

Ausstellungsdatum : 29.12.2011 Ersatz für das Datenblatt von : ---  
\*\*\* Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar

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

- 1.1 **Produktidentifikator**  
**Handelsname :** AMENA  
**Artikel - Nr. :** 1011610  
**Rezeptur - Nr. :** n.v.  
**Registriernummer :** n.v.
- 1.2 **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
Verwendung: Duftöl
- 1.3 **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- 1.3.1 **Anschrift des Herstellers / Lieferanten :**  
Seidel GmbH & Co., Rosenstraße 8, D- 35037 Marburg  
Telefon : +49 - 6421-604-0, Telefax : +49 - 6421-604-6000, E-Mail : info@seidel.de
- 1.3.2 **Verantwortlich für das Datenblatt :**  
Chemie & Vorschrift, Kannheideweg 35, D - 53123 Bonn-Duisdorf, E-Mail : info@chemie-vorschrift.de
- 1.4 **Notrufnummer**  
Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten                      Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen  
Telefon : +49 - 6421-604-0 (8:00 – 16:30)                                      Telefon : +49 761 19240

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

- 2.1 **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**  
**Einstufung und Kennzeichnung gemäss Richtlinie 1272/2008/EC:**  
n.a.  
**Einstufung und Kennzeichnung gemäss Richtlinie 67/548/EEC:**  
n.a.
- 2.2 **Kennzeichnungselemente**  
Kennzeichnungspflichtig nach der GefStoffV : Ja.  
Sind Ausnahmen anwendbar : Nein.  
Gefahrenbezeichnung(en) : n.a.    Gefahrensymbol(e) :  
Bestandteil(e) :
- R - Sätze :**  
R 10: Entzündlich.  
R 52/53: Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- S - Sätze :**  
S 2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
S 16: Von Zündquellen fernhalten --- Nicht rauchen.  
S 24/25: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
S 29: Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
S 46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
- Besondere Kennzeichnungen :  
Enthält alpha-Hexylzimaldehyd, Citronellol, (R)-p-Mentha-1,8-dien, 4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-encarbaldehyd, Lilial, 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on.  
Kann allergische Reaktionen hervorrufen
- Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an gewerbliche Verbraucher.
- 2.3 **Sonstige Gefahren**  
Keine.

**Handelsname : AMENA**

Hersteller / Lieferant : Seidel GmbH &amp; Co., Rosenstraße 8, D- 35037 Marburg

Telefon : +49 - 6421-604-0, Ausstellungsdatum : 29.12.2011 Ersatz für das Datenblatt von : ---

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.1 **Stoffe****Gefährliche Inhaltstoffe :**3.2 **Gemische****Chemische Charakterisierung :**

Duftöl-Zubereitung mit Alkohol / Zubereitung Riechstoffe/ Alkohol

**Gefährliche Inhaltstoffe :**

CAS- Nr.	Index - Nr.	EG - Nr.,	Bezeichnung	m% - Bereich	Symbol	R / H - Sätze
34590-94-8	n.a.	252-104-2	(2-Methoxymethylethoxy)propanol	50 - 75%	n.a.	n.a.
64-17-5	603-002-00-5	200-578-6	Ethanol	10 - 20%	F	R 1
106-22-9	n.v.	203-375-0	Citronellol	0,1 - 1%	GHS02 Xi, N	H225 R 38-43-51/53
5989-27-5	601-029-00-7	227-813-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien / Citrus Öl	0,1 - 1%	GHS07 Xi, N	GHS09H315 H317 H411 R 10-38-43-50/53
101-86-0	n.v.	202-983-3	alpha-Hexylzimtaldehyd	0,1 - 1%	GHS07 Xi	H410 R 43 H317 R 43
31906-04-4	n.v.	250-863-4	4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)- cyclohex-3-encarbaldehyd	0,1 - 1%	GHS07 Xi	H317 R 43
127-51-5	n.v.	204-846-3	3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2- cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	0,1 - 1%	GHS07 Xi	H317 R 43
1222-05-5	603-212-00-7	214-946-9	1,3,4,6,7,8-Hexahydro- 4,6,6,7,8,8- hexamethyl-indeno[ 5,6-c]pyran; Galaxolid	1 - 2,5%	GHS07 N	H317 R 50/53
65405-77-8	n.v.	265-745-8	(Z)-3-Hexenylsalicylat	0,1 - 1%	GHS09 N	H410 R 50/53
34902-57-3	(606-092-00-4)	422-320-3	Oxacyclohexadecen-2-one	0,1 - 1%	GHS09 N	H410 R 50/53
107898-54-4	603-150-00-0	411-580-3	(+/-) trans-3,3-Dimethyl-5-(2,2,3-tri- methyl-cyclopent-3-en-1-yl)-pent-4- en-2-ol	0,1 - 1%	GHS07 Xi, N	GHS09H315 H410 R 38-50/53
80-54-6	n.v.	201-289-8	2-(4-tert-Butylbenzyl)- propionaldehyd	0,1 - 1%	GHS07 Xn, N	R 22-43-51/53 H302 H317 H411

