

## VITA Die Release

개정일: 10.07.2023

제품 코드: 016

쪽 1 의 8

## 1. 화학제품과 회사에 관한 정보

## 가. 제품명

VITA Die Release

## 그 밖의 제품명

VITA Stumpfsolierung

CAS 번호: 8042-47-5

EC 번호: 232-455-8

## 나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

## 물질/조제품의 용도

실험실 시약으로서 사용

## 다. 공급자 정보

회사명: VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH &amp; Co.KG

도로: Spitalgasse 3

주소: D-79713 Bad Säckingen

사서함: 1338

D-79704 Bad Säckingen

전화: +49(0)7761-562-0

모사전송: +49(0)7761-562-299

전자우편: info@vita-zahnfabrik.com

담당자: regulatory affairs

전자우편: info@vita-zahnfabrik.com

홈페이지: www.vita-zahnfabrik.com

정보 책임 기관: Regulatory Affairs

## 2. 유해성·위험성

## 가. 유해성·위험성 분류

규정(EC) No. 1272/2008

Asp. Tox. 1; H304

H 전체 문구: 16장을 참조하십시오.

## 나. 예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목

규정(EC) No. 1272/2008

신호어: 위험

그림문자:



유해·위험 문구

H304 삼켜서 기도로 유입되면 치명적일 수 있음

예방조치 문구

P301+P310 삼켰다면 즉시 의료기관(의사)의 진찰을 받으시오.

P331 토하게 하지 마시오.

## 다. 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성·위험성

아무런 정보가 없다.

## VITA Die Release

개정일: 10.07.2023

제품 코드: 016

쪽 2 의 8

## 3. 구성성분의 명칭 및 함유량

## 물질들

화학적인 캐릭터리제이션  
물질, 유기적

## 유해 성분

CAS 번호	화학물질명/관용명 및 이명(異名)	함유량		
	EC 번호	색인 번호	REACH No.	
	분류 (규정(EC) No. 1272/2008)			
8042-47-5	Paraffin oils			100 %
	232-455-8		01-2119487078-27-XXXX	
	Asp. Tox. 1; H304			

H 전체 문구: 16장을 참조하십시오.

## SCL, M-factor 및/또는 ATE

CAS 번호	EC 번호	화학물질명/관용명 및 이명(異名)	함유량	
		SCL, M-factor 및/또는 ATE		
8042-47-5	232-455-8	Paraffin oils	100 %	
	경구: LD50 = > 5000 mg/kg			

## 4. 응급조치 요령

## 응급 처치

## 흡입했을 때

신선한 공기를 공급한다. 의사의 치료 필요.

## 피부에 접촉했을 때

물을 충분히 사용하여 세척한다. 오염된 의복을 갈아 입는다. 의사의 치료 필요.

## 눈에 들어갔을 때

세안컵이나 물을 사용하여 즉시 주의 깊게, 그리고 철저하게 세척한다. 눈 자극이 있을 경우 안과의사의 진찰을 받는다.

## 먹었을 때

구토가 나면 흡입 위험 확인 구강을 즉시 헹군 후 물을 충분히 마신다. 해당 인물에게 의식이 있는 경우 구토를 유발한다. 의사의 치료 필요.

## 가장 중요한 급성 및 지연성 증상과 영향

아무런 정보가 없다.

## 기타 의사의 주의사항

증상에 따라 치료하십시오.

## 5. 폭발·화재시 대처방법

## 가. 적절한 (및 부적절한) 소화제

## 적절한 소화물질

주변 환경에 따라 소화 방법을 선택한다.

## 나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

비가연성.

## 다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치

화재 시: 자급식 호흡구를 착용하십시오.

## VITA Die Release

개정일: 10.07.2023

제품 코드: 016

쪽 3 의 8

## 추가 정보

가스/증기/연무를 물 분사로 가라앉힌다. 오염된 소화수는 별도로 모은다. 하수설비나 수환경에 유입되지 않게 한다.

## 6. 누출 사고 시 대처방법

## 가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구

## 일반 정보

적절히 환기하시오. 가스/연기/증기/에어로솔을 흡입하지 않는다. 피부와 눈, 그리고 의복과 접촉하지 않도록 한다. 개인 보호 장비 사용.

## 나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

하수설비나 수환경으로 유출되지 않게 한다.

## 다. 정화 또는 제거 방법

## 그 밖의 참고사항

액체 결합제(모래, 규조토, 산결합제 또는 범용 결합제)를 사용하여 수집한다. 인수한 물질을 폐기물 규정에 따라 처리한다.

## 다른 항목 참조

안전 취급: 참조 단락 7

개인 보호구: 참조 단락 8

폐기물 처리: 참조 단락 13

## 7. 취급 및 저장방법

## 가. 안전취급요령

## 안전취급 요령

개방된 상태에서 취급할 경우, 국소 흡입 기능이 있는 장치를 사용해야 한다. 가스/연기/증기/에어로솔을 흡입하지 않는다.

