

安全データシート

EC規定No 1907/2006に拠る

NATURAL trans-2-cis-6-NONADIENAL 1% IN TRIACETIN

加工された日付: 28.02.2024

製品コード: 337740

ページ 1 の 10

1 化学品及び会社情報

製品識別名

NATURAL trans-2-cis-6-NONADIENAL 1% IN TRIACETIN

物質または混合物の従来から確認された用途、および使用を差し控えるようにアドバイスする用途

用途

以下の製造：エアケア製品－香水、フレグランス－医薬品－化粧品、パーソナルケア用品－香料－その他

安全データシート作成者の詳細

会社名称:	Axxence Aromatic GmbH	
街路名:	Tackenweide 28	
住所:	D-46446 Emmerich am Rhein	
電話番号:	+ 49 2822 68561 0	F A X 番号: + 49 2822 68561 39
電子メール:	info@axxence.com	
担当者:	Safety Team	電話番号: + 49 2822 68561 0
電子メール:	safety-documentation@axxence.com	
インターネット:	www.axxence.de	
担当部門:	Safety Management	

警察署・消防署への非常通話番号: +49 2822 68561 99

2 危険有害性の要約

物質または混合物の分類

EC 規制 No 1272/2008

危険有害性区分:
呼吸器感作性又は皮膚感作性: 皮膚感作性 1
危険有害性情報:
アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。

ラベル要素

EC 規制 No 1272/2008

ラベルに表示されなければならない有害成分
NATURAL TRANS-2, CIS-6-NONADIENAL

注意喚起語: 警告

危険有害絵文字:



危険有害性情報

H317 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。

危険の予防

P261	粉じん / 煙 / ガス / ミスト / 蒸気 / スプレーの吸入を避けること。
P272	汚染された作業衣は作業場から出さないこと。
P280	保護手袋 / 防護衣 / 保護眼鏡 / 保護面 / 防音保護具 / を着用すること。
P302+P352	皮膚に付着した場合：多量の水と石けん（鹸）で洗うこと。
P333+P313	皮膚刺激又は発しん（疹）が生じた場合：医師の診察 / 手当てを受けること。
P362+P364	汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。
P501	内容物 / 容器を有機廃棄物に廃棄すること。

安全データシート

EC規定No 1907/2006に拠る

NATURAL trans-2-cis-6-NONADIENAL 1% IN TRIACETIN

加工された日付: 28.02.2024

製品コード: 337740

ページ 2 の 10

他の危険有害性

Contains no substances of very high concern (SVHC) which are included in the Candidate List according to Article 59 of REACH. Contains no substances of very high concern (SVHC) which are subject to authorisation according to Annex XIV of REACH.

3 組成及び成分情報

混合物

関連成分

CAS番号	化学名	数量
	分類 (EC 規制 No 1272/2008)	
102-76-1	TRIACETIN	96,5 - 99,0 %
557-48-2	NATURAL TRANS-2, CIS-6-NONADIENAL	1,0 - 1,5 %
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H317	
18829-56-6	NATURAL TRANS-2-NONENAL	0 - 1,0 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317	
17587-33-6	NATURAL trans-2, trans-6-NONADIENAL	0 - 1,0 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319	

HおよびEUH条項の表記: 16章を参照すること。

SCL・Mファクター及び/又は ATE

CAS番号	EC番号	化学名	数量
		SCL・Mファクター及び/又は ATE	
102-76-1	203-051-9	TRIACETIN	96,5 - 99,0 %
		吸入: LC50(50%致死濃度) = >1721 mg/l (蒸気); 経皮: LD50(50%致死量) = >5000 mg/kg; 経口: LD50(50%致死量) = >2000 mg/kg	
557-48-2	209-178-6	NATURAL TRANS-2, CIS-6-NONADIENAL	1,0 - 1,5 %
		経皮: LD50(50%致死量) = >5000 mg/kg; 経口: LD50(50%致死量) = >5000 mg/kg	
18829-56-6	242-609-6	NATURAL TRANS-2-NONENAL	0 - 1,0 %
		経皮: LD50(50%致死量) = 3700 mg/kg; 経口: LD50(50%致死量) = >5000 mg/kg	

