

Handelsname: Dronabinol

Stoffnr. 051850

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 11.09.2020

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 11.09.20

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Dronabinol

Artikel-Nr. 05185000

Stoff- / Produktidentifikation

CAS-Nr. 1972-08-3

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Rohstoff für die Pharmazeutische Produktion und Analytik

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 sdb@haenseler.ch

verantwortlichen

Person für dieses

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

Repr. 2

H361fd

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.

H361

Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib

Handelsname: Dronabinol

Stoffnr. 051850

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 11.09.2020

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 11.09.20

schädigen.

Sicherheitshinweise ***

P201	Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
P264.1	Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P308+P313	BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P330	Mund ausspülen.
P501.3	Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)enthält *** 1-Trans- Δ 9-Tetrahydrocannabinol**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen *******Chemische Charakterisierung**

Dronabinol

Molekulargewicht

Wert 314.47 g/mol

Gefährliche Inhaltsstoffe *****1-Trans- Δ 9-Tetrahydrocannabinol**

CAS-Nr.	1972-08-3	
Konzentration	>= 50	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)		
	Acute Tox. 4	H302
	Repr. 2	H361

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

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen. In allen Fällen dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

Nach Einatmen ***

An die frische Luft bringen, Betroffenen warm halten und in Ruhelage bringen. Falls erforderlich, Gerätebeatmung bzw. Sauerstoffzufuhr. Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen, Augenlider für mindestens 10 Minuten geöffnet halten und reichlich mit sauberem, frischem Wasser spülen und unverzüglich ärztlichen Rat einholen.

Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser spülen. Sofort Arzt hinzuziehen. Eine erbrechende, auf dem Rücken liegende Person auf die Seite wenden. Für Körperruhe sorgen, vor Wärmeverlust schützen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Umfassende und vielfältige Wirkungen auf die Psyche: Euphorie, Halluzinationen, Verwirrtheit, Weitere Symptome: Hypothermie, Schläfrigkeit, Übelkeit, Kopfschmerz, Erbrechen

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

Handelsname: Dronabinol

Stoffnr. 051850

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 11.09.2020

Druckdatum: 11.09.20

Symptomatisch behandeln

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid, Schaum, Trockenlöschmittel, Wassersprühstrahl

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Das Produkt ist brennbar. Die Inhalation von Rauch und Dämpfen ist zu vermeiden. Kohlendioxid (CO₂); Kohlenmonoxid (CO)

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen.

Sonstige Angaben

Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Schutzausrüstung tragen. Dämpfe nicht einatmen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

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

Schutzausrüstung tragen. Berührung mit Haut und Augen vermeiden. Einatmen von Stäuben/ Nebeln/ Dämpfen vermeiden. Für gute Raumbelüftung sorgen. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen, Feuer und offenem Licht fernhalten.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Unter Verschluss aufbewahren. Trocken aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Bei Raumtemperatur lagern. Vor Lichteinwirkung schützen.

Handelsname: Dronabinol

Stoffnr. 051850

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 11.09.2020

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 11.09.20

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern. Nicht zusammen mit Futtermitteln lagern. Nicht zusammen mit starken Oxidationsmitteln lagern.

Lagerklassen ***

Lagerklasse nach TRGS 510 10 Brennbare Flüssigkeiten

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt. Die Anforderungen an die Lagerräume sollten den Anforderungen, welche im Betäubungsmittelgesetz vorgeschrieben sind, gerecht werden.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen *****8.1. Zu überwachende Parameter****Sonstige Angaben**

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Für gute Lüftung sorgen. Wo vernünftigerweise praktikabel sollte dies durch die Verwendung von lokalen Abluftventilatoren und guter allgemeiner Absaugung erreicht werden.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Dämpfe nicht einatmen. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz

Bei Auftreten von Dämpfen Filter Typ A (= gegen Dämpfe von organischen Verbindungen) gemäss EN 14387 benutzen.

