

Handelsname: Camphora racemica in tabulis

Stoffnr. 062440

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 17.12.2018

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 01.10.19

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

1.1. Produktidentifikator

Camphora racemica in tabulis

Artikel-Nr. 06244001

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. Sol. 2 H228

Acute Tox. 4 H302

Acute Tox. 4 H332

STOT SE 2 H371

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

H228

Entzündbarer Feststoff.

H302

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H332

Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H371

Kann die Organe schädigen.

Lunge

Expositionsweg: inhalativ

Sicherheitshinweise

P210

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen

Handelsname: Camphora racemica in tabulis

Stoffnr. 062440

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 17.12.2018

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 01.10.19

P260	Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P280	Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P304+P340	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P308+P311	BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
P501.3	BEI Exposition oder falls betroffen: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
	Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

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

enthält Kampfer (Bornan-2-on)

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**Gefährliche Inhaltsstoffe****Kampfer (Bornan-2-on)**

CAS-Nr.	76-22-2		
EINECS-Nr.	200-945-0		
Registrierungsnr.	01-2119966156-31-XXXX		
Konzentration	>= 65		%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
	Flam. Sol. 2	H228	
	Acute Tox. 4	H302	
	Acute Tox. 4	H332	
	STOT SE 2	H371	Lunge; Expositionsweg: inhalativ

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

Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.

Nach Augenkontakt

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

Nach Verschlucken

Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Ärztlicher Behandlung zuführen.

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

Kohlendioxid, Wasser, Schaum, Löschpulver

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich. Das Produkt ist brennbar. Zündquellen fernhalten. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Dämpfe schwerer als Luft. Kann explosive Gas-Luft-Gemische bilden.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Handelsname: Camphora racemica in tabulis

Stoffnr. 062440

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 17.12.2018

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 01.10.19

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Schutzanzug tragen. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Sonstige Angaben

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

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

Nicht beruehren. Staubbildung vermeiden. Staub nicht einatmen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Explosionsgefährlich

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen. Staubentwicklung vermeiden. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln. Nachreinigen.

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

Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Empfohlene Lagertemperatur**

Wert 15 - 25 °C

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter trocken und dicht geschlossen halten. Von Zündquellen fernhalten.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1. Zu überwachende Parameter****Expositionsgrenzwerte****Kampfer (Bornan-2-on)**

Liste	SUVA			
Typ	MAK			
Wert	13	mg/m ³	2	ppm(V)
Stand: 2017; Bemerkung: Auge & OAW; NIOSH				

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vorbeugender Hautschutz. Nach der Arbeit Hände und Gesicht waschen.

Atemschutz

Bei Staubentwicklung Atemschutzgerät verwenden. Kurzzeitig Filtergerät, Kombinationsfilter A-P2

HandschutzChemikalienbeständige Handschuhe
Geeignetes Material Nitrilkautschuk - NBR

Handelsname: Camphora racemica in tabulis

Stoffnr. 062440

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 17.12.2018

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 01.10.19

Materialstärke		0.11	mm
Durchdringungszeit	>	480	min

Augenschutz

Dichtschießende Schutzbrille

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

Form	fest		
Geruch	charakteristisch		
pH-Wert			
Bemerkung	Nicht anwendbar		
Schmelzpunkt			
Wert	174		°C
Quelle	Merck Index		
Flammpunkt			
Wert	65		°C
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen			
Untere Explosionsgrenze	0.6	bis	4.5
Quelle	Merck Index		%(V)
Dampfdruck			
Bemerkung	nicht bestimmt		
Dichte			
Wert	1		g/cm ³
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser			
pOW	bis	3.04	
Methode	berechnet		
Quelle	Merck Index		
Zündtemperatur			
Wert	466		°C
Quelle	Merck Index		
Auslaufzeit			
Bemerkung	Nicht anwendbar		

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

Vor Erwärmung/Überhitzung schützen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel, Kaliumpermanganat, Ozon (Explosionsgefahr!), Reduktionsmittel, Heftige Reaktion mit organischen Stoffen wie Holz, Papier, Fetten.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bekannt.

Sonstige Angaben

Leicht entzündlich. Dämpfe und Gase können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Handelsname: Camphora racemica in tabulis

Stoffnr. 062440

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 17.12.2018

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 01.10.19

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute orale Toxizität

ATE	1'310	mg/kg
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

Kampfer (Bornan-2-on)

Spezies	Maus			
LD50	1310	bis	5000	mg/kg

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)

Kampfer (Bornan-2-on)

Spezies	Kaninchen		
LD50	> 5000		mg/kg

Akute inhalative Toxizität

ATE	1.5	mg/l
Verabreichung/Form	Staub/Nebel	
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)

Kampfer (Bornan-2-on)

LC50	1.5	mg/l
------	-----	------

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Spezies	Kaninchen
Bewertung	reizend
Bemerkung	Wiederholter und langandauernder Hautkontakt kann Entfettung und Reizung verursachen.

Schwere Augenschädigung/-reizung

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

Erfahrungen aus der Praxis

Nierenschäden sind möglich. Reizt die Schleimhäute. Das Einatmen hoher Dampfkonzentrationen reizt Augen, Nase und den Atemtrakt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Fischtoxizität

Spezies	Zebrabärbling (Brachydanio rerio)		
LC50	35		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)

Kampfer (Bornan-2-on)

LC50	35		mg/l
Expositionsdauer	96	h	

Bakterientoxizität

EC0	100	bis	1000	mg/l
-----	-----	-----	------	------

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit

Wert	> 70	%
Bewertung	gut abbaubar	

Handelsname: Camphora racemica in tabulis

Stoffnr. 062440

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 17.12.2018

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 01.10.19

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

pOW bis 3.04
 Methode berechnet
 Quelle Merck Index

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Verhalten in Umweltkompartimenten

Aufgrund des Verteilungskoeffizienten n-otanol/Wasser (log pOW) ist eine Anreicherung in Organismen möglich.

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

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
Tunnelbeschränkungscode	E		
14.1. UN-Nummer	2717	2717	2717
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	CAMPHOR	CAMPHOR	CAMPHOR
14.3. Transportgefahrenklassen	4.1	4.1	4.1
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	III	III	III
Begrenzte Menge	5 kg		
Beförderungskategorie	3		

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

VOC

Handelsname: Camphora racemica in tabulis

Stoffnr. 062440

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 17.12.2018

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 01.10.19

VOC (CH) 0.0 %

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**H-Sätze aus Abschnitt 3**

H228	Entzündbarer Feststoff.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H371	Kann die Organe schädigen.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Acute Tox. 4	Akute Toxizität, Kategorie 4
Flam. Sol. 2	Entzündbare Feststoffe, Kategorie 2
STOT SE 2	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), 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.