

Handelsname: Coffeignum

Stoffnr. 062872

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 05.09.2024

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 05.09.24

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens *****1.1. Produktidentifikator**

Coffeignum

Artikel-Nr.

06287200

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Pharmazeutischer Wirkstoff

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**Adresse/Hersteller**

Hänseler AG
Industriestrasse 35
9100 Herisau
Telefon-Nr. 0041 (0)71 353 58 58
E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB

SDB

1.4. Notrufnummer

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

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren *****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

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

Acute Tox. 4 H302

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

2.2. Kennzeichnungselemente**Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrenpiktogramme****Signalwort**

Achtung

Gefahrenhinweise

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Sicherheitshinweise ***

P264.1 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

P301+P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder

Handelsname: Coffeignum

Stoffnr. 062872

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 05.09.2024

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 05.09.24

P330 Arzt anrufen.
 P501.3 Mund ausspülen.
 Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)

enthält *** Caffein

2.3. Sonstige Gefahren

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT-Eigenschaften. Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB-Eigenschaften. Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften. Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrine Eigenschaften.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen *****Molekulargewicht**

Wert 194.19 g/mol

Gefährliche Inhaltsstoffe *****Caffein**

CAS-Nr.	58-08-2	
EINECS-Nr.	200-362-1	
Registrierungsnr.	01-2119433305-48-0000	
Konzentration	>= 50	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)		
	Acute Tox. 4	H302
ATE	oral	367 mg/kg

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

Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

Nach Einatmen

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife und gut abspülen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Augenarzt.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort Arzt hinzuziehen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Erbrechen, Magen-Darm-Beschwerden, ZNS-Störungen

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**Hinweise für den Arzt / Behandlung**

Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen), kein spezifisches Antidot bekannt.

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

Handelsname: Coffeignum

Stoffnr. 062872

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 05.09.2024

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 05.09.24

Wassersprühstrahl, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid, Schaum

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Entwicklung von giftige Gasen

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Sonstige Angaben

Kontaminiertes Löschwasser trennen sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

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

Staubbildung vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für kleine Mengen: Mit geeignetem Gerät aufnehmen und entsorgen. Für grosse Mengen: Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

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

Staubbildung und Staubablagerung vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Produkt ist staubexplosionsfähig. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Von Zündquellen fernhalten. Feuerlöscher bereitstellen

Brandklasse/Temp.kl./Zündgruppe/Staubexpl.kl.

Staubexplosionsklasse ST 2 (staubexplosionsfähig)

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Lagerklassen**

Lagerklasse nach TRGS 510

6.1B

Nicht brennbare, akut toxische Kat. 1 und 2 / sehr giftige Gefahrstoffe
Übrige feste Gefahrstoffe mit Gefahrenkennzeichen

Lagerklasse (Schweiz)

11/13

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten. Vor Lichteinwirkung schützen.

Handelsname: Coffeignum

Stoffnr. 062872

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 05.09.2024

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 05.09.24

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

Caffein

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Arbeiter
Expositionsduer	Langzeit
Expositionsweg	dermal
Wirkungsweise	Systemische Wirkung
Konzentration	25.17 mg/kg
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)
Referenzgruppe	Arbeiter
Expositionsduer	Langzeit
Expositionsweg	inhalativ
Wirkungsweise	Systemische Wirkung
Konzentration	44.37 mg/m³

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Caffein

Wert-Typ	PNEC	
Spezies	Süßwasser	
Konzentration	0.087	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Marin	
Konzentration	0.0087	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Kläranlage (STP)	
Konzentration	10	mg/l
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwassersediment	
Konzentration	0.4	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erdboden	
Konzentration	0.0289	mg/kg

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte, getränkete Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht waschen.

Atemschutz

Atemschutz bei Auftreten von Staub. Partikelfilter P2; Partikelfiltrierende Halbmaske, Filter P3 - Norm NF EN 149

Handschutz

Handelsname: Coffeignum

Stoffnr. 062872

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 05.09.2024

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 05.09.24

Chemikalienbeständige Handschuhe				
Geeignetes Material	Nitrilkautschuk - NBR			
Materialstärke	0.4	mm		
Durchdringungszeit	> 480	min		
Geeignetes Material	Butylkautschuk - Butyl			
Materialstärke	0.7	mm		
Durchdringungszeit	> 480	min		
Geeignetes Material	Poly-chloropren			
Materialstärke	0.5	mm		
Durchdringungszeit	> 480	min		

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz

Körperschutz

Schürze; Stiefel; Chemieübliche Arbeitskleidung.

