

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Vanille Planifolia CO₂-HA-Extrakt_021.010

Druckdatum: 09.11.2011

Seite 1 von 8

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

Produktidentifikator

Vanille Planifolia CO₂-HA-Extrakt_021.010

Weitere Handelsnamen

Vanille Planifolia CO₂-HA-Extrakt, 2 % Vanillin, Typ Nr. 021.010

Vanilla Planifolia CO₂-HA-extract, 2 % vanillin, type no. 021.010

Vanille planifolia extrait CO₂ hydro-alcoolique, 2 % vanilline, référence 021.010

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

Verwendung des Stoffs/des Gemischs

In Lebensmittel- und Parfümindustrie

Industriekategorie(n): Chemikalien für den persönlichen Gebrauch sowie den Gebrauch im Haushalt.

Verwendungskategorie(n): Kosmetika. Pharmazeutika.

Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname:	Flavex Naturextrakte GmbH	
Straße:	Nordstr. 7	
Ort:	D-66780 Rehlingen-Siersburg	
Telefon:	+49 (0)6835/9195-0	Telefax: +49 (0)6835/919595
E-Mail:	info@flavex.com	
Ansprechpartner:	Herr J. Sewerin	
Internet:	www.flavex.com	
Auskunftgebender Bereich:	Vergiftungs-Informationen-Zentrale Freiburg	

Notrufnummer: +49 (0)761/19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Einstufung des Stoffs oder Gemischs

R-Sätze:
Entzündlich.

GHS-Einstufung

Gefahrenkategorien:
Entzündbare Flüssigkeiten: Entz. Fl. 3
Sensibilisierung der Atemwege/Haut: Sens. Haut 1
Gefahrenhinweise:
Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Kennzeichnungselemente

Signalwort: Achtung
Piktogramme: GHS02-GHS07



Gefahrenhinweise

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Vanille Planifolia CO₂-HA-Extrakt_021.010

Druckdatum: 09.11.2011

Seite 2 von 8

Sicherheitshinweise

- P210 Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
P240 Behälter und zu befüllende Anlage erden.
P241 Explosionsgeschützte elektrische Betriebsmittel/Lüftungsanlagen/Beleuchtung verwenden.
P243 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische

- EUH018 Kann bei Verwendung explosionsfähige/entzündbare Dampf/Luft-Gemische bilden.

Hinweis zur Kennzeichnung

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

Sonstige Gefahren

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Gemische

Chemische Charakterisierung

INCI-Name (CTFA): Alcohol, CAS-Nr.: 64-17-5 EG-Nr. (EINECS/ELINCS): 200-578-6
und Vanilla Planifolia (Vanilla) Fruit Extract, CAS-Nr.: 84650-63-5, EG-Nr. (EINECS/ELINCS):
283-521-8

enthält u.a. 1,9 - 2,1 % Vanillin [CAS-Nr. 121-33-5], 60 - 63 Vol.% Ethylalkohol

Gefährliche Inhaltsstoffe

EG-Nr.	Bezeichnung	Anteil
CAS-Nr.	Einstufung	
Index-Nr.	GHS-Einstufung	
REACH-Nr.		
200-578-6	Ethanol (vgl. Ethylalkohol)	60 - 63 Vol. %
64-17-5	F R11	
603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225	
204-465-2	Vanillin	1,9 - 2,1 %
121-33-5	Xn R22	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H302 H319 H317	

Wortlaut der R- und H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).
Bei andauernden Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit: Wasser und Seife.
Bei andauernden Beschwerden Arzt aufsuchen.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Vanille Planifolia CO₂-HA-Extrakt_021.010

Druckdatum: 09.11.2011

Seite 3 von 8

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen.
Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Arzt konsultieren.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Schaum, CO₂, Pulver

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasserstrahl

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Entstehung gefährlicher Brandgase oder Dämpfe möglich

Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Zusätzliche Hinweise

keine

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Kontakt mit Augen und Haut vermeiden, konzentrierte Extrakte sollten nicht verschluckt werden.
Persönliche Schutzausrüstung tragen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.

