



Handelsname: Formicae spirit

Stoffnr. 146901

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 27.04.12

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 27.04.12

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

1.1. Produktidentifikator

Formicae spirit

Artikel-Nr.

14690100

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9101 Herisau

Telefon-Nr.

0041 (0)71 353 58 58

E-Mail-Adresse der

sdb@haenseler.ch

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

1.4. Notrufnummer

Schweiz: 145 / Ausland : +41 (0)44 251 51 51

2. Mögliche Gefahren ***

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 2

H225

Einstufung gemäß EG-Richtlinien

Einstufung

F, R11

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

H225

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

Sicherheitshinweise

P210

Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.

P233

Behälter dicht verschlossen halten.

P243

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

P280

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P370+P378.1

Bei Brand: Wassersprühstrahl, Kohlendioxid, alkoholbeständiger Schaum oder Löschpulver zum Löschen verwenden.

P403+P235

Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien 1999/45/EG und 67/548/EWG



Handelsname: Formicae spirit

Stoffnr. 146901

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 27.04.12

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 27.04.12

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrensymbole ***

Leichtentzündlich

R-Sätze ***

11 Leichtentzündlich.

S-Sätze ***

9 Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
 16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
 33 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
 60 Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen *****Chemische Charakterisierung**

Alkoholische Lösung
 Arzneimittel

Gefährliche Inhaltsstoffe *****Ameisensäure**

CAS-Nr.	64-18-6				
EINECS-Nr.	200-579-1				
Konzentration	>=	1	<	10	%
Einstufung	C, R35				

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Skin Corr. 1A H314

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Skin Irrit. 2	H315	<= 2 < 10
Eye Irrit. 2	H319	<= 2 < 10
Skin Corr. 1B	H314	<= 10 < 90
Skin Corr. 1A	H314	>= 90

Ethanol

CAS-Nr.	64-17-5				
EINECS-Nr.	200-578-6				
Konzentration		59.01			%
Einstufung	F, R11				

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 2 H225

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich Etikett vorzeigen). Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.



Handelsname: Formicae spirit

Stoffnr. 146901

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 27.04.12

Druckdatum: 27.04.12

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife und gut abspülen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser 15 Minuten lang spülen. Augenarzt.

Nach Verschlucken

Erbrechen auslösen, falls Patient bei Bewusstsein, Arzthilfe.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Kohlendioxid, Trockenlöschmittel, Schaum

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende GefahrenBei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Im Brandfall Bildung von toxischen und zündfähigen Gasen. Kohlendioxid (CO₂)**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung****Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Vollschutzanzug tragen. Unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden.

Sonstige Angaben

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

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

Ungeschützte Personen fernhalten. Zündquellen fernhalten. Schutzausrüstung tragen

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Bei Eindringen ins Erdreich, Grundwasser, in natürliche Gewässer oder in die Kanalisation die Wasserbehörde verständigen. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Nachreinigen.

7. Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Behälter dicht geschlossen halten. Zündquellen fernhalten.

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

Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren.



Handelsname: Formicae spirit

Stoffnr. 146901

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 27.04.12

Druckdatum: 27.04.12

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte

Ethanol

Liste	SUVA			
Typ	MAK			
Wert	960	mg/m ³	500	ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	1920	mg/m ³	1000	ppm(V)

Spitzenbegrenzung: 4x15; Schwangerschaftsgruppe: C; Stand: 2005;

Ameisensäure

Liste	SUVA			
Typ	MAK			
Wert	9,5	mg/m ³	5	ppm(V)
Kurzzeitgrenzwert	19	mg/m ³	10	ppm(V)

Spitzenbegrenzung: 4x15; Schwangerschaftsgruppe: C; Stand: 2005;

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht waschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Getrennte Aufbewahrung der Arbeitskleidung. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Aerosole nicht einatmen.

Atemschutz

erforderlich; Für gute Belüftung sorgen. Kombinationsfilter B-P3

Handschutz

Schutzhandschuhe
Geeignetes Material Handschuhe / chemikalienresistent

Augenschutz

Schutzschild

Körperschutz

Schutzkleidung

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form	flüssig
Farbe	farblos
Geruch	schwacher Eigengeruch

pH

Wert	2.2	
Temperatur	20	°C

Schmelzpunkt

Bemerkung Nicht verfügbar

Siedepunkt

Wert > 78 °C

Quelle GESTIS-Stoffdatenbank
(<http://www.dguv.de/ifa/de/gestis/stoffdb/index.jsp>)



Handelsname: Formicae spirit

Stoffnr. 146901

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 27.04.12

Druckdatum: 27.04.12

Flammpunkt

Wert ca. 12 °C

Dampfdruck

Wert bar

Bemerkung Nicht verfügbar

DichteWert 0.890 bis 0.895 g/cm³
Temperatur 20 °C**Wasserlöslichkeit**

Bemerkung löslich

10. Stabilität und Reaktivität**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine gefährliche Reaktionen bekannt.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefahrenbestimmende Zersetzungsprodukte: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, entzündliche Gase/Dämpfe

11. Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bemerkung Reizwirkung auf Haut und Schleimhäute.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bemerkung Produktkontakt mit den Augen kann zu Reizungen führen.

Erfahrungen aus der Praxis

Die Lösemitteldämpfe wirken reizend auf die Atmungsorgane. Verursacht zentralnervöse Störungen und kann zu Kopfschmerzen, Atemstörungen oder Bewusstlosigkeit führen. Wirkt betäubend. Leberschäden sind möglich.

Sonstige Angaben

Bei sachgemäßer Handhabung sind nach langjährigen Erfahrungen keine nachteiligen Wirkungen bekannt.

Produktspezifische toxikologische Daten sind nicht bekannt.

12. Umweltbezogene Angaben**12.6. Andere schädliche Wirkungen****Allgemeine Hinweise / Ökologie**

Nicht in das Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Gefahr für Trinkwasser.

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

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

Entsorgung Verpackung



Handelsname: Formicae spirit

Stoffnr. 146901

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 27.04.12

Druckdatum: 27.04.12

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID

14.1. UN-Nummer

UN 1293

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

TINKTUREN, MEDIZINISCHE

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse 3

Gefahrzettel 3

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe II

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

14.1. UN-Nummer

UN 1293

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

TINCTURES, MEDICINAL

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse 3

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe II

Lufttransport ICAO/IATA

14.1. UN-Nummer

UN 1293

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

TINCTURES, MEDICINAL

14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse 3

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe II

15. Rechtsvorschriften

16. Sonstige Angaben

R-Sätze aus Abschnitt 3

11

Leichtentzündlich.

35

Verursacht schwere Verätzungen.

H-Sätze aus Abschnitt 3

H225

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H314

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: ***

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.