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

fest

Farbe

weiß

Geruch

geruchlos

Aggregatzustand

Pulver

Schmelzpunkt

Wert

ca. 235

bis

239

°C

Entzündbarkeit

Nicht selbstentzündlich

Flammpunkt

Wert

> 93

°C

Zündtemperatur

Wert

> 600

°C

Methode

DIN 51794

Zersetzungstemperatur

Bemerkung

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

pH-Wert

Wert

5.5

bis

6.5

Konzentration/H₂O

10

g/l

Temperatur

20

°C

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

log Pow

-0.091

Temperatur

23

°C

Methode

92/69/EEC, A.8

Dichte und/oder relative Dichte

Wert

1.23

g/cm³**9.2. Sonstige Angaben****Wasserlöslichkeit**

Wert

18.7

g/l

Temperatur

16

°C

Schüttdichte

Wert

ca.

360

kg/m³

Handelsname: Coffeignum

Stoffnr. 062872

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 05.09.2024

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 05.09.24

Bewertung nicht reizend
 Methode OECD 405

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)

Caffein
 Bewertung nicht sensibilisierend
 Methode OECD 429

Mutagenität (Inhaltsstoffe)

Caffein
 Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)

Caffein
 Bewertung Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

Cancerogenität (Inhaltsstoffe)

Caffein
 Bewertung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)

Caffein
 Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben *****12.1. Toxizität****Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)**

Caffein
 Spezies Goldorfe (Leuciscus idus)
 LC50 87 mg/l
 Expositionsdauer 96 h
 Methode DIN 38412 T.15
 Bemerkung Die Angabe der toxischen Wirkung bezieht sich auf die Nominalkonzentration.
 Quelle static

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)

Caffein
 Spezies Daphnia magna
 EC50 182 mg/l
 Methode DIN 38412
 Bemerkung Die Angabe der toxischen Wirkung bezieht sich auf die Nominalkonzentration.
 Quelle static

Algentoxizität (Inhaltsstoffe)

Caffein
 Spezies Desmodesmus subspicatus
 EC50 > 100 mg/l
 Expositionsdauer 72 h
 Methode OECD 201
 Bemerkung Die Angabe der toxischen Wirkung bezieht sich auf die

Handelsname: Coffeignum

Stoffnr. 062872

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 05.09.2024

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 05.09.24

Nominalkonzentration.

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**Caffein**

Spezies	Pseudomonas putida	
EC50	3490	mg/l
Expositionsdauer	17	h
Methode	DIN 38412 Teil 8	
Bemerkung	Die Angabe der toxischen Wirkung bezieht sich auf die Nominalkonzentration.	

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Biologische Abbaubarkeit**

Bewertung	leicht biologisch abbaubar
-----------	----------------------------

12.3. Bioakkumulationspotenzial**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

log Pow	-0.091	
Temperatur	23	°C
Methode	92/69/EEC, A.8	

12.4. Mobilität im Boden**Mobilität im Boden**

Adsorbiert nicht am Boden.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung *****

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT-Eigenschaften.
Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB-Eigenschaften.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrine Eigenschaften.

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

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

Entsorgung Verpackung

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport ***

Handelsname: Coffeignum

Stoffnr. 062872

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 05.09.2024

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 05.09.24

	Landtransport ADR/RID ***	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee ***	Lufttransport ICAO/IATA ***
Tunnelbeschränkungscode	D/E		
14.1. UN-Nummer	1544	1544	1544
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	ALKALOIDE, FEST, N.A.G. (Caffein)	ALKALOIDS, SOLID, N.O.S. (caffeine)	ALKALOIDS, SOLID, N.O.S. (caffeine)
14.3. Transportgefahrenklassen	6.1	6.1	6.1
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	II	II	II
Begrenzte Menge	500 g		
Beförderungskategorie	2		

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften ***

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

Wassergefährdungsklasse ***

Wassergefährdungsklasse WGK 1

Wassergeräte Bemerkung

Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

H-Sätze aus Abschnitt 3

H302

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Acute Tox 4

Akute Toxizität Kategorie 4

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.