

## 安全データシート

EC規定No. 1907/2006に拠る

## VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

加工された日付: 20.08.2019

製品コード: 042

ページ 1 の 9

## 1 化学品及び会社情報

## 製品識別名

VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

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

実験試薬として使用

## 安全データシート作成者の詳細

会社名称:	VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG	
郵便私書箱:	1338 79704 Bad Säckingen	
電話番号:	+49(0)7761-562-0	F A X 番号: +49(0)7761-562-299
電子メール:	info@vita-zahnfabrik.com	
インターネット:	www.vita-zahnfabrik.com	
警察署・消防署への非常通話番号:	+49-(0)761-19240	

## 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

危険有害性カテゴリー:

引火性液体: 引火性液体 2

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性: 眼の刺激, 2

危険有害性情報:

引火性の高い液体及び蒸気。

強い眼刺激。

## ラベル要素

## EC 規制 No. 1272/2008

注意喚起語: 危険

危険有害絵文字:



## 危険有害性情報

H225 引火性の高い液体及び蒸気。

H319 強い眼刺激。

## 危険の予防

P210 熱/火花/裸火/高温のもののような着火源から遠ざけること。-禁煙。

P280 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。

P305+P351+P338 眼に入った場合: 水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。

P337+P313 眼の刺激が続く場合: 医師の診断/手当てを受けること。

## 安全データシート

EC規定No. 1907/2006に拠る

## VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

加工された日付: 20.08.2019

製品コード: 042

ページ 2 の 9

P403+P235

換気の良い場所で保管すること。涼しいところに置くこと。

## 特別調合剤の例外ラベル

混合物の10 - &lt; 15%は急性（吸入）毒性が未知の成分からなる。

## 他の危険有害性

情報は何もない。

## 3 組成及び成分情報

## 混合物

## 危険有害成分

CAS番号	化学名	数量
	GHS 分類	
64-17-5	ethyl alcohol	75 - < 80 %
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319	

HおよびEUH条項の表記: 16章を参照すること。

## 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。分解生成物を吸い込んだ場合は、当事者を新鮮な空気のところへ連れて行き、静かに寝かせること。

## 皮膚に付着した後に

十分な水で洗い流すこと。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。皮膚に触れた場合、直ちに多量の水をかつせいで洗い流すこと。

## 目に付着した後に

眼に触れたときは、瞼を開けた状態で、長時間、眼を水で洗浄し、直ちに眼科医の診察を受けること。

## 葛下後

直ちに口をすすぎ、たくさんの水を飲むこと。

## 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

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

二酸化炭素 (CO2)、泡、消火用散剤。

## 使ってはならない消火剤

水。

## 物質または混合物特有の危険有害性

燃えやすい。蒸気は、空気とともに爆発性の混合物を形成し得る。

## VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

加工された日付: 20.08.2019

製品コード: 042

ページ 3 の 9

**消防士のための事前注意事項**

火災の場合: 自給式呼吸器具を着用すること。

**追加の指摘**

危険区域では、従事者の保護と容器冷却のため、水を霧状に噴射すること。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**

すべての発火源を除去すること。十分に換気をすること。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**