4 応急措置

必要な応急手当の記述

吸い込んだ後に

新鮮な空気を入れること。疑わしい場合は必ず、または、症状が現れている場合は、医師に相談すること。

皮膚に付着した後に

皮膚に触れた場合、直ちに多量の水 かつ せっけんで洗い流すこと。汚染された衣類を直ちに全て脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。医師の処置を必要とする。

目に付着した後に

直ちに洗眼用シャワーまたは水で、注意深く念入りに洗い流すこと。眼の刺激があれば眼科医にかかること。

葛下後

嘔吐したら、吸入しないよう注意すること。直ちに口をすすぎ、で1杯の水を飲む。

最も重要な症状および作用、急性および後発性

情報は何もない。

緊急治療および特別処置が必要な兆候

安全データシート

EC規定No 1907/2006に拠る

NATURAL trans-2-cis-6-NONADIENAL 1% IN TRIACETIN

加工された日付: 28.02.2024

製品コード: 337740

ページ 3 の 10

症状に応じて処置すること。

5 火災時の措置

消火剤

適切な消火剤

消火対策を、周辺地域に適合するよう調整すること。
水のジェット噴霧 / 消火用散剤 / 泡 / 二酸化炭素 (CO₂)

使ってはならない消火剤

棒状注水

物質または混合物特有の危険有害性

発火性ではない。

消防士のための事前注意事項

自給式呼吸器具及び化学防護服を着用すること。全身防護服。

追加の指摘

ガス/蒸気/霧は、水を霧状に噴射して沈降させること。汚染された消火用水は、分別して回収すること。排水管や自然水系に流入させないこと。

6 漏出時の措置

人体に対する予防措置、保護具および緊急時措置

全般的な注意事項

十分に換気をする。ガス/煙/蒸気/エアロゾルを吸い込まないこと。皮膚、眼、衣服との接触を避けること。個人用の保護具を使用すること。

環境に対する予防措置

下水道、あるいは自然水系に流入させないこと。

封じ込めおよび浄化方法と機材

浄化にあたって

液体を凝固させる材質（砂、珪藻土、酸結合剤、万能接着剤）を用いて、取り除くこと。その受け入れた物質は、廃棄物処理の章に従って、取り扱うこと。

その他参考となる事項

液体を凝固させる材質（砂、珪藻土、酸結合剤、万能接着剤）を用いて、取り除くこと。その受け入れた物質は、廃棄物処理の章に従って、取り扱うこと。

他のセクションを参照

安全取扱い: 参照箇所 節 7

個人用保護具: 参照箇所 節 8

廃棄物処理: 参照箇所 節 13

7 取扱い及び保管上の注意

安全な取扱いのための予防措置

安全取り扱い注意事項

特別な予防措置は必要ではない。

火災および爆発防護に関するアドバイス

特別な防火対策は、必要ではない。

一般的な産業衛生に関する注意事項

汚れが付着し、濡れた衣服は、直ちに脱衣すること。皮膚を保護するための計画を作成し、遵守すること！
休憩前や就業後は、手と顔を念入りに洗うこと、必要であればシャワーを浴びること。職場では、飲食、喫煙、鼻をかむことはしないこと。汚染された衣類を脱ぐこと。休憩の前又は作業終了後には手を洗うこと。