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1.1 **Nach Einatmen :**

Nach Einatmen der Brandgase oder Zersetzungsprodukte im Unglücksfall an die frische Luft gehen.  
Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.

4.1.2 **Nach Hautkontakt :**

Sofort mit viel Wasser abwaschen.  
Beim Auftreten von Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen.

4.1.3 **Nach Augenkontakt :**

Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen. Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen,  
auch unter den Augenlidern. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

4.1.4 **Nach Verschlucken :**

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen.  
Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.

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

Verschlucken führt zu Reizungen der oberen Atemwege und zu gastrointestinalen Störungen.  
Einatmen hoher Dampfkonzentrationen kann zu Symptomen wie Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit,  
Übelkeit und Erbrechen führen.

4.3 **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 **Löschmittel**5.1.1 **Geeignete Löschmittel :**

Trockenlöschmittel, CO<sub>2</sub>, Sprühwasser oder "Alkohol"-Schaum verwenden.

5.1.2 **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel :**

Keine.

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

Im Brandfall kann freigesetzt werden: Kohlenstoffoxide.

**Handelsname : AMENA**

Hersteller / Lieferant : Seidel GmbH &amp; Co., Rosenstraße 8, D- 35037 Marburg

Telefon : +49 - 6421-604-0, Ausstellungsdatum : 29.12.2011 Ersatz für das Datenblatt von : ---

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung****5.3.1 Besondere Schutzausrüstung :**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. Dicht schließender Chemieschutzanzug.

**5.3.2 Zusätzliche Hinweise :**

Im Brandfall Tanks durch Wasserbesprühung kühlen.

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Siehe Kapitel 8.2.2. Für gute Lüftung sorgen. Alle Zündquellen entfernen.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden. Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Universalbindemittel, Sägemehl).

Aufkehren und in geeignete Behälter zur Entsorgung geben.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Keine.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang :**

Dampf nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.

Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen.

**7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz :**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****7.2.1 Anforderung an Lagerräume und Behälter :**

Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern. Eindringen in den Untergrund vermeiden.

**7.2.2 Zusammenlagerungshinweise :**

Nicht zusammen mit starken Oxidationsmitteln aufbewahren.

**7.2.3 Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen :**

Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

n.v.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1 Zu überwachende Parameter****Bezeichnung des Stoffes**

(2-Methoxymethylethoxy)propanol

Ethanol

(R)-p-Mentha-1,8-dien / Citrus Öl

2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd

**Überwachungswert**AGW: 50 ppm | 310 mg/m<sup>3</sup>, TWA: 50 ppm | 308 mg/m<sup>3</sup>AGW: 500 ppm | 960 mg/m<sup>3</sup>AGW: 20 ppm | 110 mg/m<sup>3</sup> / III/1,88; III/1,167AGW Staub: 10 mg/m<sup>3</sup> (einatembare Fraktion); 3 mg/m<sup>3</sup> (alveolengängige Fraktion)**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****8.2.1 Geeignete technische Steuereinrichtungen**

Auf gute Belüftung und Abzug an den Verarbeitungsmaschinen achten.

Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus.

