

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktbezeichnung:** AMERAH Flent

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

**Verwendung des Produktes:** Fleckentferner

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

**Firmenname:**



Harema GmbH  
Maria-Goeppert-Mayer-Straße 2  
D-63110 Rodgau  
Deutschland

**Tel.:** +49 (0) 6106 8603-0  
**Fax:** +49 (0) 6106 8603-61

**E-Mail:** info@harema.de  
**Internet:** www.harema.de

**Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Einkauf

### 1.4 Notrufnummer

**Notfalltelefon:** +49 (0) 6132 84463 (GBK Gefahrgut Büro GmbH, Ingelheim)

## ABSCHNITT 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):** Kein gefährlicher Stoff bzw. Gemisch im Sinne dieser VO

**Gefahrenklasse:** n.a.  
**Gefahrenkategorie:** n.a.  
**Gefahrenhinweis:** n.a.

**Einstufung gemäß Richtlinie 1999/45/EG (DPD):** Diese Zubereitung ist gem. Richtlinie 1999/45/EG **nicht als gefährlich** eingestuft.

**Gefahrensymbol:** n.a.  
**Gefahrenkategorie:** n.a.  
**R-Sätze:** n.a.

**Sonstige Angaben:** Voller Wortlaut der R-Sätze, Gefahrenhinweise und EU-Gefahrenhinweise in ABSCHNITT 16.

## 2.2 Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

**Gefahrenpiktogramme:** keine

**Signalwort:** entfällt

**Gefahrenhinweise:** entfällt

**Sicherheitshinweise:** entfällt (**Empfehlung:** Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.)

**Kennzeichnung gem. Richtlinie 1999/45/EG (DPD):** entfällt

**Weitere Kennzeichnungselemente:**

Gefahrenbestimmende Komponente zur Etikettierung

keine

Andere Informationen zur Kennzeichnung

Enthält 5-15% Phosphate

## 2.3 Sonstige Gefahren

**Sonstige Gefahren:** Keine Daten vorhanden.

## ABSCHNITT 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

**Inhaltsstoffe:** Keine Daten vorhanden.

### 3.2 Gemische

**Beschreibung des Gemisches:** Wässrige Zubereitung

**Gefährliche Bestandteile:** Keine Daten vorhanden.

**Menge:** Keine Daten vorhanden.

**Einstufung:**

**(EG Nr. 1272/2008):** n.a.

**(67/548/EWG):** n.a.

Voller Wortlaut von H-Hinweisen und R-Sätzen in ABSCHNITT 16.

## ABSCHNITT 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

**Allgemeine Anmerkungen**

**Nach Inhalation**

Ruhe, Frischluft, ärztliche Hilfe.

**Nach Hautberührung**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Gegebenenfalls Arzt aufsuchen.

**Nach Augenberührung**

Sofort und für mindestens 15 Minuten bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen, Augenarzt aufsuchen.

**Nach Ingestion (=Aufnahme eines Stoffes über den Mund bzw. Verdauungstrakt)**

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken, Erbrechen vermeiden, ärztliche Hilfe. Selbstschutz des Ersthelfers

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

**Symptome und Wirkungen:** Keine Daten vorhanden.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

**Spezialbehandlung:** Keine Daten vorhanden.

**ABSCHNITT 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1 Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel:** Alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid, Pulver, Wassersprühstrahl.-

**Ungeeignete Löschmittel:** Scharfer Wasserstrahl.

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

**Gefahren:** Keine Daten vorhanden.

**Gefährliche Verbrennungsprodukte:** Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen, z.B.: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Phosphoroxide

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Besondere Schutzausrüstung:** Gegebenenfalls Atemschutzgerät bereithalten.

**ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

**Nicht für Notfälle geschultes Personal:**

**Schutzausrüstungen:** Bei Einwirkung von Dämpfen/Aerosol Atemschutz verwenden.

**In Notfällen anzuwendende Verfahren:** Keine Daten vorhanden.

**Einsatzkräfte:** Keine Daten vorhanden.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

**Umweltschutzmaßnahmen:** Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen. Bei Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden informieren.

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

**Reinigungsmethoden:** Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln. Den betroffenen Bereich belüften.

**Sonstige Angaben:** In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

**Verweis auf andere Abschnitte:** Keine Daten vorhanden.

## ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Maßnahmen zur Verhinderung von Bränden:** Keine Daten vorhanden.

**Maßnahmen zur Verhinderung von Staub- und Aerosolbildung:** Keine Daten vorhanden.

**Maßnahmen zum Schutz der Umwelt:** Freisetzung in der Umwelt vermeiden

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

**Lagerung:** Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen: Behälter dicht geschlossen halten

**Verpackungsmaterialien:**

**Anforderungen an Lagerräume und –behälter:** Dicht verschlossen. Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:** Ausreichende Lagerraumbelüftung sicherstellen.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

**Endanwendungen:** Keine Daten vorhanden.

Technisches Merkblatt und Gebrauchsanweisung beachten.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