安全データシート

EC規定No 1907/2006に拠る

NATURAL trans-2-cis-6-NONADIENAL 1% IN TRIACETIN

加工された日付: 28.02.2024

製品コード: 337740

ページ 4 の 10

職場では、飲食、喫煙、鼻をかむことはしないこと。

配合禁忌等、安全な保管条件**倉庫と容器の需要**

容器は、密閉した状態を保つこと。

共同貯蔵に関する注意事項

特別な予防措置は必要ではない。

8 ばく露防止及び保護措置**管理パラメーター****曝露防止****保護・衛生対策****眼/顔面用の保護具**

保護眼鏡 / 保護面を着用すること。

手の保護具

化学物質を取り扱う際には、4桁の検査番号を含むCE表示のついた化学物質用保護手袋に限り、着用しなければならない。化学物質用保護手袋は、職場で扱う危険物質の濃度や量に応じて、適したものを選ばなければならない。前述した保護手袋を特別な用途に使用する場合、手袋の製造者に、化学物質耐性について確認することが望ましい。

皮膚の保護

防護衣料の使用。

呼吸器の保護

換気が不十分な場合呼吸用保護具を着用すること。

9 物理的及び化学的性質**基礎物理および化学特性の情報**

物質の状態:	液体の
色:	
融点/融解範囲:	確定されていない
沸点また初留沸点及び沸騰範囲:	259 °C
引火性:	確定されていない
爆発下限:	1,1 体積%
爆発上限:	7,7 体積%
引火点:	138 °C
発火点:	433 °C
分解温度:	確定されていない
pH値:	確定されていない
動粘度:	確定されていない
水溶性:	~64 g/l
(で 20 °C)	
溶媒に対する溶解性	
確定されていない	
n-オクタノール/水分配係数:	確定されていない

安全データシート

EC規定No 1907/2006に拠る

NATURAL trans-2-cis-6-NONADIENAL 1% IN TRIACETIN

加工された日付: 28.02.2024

製品コード: 337740

ページ 5 の 10

蒸気圧: (で 20 °C)	<0,001 hPa
密度 (で 20 °C):	1,16 g/cm
相対蒸気密度:	確定されていない
粒子特性:	非該当

その他の情報

物理化学的危険性クラスに関する情報

爆発特性

その製品は、(で) ない: 爆発の危険がある。しない 爆発の危険がある に従って EU A.14

酸化特性

その製品は、(で) ない: 助燃性。

その他の安全性特性

蒸発速度:	確定されていない
溶剤の成分:	99,00 %
固形分濃度:	0%

10 安定性及び反応性

反応性

規定に従って取扱い及び貯蔵される場合、有害反応はない。

化学的安定性

本製品を通常の常温で保管すると安定である。

危険有害反応性の可能性

知られた有害反応はない。

避けるべき条件

なし

不適合物質

情報は何もない。

危険有害性のある分解生成物

既に知られた有害分解製品はない。

11 有害性情報

毒性情報

急性毒性

入手可能なデータによると、分類基準に該当しない。

ATEmix 算出した

急性毒性の推定 (経口の) > 2000 mg/kg; 急性毒性の推定 (皮膚の) > 2000 mg/kg; 急性毒性の推定 (吸い込んで 蒸気) > 20 mg/l; 急性毒性の推定 (吸い込んで 塵/ミスト) > 5 mg/l

安全データシート

EC規定No 1907/2006に拠る

NATURAL trans-2-cis-6-NONADIENAL 1% IN TRIACETIN

加工された日付: 28.02.2024

製品コード: 337740

ページ 6 の 10

CAS番号	化学名				
	曝露の経路	投与量	種	源泉、出典	方法
102-76-1	TRIACETIN				
	経口の	LD50(50%致死量) >2000 mg/kg	ネズミ	REACH registration	OECD 401
	皮膚の	LD50(50%致死量) >5000 mg/kg	イエウサギ	REACH registration	OECD 402
	吸い込んで (4 h) 蒸気	LC50(50%致死濃度) >1721 mg/l	ネズミ	REACH registration	OECD 403
557-48-2	NATURAL TRANS-2, CIS-6-NONADIENAL				
	経口の	LD50(50%致死量) >5000 mg/kg	ネズミ		
	皮膚の	LD50(50%致死量) >5000 mg/kg	イエウサギ		
18829-56-6	NATURAL TRANS-2-NONENAL				
	経口の	LD50(50%致死量) >5000 mg/kg	ラット	Food and Chem. Tox., 20 (775), 1982	
	皮膚の	LD50(50%致死量) 3700 mg/kg	イエウサギ	Food and Chem. Tox., 20 (775), 1982	