Umweltschutzmaßnahmen

von Kanalisation, Gewässern und Erdreich fernhalten

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Kontakt mit Augen und Haut vermeiden, konzentrierte Extrakte sollten nicht verschluckt werden.
Schutzbrille und ölresistente Handschuhe tragen
Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

in dicht verschlossenen Behältern lagern

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

dunkel und trocken lagern, Hitze vermeiden
in dicht verschlossenen Behältern lagern

Lagerklasse nach TRGS 510:

3

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Vanille Planifolia CO₂-HA-Extrakt_021.010

Druckdatum: 09.11.2011

Seite 4 von 8

Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

CAS-Nr.	Bezeichnung	ml/m ³	mg/m ³	F/m ³	Spitzenbegr. Kategorie	Art
64-17-5	Ethanol	500	960		2(II)	

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Schutz- und Hygienemaßnahmen

kontaminierte Kleidung ausziehen

Atemschutz

Dampf / Aerosol nicht einatmen.

Atemschutz ist erforderlich bei: Aerosol- oder Nebelbildung.

Filtergerät mit Filter bzw. Gebläsefiltergerät Typ: A

Handschutz

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. DIN-/EN-Normen: EN 374

Augenschutz

Schutzbrille tragen

Körperschutz

chemieübliche Kleidung tragen. kontaminierte Kleidung ausziehen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit: Wasser und Seife.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand: Flüssigkeit, klar
 Farbe: gelb - braun
 Geruch: charakteristisch

Prüfnorm

pH-Wert: keine Daten verfügbar

Zustandsänderungen

Schmelztemperatur: keine Daten verfügbar

Siedepunkt: keine Daten verfügbar

Sublimationstemperatur: keine Daten verfügbar

Erweichungspunkt: keine Daten verfügbar

Flammpunkt: 23,5 °C geschlossener Tiegel

Explosionsgefahren

Ethanol.

Untere Explosionsgrenze: 59 g/m³

Obere Explosionsgrenze: 532 g/m³

Dampfdruck: keine Daten verfügbar

Dichte (bei 20 °C): 0,89 - 0,91 g/cm³ Pyknometer

Wasserlöslichkeit: leicht löslich.

Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln: gute Fettlöslichkeit

Dyn. Viskosität: keine Daten verfügbar

Dampfdichte: keine Daten verfügbar

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Vanille Planifolia CO₂-HA-Extrakt_021.010

Druckdatum: 09.11.2011

Seite 5 von 8

Lösemittelgehalt:

Ethylalkohol: 60 - 63 Vol.-%

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Hitze, offene Flamme, Sonnenlicht

Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

keine - bei sachgemäßem Gebrauch

Weitere Angaben

keine Zersetzung im Anwendungsbereich

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Toxikologische Prüfungen

Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

Gemäß unseren Kenntnissen sind die chemischen, physikalischen und toxikologischen Eigenschaften nicht umfassend untersucht worden.

Akute Toxizität

CAS-Nr.	Bezeichnung	Expositionswege	Methode	Dosis	Spezies	h
64-17-5	Ethanol (vgl. Ethylalkohol)					
	Akute orale Toxizität		LD50	6200 mg/kg	Ratte	
	Akute inhalative Toxizität		LC50	95,6 mg/l	Ratte	4
121-33-5	Vanillin					
	Akute orale Toxizität		LD50	1580 mg/kg	Ratte	
	Akute dermale Toxizität		LD50	> 5010 mg/kg	Kaninchen	

Spezifische Wirkungen im Tierversuch

keine Daten verfügbar

Reiz- und Ätzwirkung

Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.

Sensibilisierende Wirkungen

keine Daten verfügbar

Schwerwiegende Wirkungen nach wiederholter oder längerer Exposition

keine Daten verfügbar

Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

keine Daten verfügbar

Erfahrungen aus der Praxis

Einstufungsrelevante Beobachtungen

Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.

Allgemeine Bemerkungen

Akute Toxizität, Hautreizung, Schleimhautreizung und mutagenes Potential der Zubereitung wurden vom Hersteller auf Basis der zu den Hauptkomponenten vorliegenden Daten bewertet. Zu einzelnen Hauptkomponenten bestehen teilweise Datenlücken. Nach Erfahrung des Herstellers sind jedoch über die Kennzeichnung hinausgehende Gefahren nicht zu erwarten.