**Gefährliche Bestandteile:** Keine Daten vorhanden.

**Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte:**

**Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900):** Keine Daten vorhanden.

**Biologische Grenzwerte (TRGS 903):** Keine Daten vorhanden.

**DNEL- und PNEC- Werte:** Keine Daten vorhanden.

**Control-Banding (z.B. ILO, EMKG):** Keine Daten vorhanden.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

**Persönliche Schutzausrüstung:**

**Augen-/Gesichtsschutz:** Empfehlung: Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen (Gestellbrille)

**Handschutz:** Bei Bedarf geeignete Schutzhandschuhe tragen. Beachten Sie die Angaben des Herstellers in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung, Kontaktdauer). Schutzhandschuhe sollten bei ersten Abnutzungserscheinungen ersetzt werden. Da das Produkt ein Gemisch aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

**Atemschutz:** Normalerweise nicht erforderlich,

**Thermische Gefahren:** Keine Daten vorhanden.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**

**Stoff/Gemisch-bezogene Maßnahmen zum Verhindern von Exposition:** Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. siehe ABSCHNITT 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

**Anweisungsmaßnahmen zum Verhindern von Exposition:** Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.  
Dampf/Aerosol nicht einatmen.

**Organisatorische Maßnahmen zum Verhindern von Exposition:** Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Nach Arbeitsende Hände und Gesicht waschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Persönliche Schutzausrüstung. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen

**Technische Maßnahmen zum Verhindern von Exposition:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

## Abschnitt 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

<b>Aussehen:</b>	k.D.v.
<b>Aggregatzustand:</b>	flüssig
<b>Farbe:</b>	hell
<b>Geruch:</b>	kein Geruch
<b>Geruchsschwelle:</b>	k.D.v.
<b>pH-Wert:</b>	ca. 9,8
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>	k.D.v.
<b>Siedebeginn und Siedebereich:</b>	k.D.v.
<b>Flammpunkt:</b>	n.a
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>	k.D.v.
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</b>	k.D.v.
<b>obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:</b>	k.D.v.
<b>Dampfdruck:</b>	k.D.v.
<b>Dampfdichte:</b>	k.D.v.
<b>relative Dichte:</b>	ca. 1,05
<b>Löslichkeit(en):</b>	k.D.v.
<b>Verteilungskoeffizient:</b>	k.D.v.
<b>n-Octanol/Wasser:</b>	k.D.v.
<b>Selbstentzündungstemperatur:</b>	k.D.v.
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	k.D.v.
<b>Viskosität:</b>	k.D.v.
<b>explosive Eigenschaften:</b>	k.D.v.
<b>oxidierende Eigenschaften:</b>	k.D.v.

### 9.2 Sonstige Angaben

**Sonstige Angaben:** Keine Daten vorhanden.

## Abschnitt 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

**Reaktivität:** Das Produkt wurde nicht geprüft.

### 10.2 Chemische Stabilität

**Stabilität:** Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

**Gefährliche Reaktionen:** Keine bekannt

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

**Zu vermeidende Bedingungen:** Keine bekannt

**10.5 Unverträgliche Materialien**

**Zu vermeidende Stoffe:** Keine bekannt.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

**Gefährliche Zersetzungsprod.:** Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen, z.B.: Kohlenstoffoxide, Phosphoroxide

**Abschnitt 11. Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Toxikologische Wirkungen:** Keine Daten vorhanden.

**ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität**

**Toxizität:** Nicht geprüfte Mischung. Es gibt keine Daten für das Gemisch selbst.

**Einzelne Inhaltsstoffe:**

**Fisch / Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren / Algen:** k.D.v.

**12.1 Persistenz und Abbaubarkeit**

**Persistenz und Abbaubarkeit:** keine Daten vorhanden.

**12.2 Bioakkumulationspotenzial**

**Bioakkumulationspotenzial:** keine Daten vorhanden

**12.4 Mobilität im Boden**

**Mobilität:** keine Daten vorhanden

**12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung**

**Ergebnis:** keine Daten vorhanden

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

**Schädliche Wirkungen:** Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Schädliche Wirkungen auf Wasserorganismen auch durch pH- Verschiebung. Lösungen mit hohem pH-Wert müssen vor dem Ablassen neutralisiert werden.

**ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

**Für die Abfallbehandlung relevante Angaben:** Ein Entsorgen zusammen mit normalem Abfall ist nicht erlaubt. Eine spezielle Entsorgung gemäß lokalen gesetzlichen Vorschriften ist erforderlich.

**Für die Entsorgung über Abwasser relevante Angaben:**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen

**Sonstige Empfehlungen zur Entsorgung:**

Restentleerte und ungereinigte Gebinde sind als Behältnisse mit schädlichen Inhalten zu betrachten.

**ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport**

**Transportklasse:** Die Dieses Gemisch ist nach den internationalen Transportvorschriften (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA) nicht als gefährlich eingestuft.