刺激性及び腐食性

皮膚腐食性/刺激性: 入手可能なデータによると、分類基準に該当しない。

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性: 入手可能なデータによると、分類基準に該当しない。

感作性影響

アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。(NATURAL TRANS-2, CIS-6-NONADIENAL; NATURAL TRANS-2-NONENAL)

生殖における発ガン性/変異原性/有毒性の影響

生殖細胞変異原性: 入手可能なデータによると、分類基準に該当しない。

発がん性: 入手可能なデータによると、分類基準に該当しない。

生殖毒性: 入手可能なデータによると、分類基準に該当しない。

特定標的臓器毒性 (単回暴露)

入手可能なデータによると、分類基準に該当しない。

特定標的臓器毒性 (反復暴露)

入手可能なデータによると、分類基準に該当しない。

吸引性呼吸器有害性

入手可能なデータによると、分類基準に該当しない。

その他の危険有害性に関する情報

内分泌かく乱特性

Contains no substances of very high concern (SVHC) which are included in the Candidate List according to Article 59 of REACH. Contains no substances of very high concern (SVHC) which are subject to authorisation according to Annex XIV of REACH.

安全データシート

EC規定No 1907/2006に拠る

NATURAL trans-2-cis-6-NONADIENAL 1% IN TRIACETIN

加工された日付: 28.02.2024

製品コード: 337740

ページ 7 の 10

その他参考となる事項

この混合物はEC指令No 1272/2008 [CLP]において、危険性を有すると評価される。

12 環境影響情報

毒性

その製品は、(で) ない: 生態毒性。

CAS番号	化学名					
	水生有毒	投与量	[h] [d]	種	源泉、出典	方法
102-76-1	TRIACETIN					
	急性魚毒性	LC50(50%致死濃度) >100 mg/l	96 h	Oryzias latipes (メダカ)	REACH registration	OECD 203
	藻類毒性	ErC50 >940 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH registration	OECD 201
	ミジンコ毒性	EC50 380 mg/l	48 h	大ミジンコ	REACH registration	EU Method C.2
	甲殻類毒性	NOEC >94 mg/l	21 d	大ミジンコ	REACH registration	OECD 211

残留性と分解性

その製品は、検査されなかった。

CAS番号	化学名			
	方法	価値	d	源泉、出典
	評価			
102-76-1	TRIACETIN			
	OECD 301 B	77-80%	26	REACH Dossier
	生物学的に分解しやすい (O E C Dの基準に拠る)。			
	OECD 301 B	69-70%	12	REACH Dossier
	生物学的に分解しやすい (O E C Dの基準に拠る)。			
	OECD 301 B	29-37%	6	REACH Dossier
	生物学的に分解しやすい (O E C Dの基準に拠る)。			

生物蓄積性

その製品は、検査されなかった。

n-オクタノール / 水分分配係数

CAS番号	化学名	Log Pow
102-76-1	TRIACETIN	0,25
557-48-2	NATURAL TRANS-2, CIS-6-NONADIENAL	2,799
18829-56-6	NATURAL TRANS-2-NONENAL	3,319
17587-33-6	NATURAL trans-2, trans-6-NONADIENAL	2,799

