</b>					
<b>Akute orale Toxizität</b>	21276 mg/kg				
<b>Akute dermale Toxizität</b>					
<b>Akute inhalative Toxizität (Gas)</b>					
<b>Akute</b>					

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Handelsname: Fresh-Aktiv  
Artikelnummer: 2522  
Überarbeitet am / Version: 16.03.2015  
Druckdatum: 22.05.2015

Seite: 11 von 16

inhalative Toxizität (Dampf)					
Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel)					

## Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Nicht eingestuft.

## Schwere Augenschädigung/-Reizung

Relevante Inhaltsstoffe:

Nichtionisches Tensid: (<5%) additiv,  
Einstufung des Stoffes: Kategorie 1  
SCL: Kategorie 1: 3%  
SCL: Kategorie 2 10% (Allgemeiner Grenzwert)

Ergebnis: Das Gemisch wird in Kategorie 2 eingestuft.

## Sensibilisierung der Haut

Relevante Inhaltstoffe:

Parfüm (<5%),  
Einstufung des Stoffes: Kategorie 1  
SCL: Kategorie 1: 1 % (Allgemeiner Grenzwert)

Das Gemisch ist nicht Haut sensibilisierend. Bei empfindlichen Personen können trotzdem Allergien ausgelöst werden.

## CMR-Wirkung (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

Kanzerogenität: nicht eingestuft  
Mutagenität: nicht eingestuft  
Teratogenität: nicht eingestuft

### 11.2 Andere Informationen

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Verordnung (EG) Nr. 1272 / 2008 vorgenommen

## [Abschnitt 12:](#)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Handelsname: Fresh-Aktiv  
Artikelnummer: 2522  
Überarbeitet am / Version: 16.03.2015  
Druckdatum: 22.05.2015

Seite: 12 von 16

## Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### **12.1.1 Gewässergefährdung**

Bestandteile, die zur **chronischen Gewässergefährdung** beitragen können:  
Parfüm (<1%), Kategorie 2

Das Gemisch wird nicht in diese Gefahrenkategorie eingestuft.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

	Inokulum	Parameter	Abbaugrad	Methode	Bemerkung
Gemisch			> 90%	OECD 301A (95% 21d mod. OECD- Screening-Test)	Leicht biologisch abbaubar

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

#### **Bewertung/Einstufung:**

Gemisch: keine Daten verfügbar

### 12.4 Mobilität im Boden

**Bewertung/Einstufung:** Löst sich in Wasser.

### 12.5 Ergebnis der PBT und vPvB Beurteilung

Das Gemisch wird weder als persistent, bioakkumulierend noch toxisch (PBT) angesehen. Das Gemisch wird weder als sehr persistent noch als sehr bioakkumulativ (vPvB) angesehen.

### 12.6 Andere umweltschädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

## Abschnitt 13:

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Handelsname: Fresh-Aktiv  
Artikelnummer: 2522  
Überarbeitet am / Version: 16.03.2015  
Druckdatum: 22.05.2015

Seite: 13 von 16

## Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

#### 13.1.1 Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel / Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV:

07 06 99 Abfälle a.n.g.

20 01 29 Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten

Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung dieses Produktes.

Aufgrund der speziellen Verwendung und Entsorgungsgegebenheiten beim Verwender können unter Umständen auch andere Abfallschlüssel zugeordnet werden.

Verpackung:

Örtliche behördliche Vorschriften beachten. Nicht kontaminierte Verpackungen können wiederverwendet werden.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

#### 13.1.2 Abfallbehandlungslösungen und Entsorgungsempfehlungen

Zum Beispiel geeignete Verbrennungsanlage.

Zum Beispiel auf geeignete Deponie ablagern.

Örtliche behördliche Vorschriften beachten.

## Abschnitt 14: Transportinformationen

	Landtransport (ADR/RID)	Binnenschiffs- transport (ADN)	Seetransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA)
UN-Nummer	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Richtige UN- Versandbezeichnung	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Transport- gefahrenklasse(n)	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Gefahrzettel	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Verpackungsgruppe	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Tunnelbeschränkungscode	n.a.	-	-	-
Gefahr-Nr./Kemlerzahl	n.a.	-	-	-
Begrenzte Menge	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Sondervorschrift	-	-	-	-
Umweltgefahren	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Handelsname: Fresh-Aktiv  
Artikelnummer: 2522  
Überarbeitet am / Version: 16.03.2015  
Druckdatum: 22.05.2015

Seite: 14 von 16

## Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

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

#### 15.1.1 EU Vorschriften

Angaben zur VOC-Richtlinie: 7,6 %

##### **Zusätzliche Hinweise:**

Einstufung und Kennzeichnung siehe Abschnitt 2.  
Chemikalienverordnung, ChemV beachten.  
Chemikalien-Risikoreduktionsverordnung, ChemRRV beachten.  
Luftreinhalte-Verordnung, LRV beachten.

#### 15.1.2 Nationale Vorschriften

##### Störfallverordnung:

Verordnung über den Schutz vor Störfällen (Störfallsverordnung, StFV) beachten.

##### Wassergefährdungsklasse:

1 schwach wassergefährdend

## Abschnitt 16: Sonstige Angaben und Hinweise

### 16.1 Änderungshinweise

Die hier gemachten Angaben sollen das Produkt im Hinblick auf die erforderlichen Sicherheitsvorkehrungen beschreiben, sie dienen nicht dazu bestimmte Eigenschaften zuzusichern und basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Haftung ausgeschlossen.

### 16.2 Abkürzungen und Akronyme

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Handelsname: Fresh-Aktiv  
Artikelnummer: 2522  
Überarbeitet am / Version: 16.03.2015  
Druckdatum: 22.05.2015

Seite: 15 von 16

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent

## **16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen**

Die Angaben stützen sich auf Informationen von Vorlieferanten.

## **16.4 Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1207/2008 [CLP]**

-

## **16.5 Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H318	Verursacht schwere Augenschäden
H319	Verursacht schwere Augenreizung
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
EUH210	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich

## **16.6 Sonstige Hinweise**

Die hier gemachten Angaben sollen das Produkt im Hinblick auf die erforderlichen Sicherheitsvorkehrungen beschreiben, sie dienen nicht dazu bestimmte Eigenschaften zuzusichern und basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Haftung ausgeschlossen. Für Änderungen von Seiten Dritter übernehmen wir keine Verantwortung.

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Handelsname: Fresh-Aktiv  
Artikelnummer: 2522  
Überarbeitet am / Version: 16.03.2015  
Druckdatum: 22.05.2015