## 화재와 폭발 예방 조치

어떤 특별한 화재예방 조치가 필요하지 않다.

## 일반 산업 위생에 관한 정보

극도로 오염된 의복은 즉시 폐기한다. 피부 보호 프로그램을 만들어 준수한다. 작업을 끝내고 휴식을 취하기 전에 손과 얼굴을 씻고 필요하다면 샤워를 한다. 작업장에서는 식사를 하거나 마시거나 흡연 또는 재채기를 하지 않는다.

## 나. 안전한 저장 방법(피해야 할 조건을 포함함)

## 보관실 및 용기에 대한 요구 사항

컨테이너를 단단히 닫는다. 폐쇄해서 보관한다. 인가자만이 출입할 수 있는 장소에 보관한다. 중요한 위치에서는 적절한 환기와 함께 부분 배출을 한다.

## 공동 창고 시설 관련 참고사항

어떤 특별한 주의 조치가 필요하지 않다.

## 특정 최종 용도

실험실 시약으로서 사용

## 8. 노출방지 및 개인보호구

## 가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

## 나. 적절한 공학적 관리

VITA Die Release

개정일: 10.07.2023

제품 코드: 016

쪽 4 의 8



**적절한 공학적 관리**

개방된 상태에서 취급할 경우, 국소 흡입 기능이 있는 장치를 사용해야 한다. 가스/연기/증기/에어로솔을 흡입하지 않는다.

**보호 및 위생 조치**

**눈/얼굴 보호**

보안경/안면보호구를 착용하십시오.

**손 보호**

화학물질을 취급할 때 CE 마크와 4자리 검사번호가 부착된 내화학성 장갑만을 착용해야 한다. 내화학성 보호장갑은 위험물질의 농도와 양, 그리고 작업장의 상황에 따라 적합한 타입을 선택해야 한다. 특별한 용도로 사용할 경우 위에서 언급한 보호장갑의 내화학성에 대하여 장갑 제조사와 명확하게 논의하는 것이 좋다. 권장 장갑 브랜드 NBR (니트릴 고무) KCL Dermatril P 교체 주기 480 min

**신체 보호**

보호의의사용.

**호흡기 보호**

작업장의 기술적 환기 창문을 열어 자연적으로 환기되도록 한다.

**9. 물리화학적 특성**

**기본적 물리화학적 특성에 대한 정보**

외관(물리적 상태):	액형
색상:	무색
냄새:	무취
녹는점/어는점:	확정되지 않음
초기 끓는점과 끓는점 범위:	> 300 °C
인화성:	해당없음
	해당없음
인화점:	195 °C
분해 온도:	확정되지 않음
pH:	확정되지 않음
유동적 점성: (장소 40 °C)	16 mm <sup>2</sup> /s
용해도:	아니오
다른 용제에서 용해도	
확정되지 않음	
n 옥탄올/물 분배계수:	확정되지 않음
증기압:	확정되지 않음
밀도:	0,85000 g/cm <sup>3</sup>
증기밀도:	확정되지 않음

**그 밖의 참고사항**

**물리적 위험 분류에 관한 정보**

**폭발 속성**

이 제품은 아니다: 폭발성.

**자연발화 온도**

고체:

해당없음

VITA Die Release

개정일: 10.07.2023

제품 코드: 016

쪽 5 의 8

가스:	해당없음
산화 특성 비산화성.	
기타 안전 특성	
증발 속도:	확정되지 않음
고형 성분 함량:	0,0 %
점도:	35 mPa·s

10. 안정성 및 반응성

**반응성**

규정에 따라 취급 및 저장될 경우, 유해 반응이 없음.

**화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성**

본 제품을 통상의 상온에서 저장하면 안정함.

**위험한 반응 가능성**

알려진 유해 반응은 없음.

**피해야 할 조건**

없음

**피해야 할 물질**

아무런 정보가 없다.

**분해시 생성되는 유해물질**

유해분해물은 알려지지 않음.

11. 독성에 관한 정보

**독성학적 영향에 대한 정보**

**급성 독성**

제공된 데이터에 근거해 분류 기준을 충족하지 않음.

CAS 번호	명칭				
	노출 경로	투여량	종	출처	방법
8042-47-5	Paraffin oils				
	경구	LD50 > 5000 mg/kg	Ratte	SDB Merck	

**피부 부식성 또는 자극성/심한 눈 손상 또는 자극성**

제공된 데이터에 근거해 분류 기준을 충족하지 않음.

**호흡기 과민성/피부 과민성**

제공된 데이터에 근거해 분류 기준을 충족하지 않음.

**발암성/생식세포 변이원성/생식독성**

제공된 데이터에 근거해 분류 기준을 충족하지 않음.