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**ABSCHNITT 15. Rechtsvorschriften**

**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften**

**EU-Vorschriften:** Keine Daten vorhanden.

**Nationale Vorschriften** (Deutschland):

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 1, wassergefährdend WGK (DE); Selbsteinstufung gemäß VwVwS vom 17. Mai 1999, Anhang 4 WGK (DE)

**Störfall-Verordnung:**

**Technische Anleitung Luft (TA-Luft)**

**Beschäftigungsbeschränkungen:** Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG). Beschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten (§§ 4 und 5 MuSchRiV). Beschränkungen für Frauen im gebärfähigen Alter beachten (§§ 4 und 5 MuSchRiV).

**Andere Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsvorschriften:** n.a.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Sicherheitsbeurteilungen für Stoffe dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt

**ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben**

**16.1 Hinweise auf Änderungen**

**Hinweise auf Änderungen:** Keine Daten vorhanden.

**16.2 Eventuell in diesem Dokument verwendete Abkürzungen und Akronyme**

**ADR** Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße;

**AGW** = Arbeitsplatzgrenzwert, **Anm.** Anmerkung;

**ATE** Acute Toxicity Estimate (= Schätzwert Akuter Toxizität) gemäß der Verordnung (EG)

Nr. 1272/2008 (CLP);

**Bem.** Bemerkung; **BG** Berufsgenossenschaft; **BGV** Berufsgenossenschaftliche Vorschrift; **bzw.** beziehungsweise;

**ca.** zirka /circa; **CAS** Chemical Abstracts Service; **CLP** VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen;

**CMR** carcinogen, mutagen, reproduktionstoxisch (krebserzeugend, erbgutverändernd, fortpflanzungsgefährdend);

**DIN** Deutsches Institut für Normung; **DPD** Dangerous Preparations Directive Zubereitungs-Richtlinie 1999/45/EU; **DSD** Dangerous Substances Directive Stoff-Richtlinie 67/548/EWG

**EAK** Europäischer Abfallkatalog; **ECHA** Europäische Chemikalienagentur; **EG** Europäische Gemeinschaft; **EINECS** European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances; **ELINCS** European List of Notified Chemical Substances; **EN** Europäischen Normen; **EU** Europäische Union; **EWG** Europäische Wirtschaftsgemeinschaft; **Fax.** Faxnummer; **gem.** gemäß; **ggf.** gegebenenfalls; **GGVSee** Gefahrgutverordnung See; **GHS** Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien; **IATA** Internationale Flug-Transport-Vereinigung); **IMDG-Code** Gefährliche Güter im internationalen Seeschiffsverkehr); **k.D.v.** keine Daten vorhanden; **Konz.** Konzentration; **LD50** Lethal Dose, 50% (= mittlere letale Dosis); **LQ** Limited Quantities (= begrenzte Mengen); **MAK** Maximale Arbeitsplatzkonzentrationswerte gesundheitsgefährdender Stoffe (MAK-Werte); **min.** minute(n) oder mindestens oder Minimum; **n.a.** nicht anwendbar; **n.g.** nicht geprüft; **n.v.** nicht verfügbar; **PBT** persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioakkumulierbar und toxisch); **Pkt.** Punkt; **REACH VERORDNUNG** (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe; **SVHC** besonders besorgniserregende Substanzen; **Spb.-Üf.** = Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor (1 bis 8) und Kategorie (I, II) für Kurzzeitwerte (TRGS 900, Deutschland) **Tel.** Telefon; **TRG** Technische Regeln Druckgase; **TRGS** Technische Regeln für Gefahrstoffe; **VbF** Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (alt); **VCI** Verband der Chemischen Industrie e.V.; **VOC** Volatile organic compounds (= flüchtige organische Verbindungen); **vPvB** very persistent and very bioaccumulative (=sehr persistent und sehr bioakkumulierbar); **VwVwS** Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe; **WGK** Wassergefährdungsklasse; **WGK1** schwach wassergefährdend; **WGK2** wassergefährdend; **WGK3** stark wassergefährdend; **z. Zt.** zur Zeit; **z.B.** zum Beispiel

**16.3 Wichtige Literatur und Datenquellen**

**Wichtige Literatur und Datenquellen:** keine Daten vorhanden.

**16.4 Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gem. Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP) verwendet wurde**

**Einstufung und Verfahren:** Keine Daten vorhanden.

**16.5 Maßgebliche R-Sätze und H-Hinweise (Nummer und voller Wortlaut)**

**Wortlaute:** Keine Daten vorhanden.

**16.6 Anleitung für die Schulung**

**Anleitung für die Schulung:** Keine Daten vorhanden.

**16.7 Sonstige Angaben**

**Sonstige Angaben:** Keine Daten vorhanden.

**Weitere Informationen:** Die Zubereitung (Gemisch) enthält nach heutigem Stand **keine** (gemäß DSD bzw. CLP) **als gefährlich eingestuft** Stoffe.

**Weitere Angaben:** Die vorstehenden Angaben dieses Sicherheitsdatenblattes basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften oder Produktzusammensetzung dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Das Produkt darf ohne schriftlicher Zustimmung keinem anderen, als dem in Kapitel 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger in eigener Verantwortung zu beachten.

(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen)