

Handelsname: Carbonis detergens tinct

Stoffnr. 251601

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 14.04.2021

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 14.04.21

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

1.1. Produktidentifikator

Carbonis detergens tinct

Artikel-Nr. 25160100

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Pharmazeutischer Wirkstoff, Arzneimittel

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)

Flam. Liq. 2	H225
Skin Sens. 1	H317
Muta. 1B	H340
Carc. 1A	H350
Repr. 1B	H360FD
Aquatic Chronic 3	H412

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

Gefahr

Gefahrenhinweise ***

Handelsname: Carbonis detergens tinct

Stoffnr. 251601

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 14.04.2021

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 14.04.21

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H340	Kann genetische Defekte verursachen.
H350	Kann Krebs erzeugen.
H360FD	Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise ***

P201	Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P261	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P308+P313	BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P403+P233	Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

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

enthält *** Teer, Kohlen-, Hochtemperatur-

Ergänzende Informationen**Weitere ergänzende Informationen *****

Nur für gewerbliche Anwender

Weitere Informationen ***

Abgabe an Private in der Schweiz verboten

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen *****Gefährliche Inhaltsstoffe *******Teer, Kohlen-, Hochtemperatur-**

CAS-Nr.	65996-89-6			
EINECS-Nr.	266-024-0			
Registrierungsnr.	EXCEMPT			
Konzentration	>= 10	<	25	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Skin Sens. 1			H317
	Muta. 1B			H340
	Repr. 1B			H360
	Aqu. chron. 2			H411
	Carc. 1A			H350

Zusätzliche Anmerkungen:

CLP Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Anmerkung H

Weitere Inhaltsstoffe *****Ethanol**

CAS-Nr.	64-17-5			
EINECS-Nr.	200-578-6			
Konzentration		>=	50	%
Hinweis: [4]				
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Flam. Liq. 2			H225

Wasser

CAS-Nr.	7732-18-5			
EINECS-Nr.	231-791-2			
Konzentration	>= 25	<	50	%

Handelsname: Carbonis detergens tinct

Stoffnr. 251601

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 14.04.2021

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 14.04.21

Hinweis: [4]

Methanol

CAS-Nr. 67-56-1

EINECS-Nr. 200-659-6

Registrierungsnr. 01-2119433307-44-XXXX

Konzentration < 1 %

Hinweis: [4]

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

Flam. Liq. 2 H225

Acute Tox. 3 H301

Acute Tox. 3 H311

Acute Tox. 3 H331

STOT SE 1 H370

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

STOT SE 1 H370 ≥ 10 STOT SE 2 H371 $\geq 3 < 10$ **Anmerkung**

[4] Freiwillige Information

ABSCHNITT 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.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

Nach Hautkontakt

Sofort und lange mit viel Wasser abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

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

Nach Verschlucken

Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Medizinalkohle einnehmen lassen. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

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

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen, Wassersprühstrahl, Kohlendioxid, Schaum, Trockenlöschmittel

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Entwicklung von giftigen Gasen; Das Produkt ist brennbar.

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

Für ausreichende Lüftung sorgen. Personen in Sicherheit bringen. Zündquellen fernhalten.

Handelsname: Carbonis detergens tinct

Stoffnr. 251601

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 14.04.2021

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 14.04.21

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

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

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

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

Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

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

Lagerklasse nach TRGS 510	3	Entzündbare Flüssigkeiten
Lagerklasse (Schweiz)	3	Entzündliche Flüssigkeiten

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

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

ABSCHNITT 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)
Schwangerschaftsgruppe: S; Bemerkung: SSc; OAW, FormalKT HU; INRS, NIOSH				

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

erforderlich; Dämpfe, Staub oder Sprühnebel nicht einatmen. Für gute Belüftung sorgen.

Handschutz

Schutzhandschuhe

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

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

Wert	>	78	°C
Quelle		Schätzwert	

Handelsname: Carbonis detergens tinct

Stoffnr. 251601

Version: 4 / CH

Ersetzt Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 14.04.2021

Druckdatum: 14.04.21

Flammpunkt

Wert	ca. 21	bis 22	°C
Quelle	Schätzwert		

Dampfdruck

Wert	< 5.8	kPa
Quelle	Schätzwert	

Dichte

Wert	0.904
Bemerkung	Relative Dichte gemäss Spezifikation

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

Hitze- und Zündquellen fernhalten.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Ethanol**

Spezies	Ratte	
LD50	7060	mg/kg
Quelle	Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 16, Pg. 718, 1970.	

Ethanol

Spezies	Ratte	
LD50	10470	mg/kg

Teer, Kohlen-, Hochtemperatur-

Spezies	Ratte	
LD50	> 2000	mg/kg

Methanol

Spezies	Mensch	
LDLo	143	mg/kg
Quelle	RTECS	

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Ethanol**

Spezies	Kaninchen	
LD50	15800	mg/kg

Methanol

Spezies	Kaninchen	
LD50	17100	mg/kg
Quelle	Merck KGaA Sicherheitsdatenblatt	

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**Ethanol**

Spezies	Ratte	
LC50	30000	mg/m ³
Expositionsdauer	4	h
Verabreichung/Form	Dämpfe	

Methanol

Spezies	Ratte	
LC50	131.25	mg/l
Expositionsdauer	4	h

Handelsname: Carbonis detergens tinct

Stoffnr. 251601

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 14.04.2021

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 14.04.21

Verabreichung/Form	Dämpfe
Quelle	ECHA

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bemerkung	Reizwirkung auf Haut und Schleimhäute.
-----------	--

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)**Ethanol**

Bewertung	nicht reizend
-----------	---------------

Methanol

Spezies	Kaninchen
Bemerkung	Keine Reizwirkung bekannt.
Quelle	ECHA

Methanol

Bemerkung	Wiederholter und langandauernder Hautkontakt kann Entfettung und Reizung verursachen.
-----------	---

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bemerkung	Reizt die Augen.
-----------	------------------

Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)**Ethanol**

Bewertung	reizend
-----------	---------

Methanol

Spezies	Kaninchen
Methode	OECD 405
Bemerkung	Keine

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**Teer, Kohlen-, Hochtemperatur-**

Bemerkung	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
-----------	---

Teer, Kohlen-, Hochtemperatur-

Bewertung	Kann allergische Hautreaktionen bewirken.
-----------	---

Methanol

Spezies	Meerschweinchen
Methode	OECD 406
Bemerkung	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
Quelle	Maximierungstest (GMPT)

Subakute, subchronische, chronische Toxizität (Inhaltsstoffe)**Methanol**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

Methanol

NOAEL

Mutagenität (Inhaltsstoffe)**Ethanol**

Bewertung	Keine Mutagenität im Ames-Test.
-----------	---------------------------------

Teer, Kohlen-, Hochtemperatur-

Bewertung	Kann genetische Defekte verursachen.
-----------	--------------------------------------

Methanol

Spezies	Salmonella typhimurium
Bewertung	Keine Mutagenität im Ames-Test.
Methode	OECD 471
Bemerkung	negativ

Methanol

Handelsname: Carbonis detergens tinct

Stoffnr. 251601

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 14.04.2021

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 14.04.21

Bemerkung negativ beim Tier

Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)**Teer, Kohlen-, Hochtemperatur-**

Bewertung Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

Methanol

Spezies Ratte (männl./weibl.)
 Dosis 1.33 mg/l
 Bewertung Keine negativen Effekte
 Quelle Sicherheitsdatenblatt Lieferant

Cancerogenität

Bemerkung Kann Krebs erzeugen.

Cancerogenität (Inhaltsstoffe)**Teer, Kohlen-, Hochtemperatur-**

Bewertung Kann Krebs erzeugen.

Methanol

Bemerkung negativ beim Tier

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)**Methanol****Einmalige Exposition**

Bewertung Schädigt die Organe.
 Expositionsweg oral
 Organe: Augen
 Spezies Mensch

Methanol

Expositionsweg inhalativ
 Spezies Ratte
 NOAEL 0.13 mg/l
 Expositionsdauer 365 d
 Methode OECD 453
 Quelle Merck KGaA Sicherheitsdatenblatt

Methanol

Expositionsweg inhalativ
 Spezies Ratte (männl./weibl.)
 LOAEL 1.3 mg/l
 Expositionsdauer 365 d
 Methode OECD 453
 Quelle Merck KGaA Sicherheitsdatenblatt

Erfahrungen aus der Praxis

Das Produkt ist beim Einatmen, Verschlucken und bei Resorption durch die Haut möglicherweise gesundheitsschädlich.

