

Handelsname: RAFEE „CLASSIC HERB“	Datum: 30.10.2008
Produktnummer:	Überarbeitet am: 01.03.2009
Hersteller/Lieferant: Harema GmbH	

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- 1.1 **Handelsname:**
RAFEE „CLASSIC HERB“
- 1.2 **Angaben zum Hersteller/Lieferanten**
- Lieferant:** Fa. **Harema GmbH**
Philipp-Reis-Straße 3
D-63110 Rodgau
Telefon:.....06106 / 86 03-0
Fax:.....06106 / 86 03-61
- 1.4 **Notfallauskunft:** Giftzentrale
Notfallnummer: +49 (0) 6131 19240

2 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Zusammensetzung

Angaben zu den Bestandteilen: Zubereitung von Parfümöl mit Hilfsstoffen und Druckgas

Gefährliche Inhaltsstoffe:

EG-Nr.	CAS-Nr.	Bezeichnung	Anteil	Einstufung
203-448-7	106-97-8	Butan	60-65 %	F+ R 12
200-827-9	74-98-6	Propan	25-30 %	F+ R 12
200-661-7	67-63-0	Propan-2ol(vgl.isopropylalkohol, 2-Propanol)	5-10 %	F, Xi R11-36-67
227-813-5	5989-27-5	(R) -p-Mentha-1,8-dien	1 - <2,5 %	Xi; N R 10-38-43-50-53

Der volle Wortlaut der aufgeführten R- Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden.

3 Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnungen: Hochentzündlich, Reizend
R-Sätze: Hochentzündlich Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich
Schädlich für Wasserorganismen; kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Druckgaspackung. Erwärmung über 50°C kann zum Bersten der Dose und Freisetzung des Inhalts führen. Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich.

Handelsname: RAFEE „CLASSIC HERB“	
Produktnummer:	Datum: 30.10.2008
Hersteller/Lieferant: Harema GmbH	Überarbeitet am: 01.03.2009

4 Erste Hilfe Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Nach Einatmen: An die frische Luft bringen, warm halten, ausruhen lassen. Bei Atemnot Sauerstofftherapie. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt: Verunreinigte Kleidung, auch Unterwäsche und Schuhe sofort ausziehen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Bei Hautreizung Arzt aufsuchen.

4 Erste Hilfe Maßnahmen

Nach Augenkontakt: Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser bei geöffnetem Lidspalt 15 Minuten lang spülen. Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken: Kein Erbrechen einleiten. Sofort ärztliche Behandlung zuführen. Datenblatt bereithalten. Aspirationsgefahr.

Hinweise für den Arzt: Symptomatisch behandeln.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Kohlendioxid, Löschpulver, Schaum, Sand oder Erde nur bei kleinen Bränden.

Ungeeignete Löschmittel: Scharfer Wasserstrahl.

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:
Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO) Kohlendioxid (CO₂).

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:
Unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden. Vollschutzanzug tragen.

Zusätzliche Hinweise:
Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Kontaminiertes Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:
Unbeteiligte Personen fernhalten. Persönliche Schutzkleidung verwenden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Ausbreitung des Gases besonders am Boden (schwerer als Luft) und in Windrichtung beachten. Augen- und Hautkontakt sowie Inhalation vermeiden.

Umweltschutzmaßnahmen
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Bei erfolgter Verschmutzung die örtlichen zuständigen Behörden informieren.

Verfahren zur Reinigung:
Reste mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sägemehl, Sand, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

Zusätzliche Hinweise:
Keine

Handelsname: RALEE „CLASSIC HERB“	Datum: 30.10.2008
Produktnummer:	Überarbeitet am: 01.03.2009
Hersteller/Lieferant: Harema GmbH	

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung: Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Aerosol nicht einatmen. Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Hinweise auf dem Etikett sowie Gebrauchsanweisung beachten.

7 Handhabung und Lagerung

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Erhitzen über 50°C führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr der Aerosoldose.

Lagerung: Produkt nicht in Treppenaufgängen lagern. Behälter vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen. Lagervorschriften der TRG 300 beachten.

