



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

1.1	Handelsname	EMIKO® StallVital
1.2	Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird	
1.2.1	Relevante Verwendungen	Reinigungsmittel
1.2.2	Verwendungen, von denen abgeraten wird	Keine bekannt
1.3	Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt	
	Firma	EMIKO Ges. f. Umwelttechnologie mbH Mühlgrabenstraße 13 53340 Meckenheim / DEUTSCHLAND Telefon: +49 (0) 2225-95595-0 Fax: +49 (0) 2225-95595-20 Homepage: <a href="http://www.emiko.de">www.emiko.de</a> E-Mail: <a href="mailto:info@emiko.de">info@emiko.de</a>
	Auskunftgebender Bereich	
	Technische Auskunft	<a href="mailto:info@emiko.de">info@emiko.de</a>
	Sicherheitsdatenblatt	<a href="mailto:info@emiko.de">info@emiko.de</a>
1.4	Notrufnummer	+49 (0) 228 19 240 (24h) Informationszentrale gegen Vergiftungen Universitätsklinikum Bonn

## 2. Mögliche Gefahren

2.1	Einstufung des Stoffs oder Gemischs	
2.1.1	Einstufung gem. Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]	nicht bestimmt
2.1.2	Einstufung gem. Verordnung 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG	Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.
2.2	Kennzeichnungselemente	
	Kennzeichnung gemäß Verordnung 67/548/EWG oder 1999/45/EG	
	Gefahrensymbole	keine
	R-Sätze	keine
	S-Sätze	keine
	Besondere Kennzeichnung	nicht anwendbar
2.3	Sonstige Gefahren	
	Physikalisch-chemische Gefahren	Siehe Kapitel 10
	Gesundheitsgefahren	Siehe Kapitel 11
	Umweltgefahren	Siehe Kapitel 12
	Andere Gefahren	Weitere Gefahren wurden beim derzeitigen Wissensstand nicht festgestellt.



---

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe	bei dem Produkt handelt es sich um ein Gemisch
3.2 Gemische	Keine gefährlichen Bestandteile enthalten.
Bestandteilekommentar	Der Wortlaut der angeführten R/H-Sätze ist dem Kapitel 16 zu entnehmen. SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Enthält keine oder unter 0,1% der gelisteten Stoffe.

---

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise	Benetzte Kleidung wechseln.
Nach Einatmen	Für Frischluft sorgen.
Nach Hautkontakt	Bei Berührung mit der Haut mit warmem Wasser abspülen.
Bei andauernder Hautreizung	Arzt aufsuchen.
Nach Augenkontakt	Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.
Nach Verschlucken	Kein Erbrechen einleiten. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Ärztlichen Rat einholen.

#### 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Informationen verfügbar.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

---

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel	Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf den Umgebungsbrand abstimmen.
Ungeeignete Löschmittel	Wasservollstrahl

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

Keine besonderen Gefahren bekannt.

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

---

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.



6.2 Umweltschutzmaßnahmen Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung  
Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Universalbindemittel, Kieselgur) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte Siehe Kapitel 8+13

## 7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung Es sind die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten  
Säurebeständigen Fussboden vorsehen.  
Nur im Originalbehälter aufbewahren.  
Behälter dicht geschlossen halten.  
Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
Empfohlene Lagertemperatur: Raumtemperatur. Vor Frost schützen.  
Nicht zusammen mit Lebens- und Futtermitteln aufbewahren.  
Lagerklasse (TRGS 510) LGK 12: nicht brennbare Flüssigkeiten

7.3 Spezifische Endanwendungen Siehe Verwendung des Produktes, Kapitel 1.2

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter  
Arbeitsplatzgrenzwerte (DE) Enthält keine Schadstoffe im Sinne der REACH-Verordnung.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition  
Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen  
Für ausreichende Be- und Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen.  
Augenschutz Schutzbrille  
Handschutz Bei den Angaben handelt es sich um Empfehlungen. Für weitere Informationen bitte den Handschuhlieferanten kontaktieren.  
> 0,11 mm, Butylkautschuk, > 120 min (EN 374-1/-2/-3)  
Körperschutz Arbeitsschutzkleidung (EN 340)  
Sonstige Schutzmaßnahmen Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.  
Atemschutz Nicht erforderlich unter normalen Bedingungen.  
Thermische Gefahren nicht anwendbar  
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition Siehe Abschnitt 6+7.



## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Form	flüssig
Farbe	braun
Geruch	süß-säuerlich
Geruchsschwelle	nicht bestimmt
pH-Wert	< 3,6
pH-Wert [1%]	ca. 6,5
Siedepunkt [°C]	100
Flammpunkt [°C]	nicht anwendbar
Entzündbarkeit [°C]	nicht anwendbar
Untere Explosionsgrenze	nicht anwendbar
Obere Explosionsgrenze	nicht anwendbar
Brandfördernd	nein
Oxidierende Eigenschaften	nein
Dampfdruck [kPa]	nicht bestimmt
Dichte [g/ml]	1,02 (20°C / 68,0°F)
Schüttdichte [kg/m³]	nicht anwendbar
Löslichkeit in Wasser	vollständig mischbar
Verteilungskoeffizient [n- Oktanol/Wasser]	nicht bestimmt
Viskosität	nicht bestimmt
Relative Dampfdichte [Bezugswert: Luft]	nicht bestimmt
Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht bestimmt
Schmelzpunkt [°C]	nicht bestimmt
Selbstentzündung [°C]	nicht anwendbar
Zersetzungspunkt [°C]	nicht bestimmt

9.2 Sonstige Angaben keine

## 10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität	Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine bekannt.
10.2 Chemische Stabilität	Unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) stabil.
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Reaktionen mit Oxidationsmitteln. Reaktionen mit Alkalien (Laugen).
10.4 Zu vermeidende Bedingungen	Starke Erhitzung. Siehe Kapitel 7.2.
10.5 Unverträgliche Materialien	Keine Informationen verfügbar.
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## 11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen	
Akute Toxizität	Enthält keine Schadstoffe im Sinne der REACH-Verordnung.
Schwere Augenschädigung/-reizung	nicht bestimmt
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	nicht bestimmt



Sensibilisierung der Atemwege/Haut	nicht bestimmt
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	nicht bestimmt
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	nicht bestimmt
Mutagenität	nicht bestimmt
Reproduktionstoxizität	nicht bestimmt
Karzinogenität	nicht bestimmt
Aspirationsgefahr	nicht bestimmt.
Allgemeine Bemerkungen	Reizung der Augen und Haut möglich

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Verhalten in Umweltkompartimenten	nicht bestimmt
Verhalten in Kläranlagen	nicht bestimmt
Biologische Abbaubarkeit	100%. Das Produkt ist biologisch abbaubar. Keine Tenside enthalten.

12.3 Bioakkumulationspotenzial nicht bestimmt.

12.4 Mobilität im Boden nicht bestimmt.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung nicht bestimmt.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften Enthält keine Inhaltsstoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

12.7 Andere schädliche Wirkungen Keine Informationen verfügbar.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produktreste sind unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG sowie nationalen und regionalen Vorschriften zu entsorgen. Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüssel-Nummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüssel-Nummer ist innerhalb der EU in Absprache mit dem Entsorger festzulegen.

Produkt	Wegen Recycling Hersteller ansprechen.
AVV-Nr. (empfohlen)	020109 Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft mit Ausnahme derjenigen, die unter 020108 fallen.
Ungereinigte Verpackungen	Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.
AVV-Nr. (empfohlen)	Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen. 150102 Verpackungen aus Kunststoff 150101 Verpackungen aus Papier und Pappe 150104 Verpackungen aus Metall



#### 14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer	entsprechend UN Versandbezeichnung siehe Punkt 14.2
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	
Landtransport nach ADR/RID	KEIN GEFAHRGUT
Binnenschifffahrt (ADN)	KEIN GEFAHRGUT
Seeschiffstransport nach IMDG	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
Lufttransport nach IATA	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
14.3 Transportgefahrenklassen	entsprechend UN Versandbezeichnung siehe Punkt 14.2
14.4 Verpackungsgruppe	entsprechend UN Versandbezeichnung siehe Punkt 14.2
14.5 Umweltgefahren	entsprechend UN Versandbezeichnung siehe Punkt 14.2
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Entsprechende Angabe unter Punkt 6 bis 8.
14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	nicht anwendbar

#### 15. Rechtsvorschriften

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

EU-VORSCHRIFTEN	2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG (2016/2037/EC); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
TRANSPORT-VORSCHRIFTEN	ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2021).
NATIONALE VORSCHRIFTEN (DE)	Gefahrstoffverordnung - GefStoffV 2016; Wasch- und Reinigungsmittelgesetz - WRMG; Wasserhaushaltsgesetz - WHG; TRGS: 200, 220, 510, 615, 900, 903, 905.
- Wassergefährdungsklasse	nicht anwendbar
- Störfallverordnung	nicht anwendbar
- Klassifizierung nach TA-Luft	5.2.5 Organische Stoffe.
- Lagerklasse (TRGS 510)	LGK 12: Nicht brennbare Flüssigkeiten.
- Beschäftigungsbeschränkungen	keine
- VOC (2010/75/EG)	<1%
- Sonstige Vorschriften	nicht anwendbar

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

#### 16. Sonstige Angaben

R-Sätze zu Kapitel 3	nicht anwendbar
Gefahrenhinweise (Kapitel 3)	nicht anwendbar
Beschäftigungsbeschränkungen	nein
VOC (1999/13/EG)	nicht anwendbar
Zolltarif	nicht bestimmt