**특정 표적장기 독성 (1회 노출)**

제공된 데이터에 근거해 분류 기준을 충족하지 않음.

**특정 표적장기 독성 (반복 노출)**

제공된 데이터에 근거해 분류 기준을 충족하지 않음.

**흡인 유해성**

삼켜서 기도로 유입되면 치명적일 수 있음

## VITA Die Release

개정일: 10.07.2023

제품 코드: 016

쪽 6 의 8

## 테스트에 대한 추가 정보

화학물질로부터 생기는 특정 유해성. 규정(EC) No. 1272/2008[CLP]에 따른 분류: 건강에 유해한 속성.

## 12. 환경에 미치는 영향

## 생태독성

이 제품은 아니다: 환경독성.

CAS 번호	명칭	투여량	[h]   [d]   종	출처	방법
8042-47-5	Paraffin oils				
	급성 물고기 독성	LC50 >1000 mg/l	96 h Leuciscus idus	SDB Merck	

## 잔류성 및 분해성

이 제품은 검사를 받지 않은 제품이다.

## 생물 농축성

이 제품은 검사를 받지 않은 제품이다.

## 토양 이동성

이 제품은 검사를 받지 않은 제품이다.

## PBT 평가 결과

이 물질은 REACH 부록 XIII의 PBT/vPvB 기준을 충족시키지 않는다.

이 제품은 검사를 받지 않은 제품이다.

## 내분비 교란 특성

본 물질은 비-표적 장기에 대한 내분비 교란 특성을 갖고 있지 않음.

## 기타 유해 영향

아무런 정보가 없다.

## 추가 정보

환경으로 배출하지 마시오.

## 13. 폐기시 주의사항

## 폐기 방법

## 폐기방법

하수설비나 수환경으로 유출되지 않게 한다. 폐기물은 해당 법규에 따라 폐기하시오.

## 폐기시 주의사항(오염된 용기 및 포장의 폐기 방법을 포함함)

지침 2008/98/EC (폐기물 기본 지침)에 따른 유해성 폐기물. 오염된 포장물은 물질처럼 취급해야 한다.

## 14. 운송에 필요한 정보

## 육상 운송 (ADR/RID)

유엔 번호 또는 식별번호:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

유엔 적정 선적명:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

운송에서의 위험성 등급:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

용기등급:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## 내륙 수로 운송 (ADN)

유엔 번호 또는 식별번호:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

유엔 적정 선적명:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

운송에서의 위험성 등급:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

용기등급:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

VITA Die Release

개정일: 10.07.2023

제품 코드: 016

쪽 7 의 8

**해상 운송 (IMDG)**

<u>유엔 번호 또는 식별번호:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>유엔 적정 선적명:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>운송에서의 위험성 등급:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>용기등급:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

**항공 운송 (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<u>유엔 번호 또는 식별번호:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>유엔 적정 선적명:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>운송에서의 위험성 등급:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<u>용기등급:</u>	No dangerous good in sense of this transport regulation.

**해양오염물질**

환경에 유해함: 아니오

**사용자가 운송 또는 운송 수단에 관련해 알 필요가 있거나 필요한 특별한 안전대책**

아무런 정보가 없다.

**MARPOL 73/78 Annex II 및 IBC 코드에 따른 벌크(bulk) 운송**

해당없음

**15. 법적 규제현황**

**물질이나 혼합물에 대한 안전, 보건 및 환경 규정/법규**

**EU 규정**

사용 제한(REACH, 부속서XVII):

Entry 3

2012/18/EU (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

**기타 국내 및 외국법에 의한 규제**

고용 제한: 청소년근로보호법에 따른 취업 제한을 준수한다.

물 위험 등급(독일): 1 - 수질에 경미하게 유해함

**화학물질 안정성 평가(Chemical Safety Assessment)**

이 물질에 대하여 물질 안전 평가를 실시하지 않았다.

**16. 그 밖의 참고사항**

**변경 사항**

본 데이터 시트의 다음 단락에서 이전 버전의 내용이 변경됨: 1,2,8,9.

**VITA Die Release**

개정일: 10.07.2023

제품 코드: 016

쪽 8 의 8

**약어 및 두문자어**

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  
 SVHC: Substance of Very High Concern  
 약어 및 두문자어에 관해 <http://abbrev.esdscom.eu>의 표를 참조  
 Asp. Tox: 흡인 유해성(aspiration hazard)

**H 전체 문구(숫자 및 전체 텍스트)**

H304    삼켜서 기도로 유입되면 치명적일 수 있음

**기타**

본 정보는 자사가 알고 있는 현재의 지식 수준에 기초하며, 이는 제품의 특성에 대해 보장하지 않으며, 계약의 법적 권한을 가지지 않습니다. 저희 제품의 수령자는 자신의 책임하에 기존의 법과 규정에 유의해야 합니다.