製品は、検査せずに環境中に放出してはならない。火災の場合に爆発する危険性あり。

**封じ込めおよび浄化方法と機材**

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**

発火源から遠ざけておくこと - 禁煙。静電気対策を講じること。蒸気は、空気とともに爆発性の混合物を形成し得る。

**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。容器は、涼しく換気の良い場所で保管すること。熱/火花/裸火/高温のもののような着火源から遠ざけること。- 禁煙。

**共同貯蔵に関する注意事項**

(以下のもの)と一緒に貯蔵してはならない: 酸化剤。自然発火性又は自己発熱性物質。

**8 ばく露防止及び保護措置****管理パラメーター****曝露防止**

## VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

加工された日付: 20.08.2019

製品コード: 042

ページ 4 の 9



### 保護・衛生対策

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。

### 眼/顔面用の保護具

適切な眼の保護:保護めがね/顔面保護具を着用すること。

### 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。推奨される手袋製品 KCL Dermatril P NBR (ニトリルゴム) 破過時間 (最大着用時間) 30 min

### 皮膚の保護

適切な保護衣を着用すること。

### 呼吸器の保護

高濃度の箇所では、十分な換気と局所排気を行うこと。職場の技術上の換気

## 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:	ピンク色
臭い:	特異臭

### 試験方法

pH値: 確定されていない

### 状態の変化

融点: 確定されていない

沸点, 初留点及び沸騰範囲: 78 °C

引火点: 15 °C

### 引火性

固体: 非該当

ガス: 非該当

### 爆発特性

その製品は、(で) ない: 爆発の危険がある。

爆発下限: 3,5 体積%

爆発上限: 15 体積%

発火点: 425 °C

## 安全データシート

EC規定No. 1907/2006に拠る

## VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

加工された日付: 20.08.2019

製品コード: 042

ページ 5 の 9

**自然発火温度**

固体: 非該当

ガス: 非該当

分解温度: 確定されていない

**酸化特性**

燃焼を促進しない。

蒸気圧:  $\leq 1100$  hPa

(で 50 °C)

蒸気圧: 57 hPa DIN EN 12

密度: 0,8 g/cm<sup>3</sup>**溶媒に対する溶解性**

確定されていない

水分配係数: 確定されていない

蒸気密度: 確定されていない

蒸発速度: 確定されていない

**その他の情報**

固形分濃度: 0 %

**10 安定性及び反応性****反応性**

燃えやすい。

**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**

熱源から遠ざけておくこと（例えば、高温の表面、火花、開放火炎）。蒸気は、空気とともに爆発性の混合物を形成し得る。

**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れば、分類基準が満たされていない。

## 安全データシート

EC規定No. 1907/2006に拠る

## VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

加工された日付: 20.08.2019

製品コード: 042

ページ 6 の 9

CAS番号	化学名	曝露の経路	投与量	種	源泉、出典	方法
64-17-5	ethyl alcohol					
	皮膚の	LD50(50%致死量)	7060			
		mg/kg				

**刺激性及び腐食性**

強い眼刺激。

皮膚腐食性/刺激性: 入手可能なデータによれば、分類基準が満たされていない。

**感作性影響**

入手可能なデータによれば、分類基準が満たされていない。

**生殖における発ガン性/変異原性/有毒性の影響**

入手可能なデータによれば、分類基準が満たされていない。

**特定標的臓器毒性（単回暴露）**

入手可能なデータによれば、分類基準が満たされていない。

**特定標的臓器毒性（反復暴露）**

入手可能なデータによれば、分類基準が満たされていない。

**吸引性呼吸器有害性**

入手可能なデータによれば、分類基準が満たされていない。

**テストに関するその他のインフォメーション**

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。

**残留性と分解性**

その製品は、検査されなかった。

**生物蓄積性**

その製品は、検査されなかった。

**土壤中の移動度**

その製品は、検査されなかった。

**他の有害影響**

情報は何もない。

**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。

**VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID**

加工された日付: 20.08.2019

製品コード: 042


ページ 7 の 9

**汚染した包装**

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。汚染された包装は、物質そのものと同様に扱うこと。

**14 輸送上の注意**

**海上輸送 (IMDG)**

<b>UN番号:</b>	UN 1993
<b>正式の国連輸送名:</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethyl alcohol)
<b>輸送における危険有害性クラス:</b>	3
<b>包装等級 (PG):</b>	II
危険物ラベル:	3
	
特別な設備:	274
量制限:	1 L
微量:	E2
EmS:	F-E, S-E

**空輸 (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>UN番号:</b>	UN 1993
<b>正式の国連輸送名:</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethyl alcohol)
<b>輸送における危険有害性クラス:</b>	3
<b>包装等級 (PG):</b>	II
危険物ラベル:	3
	
特別な設備:	A3
量制限-乗客:	1 L
Passenger LQ:	Y341
微量:	E2
IATA梱包方指示-乗客:	353
IATA最大数量-乗客:	5 L
IATA梱包指示 (貨物機):	364
IATA最大数量 (貨物機):	60 L

**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**

警告: 可燃性液体。

## VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

加工された日付: 20.08.2019

製品コード: 042

ページ 8 の 9

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

## 16 その他の情報

## 略称と頭字語の説明

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)



## 安全データシート

EC規定No. 1907/2006に拠る

### VITA SPRAY-ON INDICATOR LIQUID

加工された日付: 20.08.2019

製品コード: 042

ページ 9 の 9

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

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

#### GHS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
Flam. Liq. 2; H225	試験データを基にした
Eye Irrit. 2; H319	算出方法

#### HおよびEUH条項の表記(番号および全文)

H225 引火性の高い液体及び蒸気。

H319 強い眼刺激。