

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31, Letzte Änderungsantrag

überarbeitet am: 22/11/2013
Druckdatum: 21/02/2014**ABSCHNITT 01: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

1. Produktidentifikator
 - Handelsname:
APPLE MINT G 106 34758
2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird
 - Verwendung des Stoffes / des Gemisches
Aromatische Zutat
Nur industrielle Verwendung
3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt
 - Hersteller/Lieferant:

HobbyFun GmbH & Co. KG	Tel. +49 9571 940220
Röntgenstrasse 10	Fax +49 9571 940222
D-96247 Michelau	mail@hobbyfun.de www.hobbyfun.de
4. Auskunftgebender Bereich: **HobbyFun - Dieter Scherer (Geschäftsführer)**
 - Notrufnummer: **+49 163 8401911**
(während der normalen Öffnungszeiten 8h-18h)

ABSCHNITT 02: Mögliche Gefahren

1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs
 - Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Skin Irrit. 2 - H315 Verursacht Hautreizungen.
Eye Irrit. 2 - H319 Verursacht schwere Augenreizung.
STOT RE 2 - H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
Aquatic Chronic 2 - H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
 - Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG
N Umweltgefährlich
R 51/53
Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
 - Zusätzliche Angaben:
Volltext der R- und H Sätze: siehe Kapitel 16

2. Kennzeichnungselemente

- Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



GHS07 GHS08 GHS09

- Signalwort
Achtung
- Gefahrenhinweise
H315 Verursacht Hautreizungen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
EUH208 Enthält trans-alpha-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one (trans-alpha-Damascone). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
- Sicherheitshinweise
P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P264 Nach Gebrauch gründlich waschen.
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

SICHERHEITSDATENBLATT
Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31, Letzte Änderungsantrag

überarbeitet am: 22/11/2013
Druckdatum: 21/02/2014

HANDELSNAME : APPLE MINT G 106 34758

(Fortsetzung von Seite 1)

P302+P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

3. Sonstige Gefahren
- Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
 - PBT:
Nicht anwendbar.
 - vPvB:
Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 03: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- Chemische Charakterisierung
- Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr.	Bezeichnung Kennb. R-Sätze	%
105-95-3	Ethylene brassylate EG-Nummer: 203-347-8 N 51/53 Aquatic Chronic 2 - H411	10,00- 20,00
88-41-5	VERDOX (2-tert-Butylcyclohexyl acetate) EG-Nummer: 201-828-7 N 51/53 Aquatic Chronic 2 - H411	10,00- 20,00
142-19-8	Allyl heptanoate EG-Nummer: 205-527-1 N Xn 21/22-38-48-50/53 Acute Tox. 3 - H311; Acute Tox. 4 - H302, Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319; STOT RE 2 - H373; Aquatic Acute 1 - H400, Aquatic Chronic 1 - H410	5,00- 10,00
151-05-3	DIMETHYL BENZYL CARBINYL ACET (1,1-Dimethyl- 2-phenylethyl acetate) EG-Nummer: 205-781-3 52/53 Aquatic Chronic 3 - H412	5,00- 10,00
104-67-6	gamma-Undecalactone EG-Nummer: 203-225-4 N 51/53	1,00- 5,00
150-84-5	Citronellyl acetate EG-Nummer: 205-775-0 N Xi 38-51/53 Skin Irrit. 2 - H315, Eye Irrit. 2 - H319; Aquatic Chronic 2 - H411	1,00- 5,00
14901-07-6	beta-Ionone EG-Nummer: 238-969-9 N 51/53	0,10- 1,00

(Fortsetzung auf Seite 3)

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31, Letzte Änderungsantrag

überarbeitet am: 22/11/2013

Druckdatum: 21/02/2014

HANDELSNAME : APPLE MINT G 106 34758

(Fortsetzung von Seite 2)

123-92-2	Eye Irrit. 2 - H319; Aquatic Chronic 2 - H411 Isopentylacetat EG-Nummer: 204-662-3 10-66	0,10- 1,00
24720-09-0	Flam. Liq. 3 - H226 trans-alpha-1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen- 1-yl)- 2-buten-1-one (trans-alpha-Damascene) EG-Nummer: 246-430-4 Xn 22-43 Acute Tox. 4 - H302, Skin Sens. 1B - H317	0,10- 1,00