Sonstige Angaben

Bei sachgemäßer Anwendung sind keine Gesundheitsschäden bekannt geworden.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität****Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Teer, Kohlen-, Hochtemperatur-**

Spezies Zebraabärbling (Brachydanio rerio)
 LL50 > 250 mg/l

Handelsname: Carbonis detergens tinct

Stoffnr. 251601

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 14.04.2021

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 14.04.21

Methanol

Spezies	Blauer Sonnenbarsch (<i>Lepomis macrochirus</i>)		
LC50	15400		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Quelle	(EPA 600/3-75/009)		

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**Teer, Kohlen-, Hochtemperatur-**

Spezies	Daphnia magna		
EL50	2.8		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

Methanol

Spezies	Daphnia magna		
EC50	> 10000		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Quelle	IUCLID		

Methanol

Spezies	Daphnia magna		
EC50	> 1000		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 202		

Algtoxizität (Inhaltsstoffe)**Teer, Kohlen-, Hochtemperatur-**

EL50	36		mg/l
Expositionsdauer	72	h	

Methanol

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
EC50	22000		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD 201		
Quelle	Merck KGaA Sicherheitsdatenblatt		

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**Methanol**

Spezies	Belebtschlamm		
IC50	> 1000		mg/l
Expositionsdauer	3	h	
Methode	OECD 209		
Quelle	Merck KGaA Sicherheitsdatenblatt		

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Ethanol**

Bewertung leicht biologisch abbaubar

Teer, Kohlen-, Hochtemperatur-

Bewertung nicht abbaubar

Leichte Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**Methanol**

Wert	99		%
Versuchsdauer	30	d	
Methode	OECD 301D		
Quelle	Merck KGaA Sicherheitsdatenblatt		

Methanol

Handelsname: Carbonis detergens tinct

Stoffnr. 251601

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 14.04.2021

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 14.04.21

Wert	95			%
Versuchsdauer	20	d		
Quelle	Sicherheitsdatenblatt Lieferant			

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) (Inhaltsstoffe)**Ethanol**

Wert	0.93	bis	1.67	mg/g
------	------	-----	------	------

Methanol

Wert	1.42			mg/g
------	------	--	--	------

Quelle	IUCLID			
--------	--------	--	--	--

Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB5) (Inhaltsstoffe)**Methanol**

Wert	600	bis	1120	mg/g
------	-----	-----	------	------

Versuchsdauer	5	d		
---------------	---	---	--	--

Quelle	IUCLID			
--------	--------	--	--	--

12.3. Bioakkumulationspotenzial**n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)****Methanol**

log Pow	-0.77
---------	-------

Biokonzentrationsfaktor (BCF) (Inhaltsstoffe)**Ethanol**

BCF	0.66
-----	------

Methanol

BCF	< 10
-----	------

12.4. Mobilität im Boden**Mobilität im Boden (Inhaltsstoffe)**

Teer, Kohlen-, Hochtemperatur-
Immobil

12.6. Andere schädliche Wirkungen**Allgemeine Hinweise / Ökologie**

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern.

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: Carbonis detergens tinct

Stoffnr. 251601

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 14.04.2021

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 14.04.21

	Landtransport ADR/RID ***	Seeschifftransport IMDG/GGVSee ***	Lufttransport ICAO/IATA ***
Tunnelbeschränkungscode	D/E		
14.1. UN-Nummer	1993	1993	1993
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (Ethanol)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol)
14.3. Transportgefahrenklassen	3	3	3
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	II	II	II
Sondervorschrift	640D		
Begrenzte Menge	1 l		
Beförderungskategorie	2		

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

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

H-Sätze aus Abschnitt 3

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H340 Kann genetische Defekte verursachen.
H350 Kann Krebs erzeugen.
H360 Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Aqu. chron. 2 Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2
Carc. 1A Karzinogenität, Kategorie 1A
Muta. 1B Keimzell-Mutagenität, Kategorie 1B
Repr. 1B Reproduktionstoxizität, Kategorie 1B
Skin Sens. 1 Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1

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

Handelsname: Carbonis detergens tinct

Stoffnr. 251601

Version: 4 / CH

Ersetzt Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 14.04.2021

Druckdatum: 14.04.21

Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.