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Vanille Planifolia CO₂-HA-Extrakt_021.010

Druckdatum: 09.11.2011

Seite 6 von 8

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Toxizität

Zur ökologischen Wirkung liegen keine Daten vor.
Bei sachgemäßer Handhabung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten

CAS-Nr.	Bezeichnung			h
	Aquatische Toxizität	Methode	Dosis	Spezies
64-17-5	Ethanol (vgl. Ethylalkohol)			
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	9268 - 14221 mg/l	Daphnia magna
121-33-5	Vanillin			
	Akute Fischtoxizität	LC50	57 mg/l	Pimephales promelas
				48
				96

Persistenz und Abbaubarkeit

keine Daten verfügbar

Bioakkumulationspotential

keine Daten verfügbar

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

CAS-Nr.	Bezeichnung	Log Pow
64-17-5	Ethanol (vgl. Ethylalkohol)	-0,31

Mobilität im Boden

keine Daten verfügbar

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

keine Daten verfügbar

Weitere Hinweise

keine Schwermetalle und anorganische Verunreinigungen
Bei sachgemäßer Handhabung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

Verfahren zur Abfallbehandlung

Empfehlung

unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften

Abfallschlüssel Produkt

160305 ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND; Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse; organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten
Als gefährlicher Abfall eingestuft.

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)

UN-Nummer:	1170
Ordnungsgemäße	ETHANOL, LÖSUNG (ETHYLALKOHOL, LÖSUNG)
UN-Versandbezeichnung:	
Transportgefahrenklassen:	3
Verpackungsgruppe:	II
Gefahrzettel:	3

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Vanille Planifolia CO₂-HA-Extrakt_021.010

Druckdatum: 09.11.2011

Seite 7 von 8



Klassifizierungscode: F1
 Sondervorschriften: 144 601
 Begrenzte Menge (LQ): 1 L
 Beförderungskategorie: 2
 Gefahrennummer: 33
 Tunnelbeschränkungscode: D/E

Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport

Sondervorschriften: 640E
 Beförderungskategorie: 3
 Tunnelbeschränkungscode: E
 Freigestellte Menge: E1
 Tunnelbeschränkungscode: D/E
 Sondervorschriften: 144 601
 Freigestellte Menge: E2
 Beförderungskategorie: 2

Seeschifftransport

UN-Nummer: 1170
Ordnungsgemäße ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
UN-Versandbezeichnung:
Transportgefahrenklassen: 3
Verpackungsgruppe: II
 Gefahrzettel: 3



Sondervorschriften: 144
 Begrenzte Menge (LQ): 3 L
 EmS: F-E, S-D

Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschifftransport

Sondervorschriften: 223, 944, 955
 Sondervorschriften: 144, 223, 330
 Freigestellte Menge: E1
 Sondervorschriften: 144, 330
 Freigestellte Menge: E2

Lufttransport

UN/ID-Nr.: 1170
Ordnungsgemäße ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
UN-Versandbezeichnung:
Transportgefahrenklassen: 3
Verpackungsgruppe: II
 Gefahrzettel: 3



Sondervorschriften: A3

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Vanille Planifolia CO₂-HA-Extrakt_021.010

Druckdatum: 09.11.2011

Seite 8 von 8

Begrenzte Menge (LQ) Passenger: 1 L
IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: 353
IATA-Maximale Menge - Passenger: 5 L
IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: 364
IATA-Maximale Menge - Cargo: 60 L

Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport

Passenger-LQ: Y309
Sondervorschriften: A3
Freigestellte Menge: E1
Cargo-Maximum: 220 L
Sondervorschriften: A3 A58
Freigestellte Menge: E2
Passenger-LQ: Y305
Passenger-LQ: Y341

Umweltgefahren

Umweltgefährlich: nein

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG). Beschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten (§§ 4 und 5 MuSchRiV).

Technische Anleitung Luft III: 5.2.5: Organische Stoffe, angegeben als Gesamtkohlenstoff bei $m \geq 0.50$ kg/h: Konz. 50 mg/m³

Anteil:

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend

Status: gemäß VwVwS Anhang 2

Kenn-Nummer gemäß Katalog wassergefährdender Stoffe: 96

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungen

Änderungsgrund: allgemeine Überarbeitung

Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze

10 Entzündlich.
11 Leichtentzündlich.
22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Weitere Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.