ABSCHNITT 04: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen
 - Allgemeine Hinweise:
Sofort ärztlichen Rat einholen.
 - Nach Einatmen:
Frischluftezufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
 - Nach Hautkontakt:
Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
 - Nach Augenkontakt:
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
 - Nach Verschlucken:
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- Hinweise für den Arzt:
 - Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 05: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Löschmittel
 - Geeignete Löschmittel:
CO₂, Sand, Löschpulver erste. In Abwesenheit sonstiger Weise von Löschwasser kann als Löschmittel eingesetzt werden.
 - Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:
Nicht anwendbar
- Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- Hinweise für die Brandbekämpfung
Keine spezifische Beratung

ABSCHNITT 06: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- Umweltschutzmaßnahmen:
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

(Fortsetzung auf Seite 4)

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31, Letzte Änderungsantrag

überarbeitet am: 22/11/2013
Druckdatum: 21/02/2014**HANDELSNAME : APPLE MINT G 106 34758***(Fortsetzung von Seite 3)*Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

4. Verweis auf andere Abschnitte
Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

ABSCHNITT 07: Handhabung und Lagerung

- Handhabung:
 - Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung
Vermeiden Sie den Kontakt mit Haut und Augen. Tragen Sie geeignete Schutzkleidung (Handschuhe, Schutzbrille, ...)
 - Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
 - Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
- Lagerung:
 - Anforderung an Lagerräume und Behälter:
Vermeiden Sie extreme Temperaturen. Vermeiden Sie längeren Kontakt mit bestimmten Kunststoffen (PVC..)
 - Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:
Keine.

ABSCHNITT 08: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- Zu überwachende Parameter
 - Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	
123-92-2	Isopentylacetat	0,10- 1,00 %
AGW		
	<i>Langzeitwert</i>	<i>270 mg/m³</i>
		<i>50 ppm</i>
	<i>1(l);DFG, EU</i>	
MAK		
	<i>Langzeitwert</i>	<i>270 mg/m³</i>
		<i>50 ppm</i>

- Zusätzliche Hinweise:
Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- Begrenzung und Überwachung der Exposition
 - Persönliche Schutzausrüstung:
 - Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
 - Atemschutz: Nicht erforderlich.
 - Handschutz: Schutzhandschuhe
 - Augenschutz: Schutzbrille
 - Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung

ABSCHNITT 09: Physikalische und chemische Eigenschaften**Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Allgemeine Angaben****Aussehen:**

Form: Flüssig
Geruch: Charakteristisch

Zustandsänderung**Siedepunkt/Siedebereich:** > 35 °C**Flammpunkt:** 95 °C*(Fortsetzung auf Seite 5)*

SICHERHEITSDATENBLATT
Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31, Letzte Änderungsantrag

überarbeitet am: 22/11/2013
Druckdatum: 21/02/2014

HANDELSNAME : APPLE MINT G 106 34758

(Fortsetzung von Seite 4)

Entzündlichkeit (fest, gasförmig):	Nicht anwendbar.
Zündtemperatur:	
Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
Selbstentzündlichkeit:	Nicht bestimmt.
Explosionsgefahr:	Nicht bestimmt.
Explosionsgrenzen:	
Untere:	Nicht bestimmt.
Obere:	Nicht bestimmt.
Dampfdruck:	Nicht bestimmt.
Dichte:	Nicht bestimmt.
Relative Dichte	0,9750 - 0,9950 (20°C)
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit	
Wasser:	Nicht bestimmt.
pH-Wert:	Nicht anwendbar
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):	Nicht bestimmt.
Viskosität:	
Dynamisch:	Nicht bestimmt.
Kinematisch:	Nicht bestimmt.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

1. Reaktivität
Keine bekannten Reaktion mit Wasser
2. Chemische Stabilität
gute Stabilität bei bestimmungsgemäßem Gebrauch in Punkt 7 und 10 erwähnt
3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen
Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.
4. Zu vermeidende Bedingungen
Vermeiden Sie Temperaturen nahe dem Flammpunkt (siehe Abschnitt 9). Vermeiden Sie den Kontakt mit Oxidationsmitteln.
5. Unverträgliche Materialien:
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
6. Gefährliche Zersetzungsprodukte:
Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen
Es wurden für diese Komposition als solche keine spezifischen toxikologischen Tests durchgeführt. Sie besteht jedoch aus Einzel-Stoffen, für die jeweils ecotoxikologische Daten vorliegen. Die für die Bestimmung der toxikologischen Wirkung berücksichtigten Stoffe sind unter Punkt 3 aufgeführt.
 - Akute Toxizität:
Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:
APPLE MINT G 106 34758
Oral, LD50: 3904 mg/kg
Dermal, LD50: 8100 mg/kg