Zusammenlagerungshinweise: Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Lagerbedingungen: Optimale Lagertemperatur 10-30°C

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Expositionsgrenzwerte

Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz (TRG 900)

CAS-Nr.	Bezeichnung	ml/m ³	mg/m ³	F/m ³	Spitzenbegr. Kategorie	Art
106-97-8	Butan	1000	2400		4(II)	
74-98-6	Propan	1000	1800		4 (II)	
67-63-0	Propan-2-ol	200	500		2 (II)	

BAT-Werte (TRGS 903)

CAS-Nr.	Bezeichnung	BAT-Wert	Parameter	Unters.-material	Proben.-Zeitpunkt
67-63-0	2-Propanol	50 mg/l	Aceton	B	b

Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten:

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:

Nicht notwendig.

Schutz- und Hygienemaßnahmen

Nach der Arbeit und vor Pausen Hände und Gesicht reinigen. Verunreinigte Kleidung muss gewechselt werden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Die allgemein gültigen Regeln für den Umgang mit chemischen Produkten sind zu beachten.

Atemschutz: Bei ausreichender Belüftung nicht erforderlich.

Handschutz: Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzcreme.

Augenschutz: Bei sachgerechtem Umgang nicht erforderlich.

Körperschutz: Branchenübliche Arbeitskleidung

Begrenzung und Überwachung

Der Umweltexposition: Keine

Handelsname: RAFEE „CLASSIC HERB“	Datum: 30.10.2008
Produktnummer:	Überarbeitet am: 01.03.2009
Hersteller/Lieferant: Harema GmbH	

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Aggregatzustand: Aerosol
Farbe: farblos
Geruch: entsprechend Duftrichtung

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

pH-Wert: nicht anwendbar Prüfnorm

Zustandsänderungen:

Siedepunkt: <-20°C Druckgas
Flammpunkt: <-20°C Druckgas

Entzündlichkeit

Explosionsgefahren:

Das Produkt ist selbst nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung von explosionsfähigen Dampf/Luftgemischen möglich.

untere Explosionsgrenze: 1,5 Vol.-%

obere Explosionsgrenze: 10,5 Vol.-%

Zündtemperatur: 235°C

Dampfdruck:

bei 20°C: 3,5 bar Doseninnendruck

bei 50°C: 7 bar Doseninnendruck

Dichte bei 20°C: 0,51 g/cm³ errechnet

Wasserlöslichkeit:

Wasserlöslichkeit:

bei 20°C: gering

Kin. Viskosität: nicht anwendbar.

10 Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: Erwärmung, offene Flammen, Zündquellen, elektrostatische Aufladung, siehe auch Punkt 7.

Zu vermeidende Stoffe: Keine bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine bei vorschriftsmäßigem Gebrauch. Im Berstfall Bildung von leichtentzündlichen/explosionsfähigen Gemischen mit Luft möglich. CO und CO₂ Bildung im Brandfall.

11 Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität: Keine Daten vorhanden.

Spezifische Wirkungen im Tierversuch: Keine Daten vorhanden.

Ätzende und reizende Wirkungen: Keine Daten vorhanden.

Sensibilisierende Wirkungen: Keine Daten vorhanden.

Handelsname: RAFEE „CLASSIC HERB“	
Produktnummer:	Datum: 30.10.2008
Hersteller/Lieferant: Harema GmbH	Überarbeitet am: 01.03.2009

11 Angaben zur Toxikologie

Schwerwiegende Wirkungen nach wiederholter oder längerer Exposition:

Keine Daten vorhanden.

Krebserzeugende/erbgutverändernde/u. fortpflanzungsgefährdende Wirkungen:

Keine Daten vorhanden.

Allgemeine Bemerkungen:

Nach vorliegenden Erfahrungen besitzt das Produkt bei sachgemäßer Anwendung keine signifikanten gesundheitsschädlichen Wirkungen. Für die Zubereitung liegen keine toxikologischen Daten vor. Das Produkt wurde nach dem Berechnungsverfahren zur Zubereitungsrichtlinie (konventionelle Methode) eingestuft.

12 Angaben zur Ökologie

Ökotoxizität:

Keine Daten vorhanden.

Mobilität:

Keine Daten vorhanden.

Persistenz und Abbaubarkeit:

Keine Daten vorhanden.

Bioakkumulationspotential:

Keine Daten vorhanden.

Andere schädliche Wirkungen:

Keine Daten vorhanden.

