

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

M-PRINT Model ISO

Дата на контрол: 17.09.2024

Каталог №: 347

Страница 1 от 10

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатор на продукта

M-PRINT Model ISO

UFI: 872T-DJ9P-7455-6RS9

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Употреба на веществото/сместа

Материал за производство на стоматологични медицински изделия.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител:	Merz Dental GmbH	
Адрес:	Kieferweg 1	
Град:	D-24321 Luetjenburg (GERMANY)	
телефон:	+49-(0)4381-403-0	Факс: +49-(0)4381-403-100
Електронна поща:	info@merz-dental.de	
отговорен сътрудник:	Dipl. Chem Dr. Thomas Panther	телефон: +49-(0)4381-403-448
Електронна поща:	Thomas.Panther@merz-dental.de	
Internet:	www.merz-dental.de	
Отговорен Отдел:	Qualitaetssicherung (Quality Assurance)	

1.4. Телефонен номер при спешни случаи:

+49-(0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord)

Други данни

Да се съхранява извън обсега на деца.

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Точен текст на H изречения: вижте РАЗДЕЛ 16.

2.2. Елементи на етикета

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Сигнална дума: Опасно

Пиктограми:



Предупреждения за опасност

H225	Силно запалими течност и пари.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Препоръки за безопасност

P233	Съдът да се съхранява плътно затворен.
P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P261	Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

M-PRINT Model ISO

Дата на контрол: 17.09.2024

Каталог №: 347

Страница 2 от 10

P305+P351+P338

маска за лице/предпазни средства за защита на слуха.

ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

2.3. Други опасности

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**3.1. Вещества****Важни съставки**

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	о
	Класификация (Регламент (ЕО) № 1272/2008)			
67-63-0	пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол			50 - < 100 %
	200-661-7	603-117-00-0		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

Точен текст на H и EUN изречения: вижте раздел 16.

Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ

CAS №	ЕНО №	Химическо име	Съдържание
		Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ	ео
67-63-0	200-661-7	пропан-2-ол; изопропилов алкохол; изопропанол	50 - < 100 %
		инхалативен: LC50 = 46,5 mg/l (пари); дермален: LD50 = 12800 mg/kg; орален: LD50 = 5045 mg/kg	

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ**4.1. Описание на мерките за първа помощ****Общи указания**

Замърсеното облекло да се съблече веднага.

След вдишване

Да се подсигури чист въздух. При всички случаи на колебание или ако има налични симптоми, потърсете съвет от лекар.

След контакт с кожата

Да се измие обилно с вода. След почистване да се използват омазняващи козметични средства.

След контакт с очите

Ако продуктът попадне в очите, веднага да се изплакне обилно с вода при отворени клепачи в продължение най-малко на 5 минути. След това да се направи консултация с очен лекар.

След поглъщане

Веднага да се изплакне устата и да се даде повече вода за пиене. НЕ предизвиквайте повръщане.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Замаяване. Главоболие. повръщане.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Симптоматично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**5.1. Средства за гасене на пожар**

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

M-PRINT Model ISO

Дата на контрол: 17.09.2024

Каталог №: 347

Страница 3 от 10

Подходящи пожарогасителни средства

Мерките за гасене на пожара да се съобразят с обкръжаващата среда.

Неподходящи пожарогасителни средства

Силна струя вода.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

При употреба може да се образува запалима/експлозивна паровъздушна смес. Изпаренията са по-тежки от въздуха, разпространяват се на нивото на пода.

5.3. Съвети за пожарникарите

В случай на пожар: Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород. Защитно облекло.

Допълнителни указания

Газовете, изпаренията или мъглата да се потушат с водна струя. Замърсената вода от гасене да се събира отделно. Да не се допуска изтичането ѝ в канализацията или откритите води.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи****Общи указания**

Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола. Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото. Използвайте лична защитна екипировка.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване**Друга информация**

Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално). Взетият материал да се третира съобразно раздела за отпадъци.

6.4. Позоваване на други раздели

Сигурна употреба: вижте раздел 7

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

Извозване: вижте раздел 13

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа****Упътвания за безопасна употреба**

Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола. Да се осигури достатъчна вентилация. Да се носят подходящи ръкавици и предпазни средства за очите/лицето.