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

1. Toxizität
Es wurden für diese Komposition als solche keine spezifischen ecotoxikologischen Tests durchgeführt. Sie besteht jedoch aus Einzel-Stoffen, für die jeweils ecotoxikologische Daten vorliegen. Die für die Bestimmung der ecotoxikologischen Wirkung berücksichtigten Stoffe sind unter Punkt 3 aufgeführt.
2. Persistenz und Abbaubarkeit

(Fortsetzung auf Seite 6)

SICHERHEITSDATENBLATT
Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31, Letzte Änderungsantrag

überarbeitet am: 22/11/2013
Druckdatum: 21/02/2014

HANDELSNAME : APPLE MINT G 106 34758



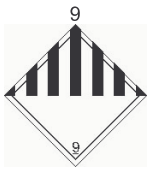

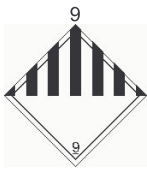

(Fortsetzung von Seite 5)

- Bioakkumulationspotenzial
- Mobilität im Boden
- Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung
- PBT:
Nicht anwendbar.
- vPvB:
Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

1. Verfahren der Abfallbehandlung
 - Empfehlung:
Muß unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.
- Ungereinigte Verpackungen:
 - Empfehlung:
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- UN-Nummer
ADR UN3082
IMDG UN3082
IATA UN3082
 - Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung
ADR 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (ETHYLENE BRASSYLATE)
IMDG ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ETHYLENE BRASSYLATE)
IATA ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ETHYLENE BRASSYLATE)
 - Transportgefahrenklassen
ADR
Klasse 9 (M6) Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände
Gefahrzettel
- | | |
|---|---|
|  |  |
| IMDG
Class
Label | 9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände |
|  |  |
| IATA
Class
Label | 9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände |
|  |  |
- Verpackungsgruppe
ADR III

(Fortsetzung auf Seite 7)

SICHERHEITSDATENBLATT
Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31, Letzte Änderungsantrag

überarbeitet am: 22/11/2013
Druckdatum: 21/02/2014

HANDELSNAME : APPLE MINT G 106 34758	
<i>(Fortsetzung von Seite 6)</i>	
IMDG	III
IATA	III
• Umweltgefahren:	
Marine pollutant:	Ja
• Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	
Achtung: Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände	
Kemler-Zahl:	90
EMS-Nummer:	F-A,S-F
• Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code	
Nicht anwendbar.	
• Transport/weitere Angaben:	
Freigestellte Mengen (EQ):	E1
Begrenzte Menge (LQ)	5L
Beförderungskategorie	3
Tunnelbeschränkungscode	E
• UN "Model Regulation":	
UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (ETHYLENE BRASSYLATE), 9, III	

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften
<p>1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nationale Vorschriften: • Wassergefährdungsklasse: WGK 3 (Selbsteinstufung): stark wassergefährdend. <p>2. Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.</p>

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben
<p>Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Relevante Sätze <ul style="list-style-type: none"> H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar. H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H311 Giftig bei Hautkontakt. H315 Verursacht Hautreizungen. H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. H400 Sehr giftig für Wasserorganismen. H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. R 21/22 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken. R 51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. R 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. R 10 Entzündlich. R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. R 38 Reizt die Haut. R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. R 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. R 48 Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition. R 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. <p>2. Datenblatt ausstellender Bereich: Service Gesetzgebung / Regulatory Affairs</p>
<i>(Fortsetzung auf Seite 8)</i>

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31, Letzte Änderungsantrag

überarbeitet am: 22/11/2013
Druckdatum: 21/02/2014**HANDELSNAME : APPLE MINT G 106 34758***(Fortsetzung von Seite 7)*

3. 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)
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)
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

4. Quellen

RIFM Datenbank
Informationen für Lieferanten
REACH Registrierungsdossier
IFRA/IOFI Labelling Manual