**8.2.2 Individuelle Sicherheitsmaßnahmen****8.2.2a Atemschutz :** Atemschutz nur bei Aerosol- oder Nebelbildung.**8.2.2b Handschutz :** Schutzhandschuhe gemäß EN 374.(Butyl, Durchdringungszeit > 6h).

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Beachten Sie die Angaben des Herstellers in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung, Kontaktdauer).

**8.2.2c Augenschutz :** Schutzbrille**8.2.2d Körperschutz :** Nein.**8.2.2e Sonstiges :** Tragezeitbegrenzung beachten.**8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition : n.v.**

**Handelsname : AMENA**

Hersteller / Lieferant : Seidel GmbH &amp; Co., Rosenstraße 8, D- 35037 Marburg

Telefon : +49 - 6421-604-0, Ausstellungsdatum : 29.12.2011 Ersatz für das Datenblatt von : ---

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

9.1.1	<b>Form</b> : flüssig	<b>Farbe</b> : farblos- hellgelb	<b>Geruch</b> : angenehm
9.1.2	pH - Wert, unverdünnt :	n.v.,	pH - Wert, 1%ig in Wasser : n.v.
9.1.3	Siedepunkt / Siedebereich (°C) :	n.v.,	Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C) : n.v.
9.1.4	Flammpunkt (°C) :	27,8,	im geschlossenen Tiegel
9.1.5	Entzündlichkeit (EG A10 / A13) :	Nein.	
9.1.6	Zündtemperatur (°C) :	n.v.	
9.1.7	Selbstentzündlichkeit (EG A16) :	Nein.	
9.1.8	Brandfördernde Eigenschaften :	Nein.	
9.1.9	Explosionsgefahr :	Nein.	
9.1.10	Explosionsgrenzen (Vol.%) untere :	n.v.,	obere : n.v.
9.1.11	Dampfdruck :	n.v.	
9.1.12	Dichte (g / ml) :	~ 0,95	
9.1.13	Löslichkeit (in Wasser) :	mischbar	
9.1.14	Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser :	n.v.	
9.1.15	Viskosität :	n.v.	
9.1.16	Lösemittelgehalt(Gew.%) :	> 75	
9.2	<b>Sonstige Angaben</b>		
9.2.1	Thermische Zersetzung (°C) :	n.v.	
9.2.2	Dampfdichte (Luft = 1) :	Dämpfe sind schwerer als Luft.	

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

- 10.1 **Reaktivität**  
Produkt und entleerte Behälter von Hitze- und Zündquellen fernhalten.
- 10.2 **Chemische Stabilität**  
Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.
- 10.3 **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**  
Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf-Luftgemische möglich.
- 10.4 **Zu vermeidende Bedingungen**  
Hitze, Flammen und Funken.
- 10.5 **Unverträgliche Materialien**  
Starke Oxidationsmittel.
- 10.6 **Gefährliche Zersetzungsprodukte**  
Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.  
(2-Methoxymethylethoxy)propanol: Reagiert mit Luft unter Bildung von explosionsfähigen Peroxiden.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

- 11.1 **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- 11.1.1 **Akute Toxizität :**  
Einatmen, LC50 Ratte, (mg / l / 4h) : n.v.  
Verschlucken, LD50 Ratte, (mg / kg) : n.v.  
Hautkontakt, LD50 Ratte, (mg / kg) : n.v.  
Reiz - / Ätzwirkung (an Haut /Auge) : Gering  
Sensibilisierung : Wiederholter oder fortgesetzter Hautkontakt kann bei empfindlichen Personen zu allergischen Reaktionen führen.
- 11.1.2 **Subakute / chronische Toxizität :**  
Karzinogenität : n.v.  
Mutagenität : (2-Methoxymethylethoxy)propanol: Nicht erbgutverändernd im AMES-Test.  
Teratogenität : (2-Methoxymethylethoxy)propanol:  
Tierversuche zeigten keine karzinogenen oder teratogenen Effekte.  
Narkotische Wirkung : Einatmen hoher Dampfkonzentrationen kann zu ZNS-Depression und Narkose führen.
- 11.1.3 **Erfahrungen aus der Praxis**
- 11.1.3.1 Einstufungsrelevante Beobachtungen :  
Keine.
- 11.1.3.2 Sonstige Beobachtungen :  
Keine.
- 11.1.4 **Allgemeine Bemerkungen :**  
Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.