13 Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung:

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. Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummer ist dann vom Abfallerzeuger anhand der Abfallverzeichnis-Verordnung branchen- und prozessartspezifisch durchzuführen.

Abfallschlüssel Produkt:

160 504 ABFÄLLE; DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND; Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien; gefährdete Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen). Als besonders überwachungsbedürftiger Abfall eingestuft.

Abfallschlüssel Produktreste:

160 504 ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND: Gase in Druckbehältern und gebrauchte Chemikalien; gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen). Als besonders überwachungsbedürftiger Abfall eingestuft.

Abfallschlüssel ungereinigte Verpackungen:

150 110 VERPACKUNGSABFALL, AUFSUAGMASSEN, WISCHTÜCHER, FILTERMATERIALIEN UND SCHUTZKLEIDUNG (a. n. g.); Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind. Als besonders überwachungsbedürftiger Abfall eingestuft.

13 Hinweise zur Entsorgung

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel:

Unter Beachtung der behördlichen Bestimmungen beseitigen.

Handelsname: RAFEE „CLASSIC HERB“
Produktnummer:
Hersteller/Lieferant: Harema GmbH

Datum: 30.10.2008
Überarbeitet am: 01.03.2009

14 Transportvorschriften

Landtransport (ADR/RID/GGVSE)

ADR/RID-Klasse: 2
Warntafel
UN-Nummer: 1950
Gefahrzettel: 2.1
Bezeichnung des Gutes: DRUCKGASPACKUNGEN
Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport: LQ: LQ 2

Binnenschifftransport:

Seeschifftransport:

IMDG-Klasse: 2
UN-Nummer: 1950
EmS: F-D, S-U
IMDG-Verpackungsgruppe: -
Bezeichnung des Gutes: AEROSOLS
Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschifftransport:
 I, see SV63
 63, 190, 277
 Siehe SV277

Lufttransport:

ICAO/IATA-Klasse: 2.1
Un/ID-Nr.: 1950
Gefahrzettel: Flamm. Ga
IATA-Packungs Instruktionen-Passenger: **Forbidde**
IATA-Maximale Menge-Passenger: Forbidden
IATA-Packungs Instruktionen-Cargo: 203
IATA-Maximale Menge-Cargo: 150 kg
Bezeichnung des Gutes: AEROSOLS
Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport: -

A 1

15 Vorschriften

Gefahrstoffverordnung bzw. TRG 300
Kennzeichnungspflichtig



Gefahrensymbole:
Gefahrenbezeichnung: Hochentzündlich, Reizend

Handelsname: RAFEE „CLASSIC HERB“	
Produktnummer:	Datum: 30.10.2008
Hersteller/Lieferant: R Harema GmbH	Überarbeitet am: 01.03.2009

15 Vorschriften

Kennzeichnung:	Das Produkt ist nach Gefahrstoffverordnung und EG-Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet.
Gefahrenbestimmende Komponenten:	(R)- p- Mentha- 1,8 dien
R-Sätze:	
R 12:	Hochentzündlich
R 43:	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R 52/53:	Schädlich für Wasserorganismen. Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
S-Sätze:	
S 02:	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S 23:	Aerosol nicht einatmen.
S 24:	Berührung mit der Haut vermeiden.
S 37:	Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
S 51:	Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:	
Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.	
Nationale Vorschriften:	
Wassergefährdungsklasse:	1-schwach wassergefährdend
Einstufung:	Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3
Angaben zur VOC-Richtlinie:	97 %

16 Sonstige Angaben**Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze.**

R 10:	Entzündlich
R 11:	Leichtentzündlich
R 12:	Hochentzündlich
R 36:	Reizt die Augen
R 38:	Reizt die Haut
R 43:	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich
R 50:	Sehr giftig für Wasserorganismen
R 53:	Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R 67:	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
R 52/53:	Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

16 Sonstige Angaben

Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen und sind keine Gewähr für Fehlerlosigkeit, Zuverlässigkeit und Vollständigkeit. Sie stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Die gemachten Angaben können nicht mehr zu treffen, wenn das Produkt zusammen mit anderen Materialien oder in einem Verarbeitungsprozess verwendet wird.

Mindestprüfüberdruck der verwendeten Aerosoldosen: 15 bar.