土壌中の移動度

その製品は、検査されなかった。

内分泌かく乱特性

基準を満たす成分はないので、この物質は非標的生物に対して内分泌かく乱特性を有する物質を含んでいない。

情報は何もない。

その他の有害な影響

情報は何もない。

安全データシート

EC規定No 1907/2006に拠る

NATURAL trans-2-cis-6-NONADIENAL 1% IN TRIACETIN

加工された日付: 28.02.2024

製品コード: 337740

ページ 8 の 10

詳しい情報

環境への放出を避けること。

13 廃棄上の注意

廃棄物処理方法

廃棄の勧告

下水道、あるいは自然水系に流入させないこと。廃棄物は該当法規に従って廃棄すること。

汚染した包装

十分な水で洗い流すこと。完全に中身が空の包装容器は、再生利用に引き渡すことができる。

14 輸送上の注意

海上輸送 (IMDG)

UN番号またはID番号:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

正式の国連輸送名:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

輸送における危険有害性クラス:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

包装等級 (P G):

No dangerous good in sense of this transport regulation.

空輸 (ICAO-TI/IATA-DGR)

UN番号またはID番号:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

正式の国連輸送名:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

輸送における危険有害性クラス:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

包装等級 (P G):

No dangerous good in sense of this transport regulation.

環境危険有害性

環境に有害である:

いいえ

使用者のための特別な予防措置

情報は何もない。

MARPOL 73/78 の付属文書 II および IBC Code に準拠するバルク輸送

非該当

15 適用法令

物質または混合物に固有の安全、健康および環境に関する規則/法律

国内規定情報

従業制限:

若年層への従業制限に注意する。

水に与える有害性等級 (ドイツ):

1 - 水の汚染力は弱い

皮膚吸収/感作:

アレルギー性過敏反応を起こします。

16 その他の情報

変更

このデータシートは次の項目の以前のバージョンからの変更を含んでいる: 1,2,4,5,6,7,9,11,12,13,15,16.

安全データシート

EC規定No 1907/2006に拠る

NATURAL trans-2-cis-6-NONADIENAL 1% IN TRIACETIN

加工された日付: 28.02.2024

製品コード: 337740

ページ 9 の 10

略称と頭字語の説明

Skin Irrit: 皮膚刺激性
 Eye Irrit: 眼刺激性
 Skin Sens: 皮膚感作性
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%
 CLP: Classification, labelling and Packaging
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
 UN: United Nations
 DNEL: Derived No Effect Level
 DMEL: Derived Minimal Effect Level
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 ATE: Acute toxicity estimate
 LL50: Lethal loading, 50%
 EL50: Effect loading, 50%
 EC50: Effective Concentration 50%
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
 NOEC: No Observed Effect Concentration
 BCF: Bio-concentration factor
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
 EmS: Emergency Schedules
 MFAG: Medical First Aid Guide
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 IBC: Intermediate Bulk Container
 VOC: Volatile Organic Compounds
 SVHC: Substance of Very High Concern
 略語および頭字語については、<http://abbrev.esdscom.eu> の表を参照
 EC/EEC: European Community/European Economic Community
 EU: European Union
 Mファクター: 増倍率
 IATA: International Air Transport Association
 DGR: Dangerous Goods Regulations
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 TI: Technical Instructions
 VOC: 揮発性有機化合物 (volatile organic compound)

安全データシート

EC規定No 1907/2006に拠る

NATURAL trans-2-cis-6-NONADIENAL 1% IN TRIACETIN

加工された日付: 28.02.2024

製品コード: 337740

ページ 10 の 10

略語と頭字語に対しては、ECHAの情報要件及び化学品安全性評価ガイダンスの第20章(用語と略語の表)を参照すること。

EC 規制 No 1272/2008による混合物の等級分類および適用した評価法

分類	分類方法
Skin Sens. 1; H317	算出方法

HおよびEUH条項の表記(番号および全文)

H315	皮膚刺激。
H317	アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。
H319	強い眼刺激。

(危険成分に関するデータは、事前供給者からの最新の安全データシートから取得されました) 。