**Handelsname : AMENA**

Hersteller / Lieferant : Seidel GmbH &amp; Co., Rosenstraße 8, D- 35037 Marburg

Telefon : +49 - 6421-604-0, Ausstellungsdatum : 29.12.2011 Ersatz für das Datenblatt von : ---


**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

- 12.1 **Toxizität**  
Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produktes liegen uns nicht vor.
- 12.2 **Persistenz und Abbaubarkeit**  
Für das Produkt selbst sind keine Daten vorhanden.
- 12.3 **Bioakkumulationspotenzial**  
n.v.
- 12.4 **Mobilität im Boden**  
n.v.
- 12.5 **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**  
n.v.
- 12.6 **Andere schädliche Wirkungen**
- 12.6.1 CSB - Wert, mg / g : n.a.
- 12.6.2 BSB5 - Wert, mg / g : n.v.
- 12.6.3 AOX - Hinweis : n.a.
- 12.6.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile : (R)-p-Mentha-1,8-dien, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on
- 12.6.5 Andere schädliche Wirkungen : n.a.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

- 13.1 **Verfahren der Abfallbehandlung**
- 13.1.1 Empfehlung : D10 / R1 Abfallschlüssel - Nr. : 20 01 13  
Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.
- 13.2 **Für ungereinigte Verpackungen**
- 13.2.1 Empfehlung : Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste.
- 13.2.2 Sicherer Umgang : Wie für Produktreste.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	ADR	IMDG	IATA
14.1 <b>UN-Nummer</b>	1170	1170	1170
14.2 <b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	UN 1170 Ethanol, Lösung	Ethanol, Lösung	Ethanol, solution
14.3 <b>Gefahrentransportklasse</b>	3 	3 Flammable liquid	3 Flammable liquid
14.4 <b>Verpackungsgruppe</b>	III	III	III
14.5 <b>Umweltgefahren</b>		Nein.	
14.6 <b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	Verpackungscode : 3 Klassifizierungscode : F1 Gefahrnummer : 30 LQ: 5 L	F-E, S-D	Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug) 355 Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug) 366
14.7 <b>Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code</b>		n.v.	

**Handelsname : AMENA**

Hersteller / Lieferant : Seidel GmbH &amp; Co., Rosenstraße 8, D- 35037 Marburg

Telefon : +49 - 6421-604-0, Ausstellungsdatum : 29.12.2011 Ersatz für das Datenblatt von : ---

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

- 15.1 **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- 15.1.1 **Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JArbSchG beachten : Ja.**
- 15.1.2 **Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten : Ja.**
- 15.1.3 **Störfallverordnung beachten : Ja.**
- 15.1.4 **Technische Anleitung Luft :**
- | Klasse | Ziffer | Anteil m% |
|--------|--------|-----------|
|        | 5.2.5  | 10 - 20   |
- 15.1.5 **Wassergefährdungsklasse : 2 ; Einstufung nach VwVwS**
- 15.1.6 **Lagerklasse : 3A**
- 15.1.7 **Regelungsbereich der TRGS 510 beachten : Ja.**
- 15.1.8 **Regelungsbereich der TRG 300 beachten : Nein.**
- 15.1.9 **Regelungsbereich des WRMG beachten : Nein.**
- 15.1.10 **Sonstige zu beachtende Vorschriften : TRGS 540**
- 15.2 **Stoffsicherheitsbeurteilung : Keine.**

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****R / H - Sätze aus Kapitel 3**

R 10: Entzündlich.

R 11: Leichtentzündlich.

R 22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R 38: Reizt die Haut.

R 43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R 50/53: Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R 51/53: Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

H 225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H 226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H 302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H 315: Verursacht Hautreizungen.

H 317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H 410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H 411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Dieses Datenblatt wurde gemäß EU-Verordnung 453/2010 und Bekanntmachung 220 erstellt.

Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.

Ausgestellt durch : Chemie & Vorschrift, Kannheideweg 35, D - 53123 Bonn-Duisdorf, ☎ +49-228-7481824

Daten - Eingang : 21.12.2011, seg\_0022