Указания за защита от експлозия и пожар

Не са необходими специални мерки за противопожарна защита.

Съвети относно общата хигиена на труда

Веднага съблечете замърсеното, напоено облекло. Съставете план за предпазване на кожата и го спазвайте! Преди пауза и при приключване на работа да се измият добре ръцете и лицето, или да се вземе душ. Да не се яде и пие по време на работа.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**Изисквания за складове и резервоари**

Съдът да се държи плътно затворен.

Информация за съхранение в общи складови помещения

Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни. никоя Окисляващо вещество.

Допълнителна информация за условията на съхранение

Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

M-PRINT Model ISO

Дата на контрол: 17.09.2024

Каталог №: 347

Страница 4 от 10

Разтворител

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда

CAS №	Химичен агент	ppm	mg/m³	вл/cm³	Категория	Източник
67-63-0	Изопропилов алкохол	-	980		8 часа	
		-	1225		15 мин.	

DNEL/DMEL стойности

CAS №	Химичен агент	Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
67-63-0	пропан-2-ол; изопрпилов алкохол;изопропанол			
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	500 mg/m³	
Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	319 mg/kg тт на ден	
Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	888 mg/kg тт на ден	
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	89 mg/m³	
Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	26 mg/kg тт на ден	

PNEC стойности

CAS №	Химичен агент	Стойност
67-63-0	пропан-2-ол; изопрпилов алкохол;изопропанол	
Сладководен седимент		552 mg/kg
Морски седимент		552 mg/kg
Сладка вода		140,9 mg/l
Морска вода		140,9 mg/l
Почва		28 mg/kg

8.2. Контрол на експозицията



Подходящ инженерен контрол

Да се подсигури достатъчна вентилация в складовото помещение.

Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

Защита на очите/лицето

Подходящи защитни средства за очите: защитни очила.

Защита на ръцете

При работа с химически вещества да се носят само ръкавици за химическа защита, обозначени със знак CE, включващ четирицифрен контролен номер. Видът на ръкавиците за химическа защита трябва внимателно да бъде подбран в зависимост от концентрацията и количеството на опасни вещества, съобразно спецификата на работното място. При случаи на специална употреба се препоръчва справка

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

M-PRINT Model ISO

Дата на контрол: 17.09.2024

Каталог №: 347

Страница 5 от 10

с производителя, дали горепосочените защитни ръкавици притежават необходимата устойчивост на химикали.

Защита на кожата

Да се носи подходящо защитно облекло.

Защита на дихателните пътища

При недостатъчна вентилация носете средства за защита на дихателните пътища.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

Състояние на веществото:	Течен	
Цвят:	безцветен	
Миризма:	характерен	
		Норма за контрол
Точка на топене/точка на замръзване:	-89 °C	
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:	82 °C	
долна граница на взривяемост:	2 об. %	
горна граница на взривяемост:	13,4 об. %	
Точка на възпламеняване:	12 °C	
Температура на самозапалване:	425 °C	ASTM D 1929
Стойност на pH:	са. 7	
Разтворимост във вода:	лесно разтворим	
Други разтворители		
неопределен		
Коефициент на разпределение	0,05	
n-октанол/вода:		
Парно налягане:	43 hPa	
(при 20 °C)		
Парно налягане:	229 hPa	
(при 50 °C)		
Плътност:	0,89 g/cm ³	
Относителна плътност на парите:	неопределен	

9.2. Друга информация**Информация във връзка с класовете на физична опасност****Взривоопасности**

Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

Оксидиращи свойства

Не поддържа горенето.

Други характеристики за безопасност

Относителна скорост на изпарение:

неопределен

Динамичен вискозитет:

2,1 mPa·s

(при 25 °C)

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**10.1. Реакционна способност**

При правилно боравене и съхранение в съответствие с разпоредбите не възникват опасни реакции.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен, ако се съхранява при нормална температура на околната среда.