Handschutz

Geeignetes Material Butylkautschuk - Butyl
Durchdringungszeit > 480 min
Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

Augenschutz

Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

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

Form	erstarrtes Harz
Farbe	hell bis gelblich
Geruch	geruchlos
Geruchsschwelle	
Bemerkung	Nicht verfügbar
pH-Wert	
Bemerkung	Nicht verfügbar
Schmelzpunkt	
Bemerkung	Nicht verfügbar
Gefrierpunkt	

Handelsname: Dronabinol

Stoffnr. 051850

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 11.09.2020

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 11.09.20

Bemerkung Nicht verfügbar

Siedebeginn und SiedebereichWert 220 °C
Druck 0.02 hPa**Flammpunkt**Wert °C
Bemerkung Nicht anwendbar**Verdampfungsgeschwindigkeit**

Bemerkung Nicht verfügbar

Entzündbarkeit (fest, gasförmig) ***

Nicht verfügbar

obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen

Bemerkung Nicht verfügbar

Dampfdruck

Bemerkung Nicht verfügbar

Dampfdichte

Bemerkung Nicht verfügbar

Dichte

Wert 0.91 bis 1.00 g/ml

WasserlöslichkeitWert 4 mg/l
Temperatur 23 °C**Löslichkeit(en) *****fette Öle
Bemerkung leicht löslich**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser****Dronabinol**pOW 6.97
Bemerkung Aufgrund des Verteilungskoeffizienten n-Oktanol/Wasser ist eine Anreicherung in Organismen möglich.**Selbstentzündungstemperatur**

Bemerkung Nicht verfügbar

Zersetzungstemperatur

Bemerkung Nicht verfügbar

Viskosität

Bemerkung Nicht verfügbar

Explosive Eigenschaften

Bewertung Nicht verfügbar

Oxidierende Eigenschaften

Bemerkung Nicht verfügbar

9.2. Sonstige Angaben**Dissoziationskonstante**

Wert 10.6

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität ***

Handelsname: Dronabinol

Stoffnr. 051850

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 11.09.2020

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 11.09.20

10.1. Reaktivität

Nicht zusammen mit brennbaren Stoffen lagern.

10.2. Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hitze- und Zündquellen fernhalten. Vor Lichteinwirkung schützen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Reaktionen mit Oxidationsmitteln.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei vorschriftsmässiger Verwendung bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben *****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität****Dronabinol**

ATE	482.048	mg/kg
	2	
Methoden	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**1-Trans- Δ 9-Tetrahydrocannabinol**

Spezies	Ratte	
LD50	666	mg/kg

1-Trans- Δ 9-Tetrahydrocannabinol

Spezies	Maus	
LD50	482	mg/kg

1-Trans- Δ 9-Tetrahydrocannabinol

Spezies	Hund	
LD50	> 3000	mg/kg

1-Trans- Δ 9-Tetrahydrocannabinol

Spezies	Affe	
LD50	> 3150	mg/kg

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**Dronabinol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Schwere Augenschädigung/-reizung**Dronabinol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Sensibilisierung**Dronabinol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Cancerogenität**Dronabinol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Handelsname: Dronabinol

Stoffnr. 051850

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 11.09.2020

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 11.09.20

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)**Dronabinol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

Aspirationsgefahr**Dronabinol**

Keine Daten vorhanden.

Sonstige Angaben

Gebrauch kann zu psychischer Abhängigkeit führen.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben *****12.1. Toxizität****Allgemeine Hinweise**

Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Allgemeine Hinweise**

Nicht verfügbar

12.3. Bioakkumulationspotenzial**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser****Dronabinol**

pOW

6.97

Bemerkung

Aufgrund des Verteilungskoeffizienten n-Oktanol/Wasser ist eine Anreicherung in Organismen möglich.

12.4. Mobilität im Boden**Allgemeine Hinweise**

Nicht verfügbar

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

Nicht verfügbar

12.6. Andere schädliche Wirkungen**Allgemeine Hinweise**

Nicht in Erdreich, Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Allgemeine Hinweise / Ökologie

Bei bestimmungsgemäsem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

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

EAK-Abfallschlüssel

18 01 06*

Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten

Reste des Produktes müssen nach den Vorschriften des Betäubungsmittelgesetzes vernichtet werden, hierüber ist ein Protokoll anzulegen.

Verbrennung mit behördlicher Genehmigung.

Entsorgung Verpackung ***

EAK-Abfallschlüssel

15 01 10*

Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten

Handelsname: Dronabinol

Stoffnr. 051850

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 11.09.2020

Druckdatum: 11.09.20

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen. oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften ***

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

Wassergefährdungsklasse ***

Wassergefährdungsklasse WGK 3

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

H-Sätze aus Abschnitt 3

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H361 Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Acute Tox. 4 Akute Toxizität, Kategorie 4

Repr. 2 Reproduktionstoxizität, Kategorie 2

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.