10.3. Възможност за опасни реакции

Екзотермични реакции с: Силна киселина & Окисляващо вещество.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

M-PRINT Model ISO

Дата на контрол: 17.09.2024

Каталог №: 347

Страница 6 от 10

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Този материал гори и може да се запали от горещина, искри, пламъци или други запалими източници (напр. статично електричество, пламък от запалване, механично/електрическо оборудване). Да не се пръска към открит пламък или друг източник на запалване.

10.5. Несъвместими материали

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Силна токсичност

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
67-63-0	пропан-2-ол; изопропилов алкохол;изопропанол				
	орален	LD50 mg/kg	5045	Плъх	RTECS
	дермален	LD50 mg/kg	12800	Заек	RTECS
	инхалативен (4 h) пара	LC50	46,5 mg/l		

Други данни за проверки

Класификация съгл. Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]: Свойства, увреждащи здравето

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Продуктът не е: Токсични за околната среда.

CAS №	Химическо име				
	Водна токсичност	Доза	[h] [d]	Биологичен вид	Източник
67-63-0	пропан-2-ол; изопропилов алкохол;изопропанол				
	Остра токсичност за риби	LC50 mg/l	1400	96 h Lepomis macrochirus (дребна сладководна рибка)	ECOTOX Database

12.2. Устойчивост и разградимост

Продуктът не е тестван.

CAS №	Химическо име			
	Метод	Стойност	d	Източник
	Оценката			
67-63-0	пропан-2-ол; изопропилов алкохол;изопропанол			
	OECD-Prüfrichtlinie 301 E	95 %	21	
	Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСР).			

12.3. Биоакмулираща способност

Няма индикации за биоакмулативен потенциал.

Коефициент на разпределение n-октанол/вода

CAS №	Химическо име	Log Pow
67-63-0	пропан-2-ол; изопропилов алкохол;изопропанол	0,05

12.4. Преносимост в почвата

Преносимост в почвата

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

M-PRINT Model ISO

Дата на контрол: 17.09.2024

Каталог №: 347

Страница 7 от 10

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Това вещество не отговаря на критериите PBT/vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII.

Продуктът не е тестван.

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Веществото не притежава свойства, водещи до нарушаване на функциите на ендокринната система по отношение на нецелеве организми.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация.

Допълнителни данни

Да се избягва изпускане в околната среда.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Изхвърляне на отпадъци

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

Отпадъчен код на продукта

070104 ОТПАДЪЦИ ОТ ОРГАНИЧНИ ХИМИЧНИ ПРОЦЕСИ; отпадъци от производство, формулиране, доставяне и употреба (ПФДУ) на основни органични химични вещества и смеси; други органични разтворители, промивни течности и матерни луги; опасен отпадък

Отпадъчен код на остатъците от продукта

070104 ОТПАДЪЦИ ОТ ОРГАНИЧНИ ХИМИЧНИ ПРОЦЕСИ; отпадъци от производство, формулиране, доставяне и употреба (ПФДУ) на основни органични химични вещества и смеси; други органични разтворители, промивни течности и матерни луги; опасен отпадък

Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати

Напълно изпразнените опаковки могат да бъдат рециклирани.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Сухопътен транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер по списъка на ООН

UN 1219

или идентификационен номер:

14.2. Точно наименование на

ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

пратката по списъка на ООН:

14.3. Клас(ове) на опасност при

3

транспортиране:

14.4. Опаковъчна група:

II

Етикети:

3



Класификационен код:

F1

Специални клаузи:

601

Ограничено количество (LQ):

1 L

Освободено количество:

E2

Категория транспорт:

2

Опасност-номер:

33

Код за ограничения за преминаване през тунел:

D/E

Речен транспорт (ADN)

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

M-PRINT Model ISO

Дата на контрол: 17.09.2024

Каталог №: 347

Страница 8 от 10

14.1. Номер по списъка на ООН
или идентификационен номер:

UN 1219

14.2. Точно наименование на
пратката по списъка на ООН:

ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

14.3. Клас(ове) на опасност при
транспортиране:

3

14.4. Опаковъчна група:

II

Етикети:

3



Класификационен код:

F1

Специални клаузи:

601

Ограничено количество (LQ):

1 L

Освободено количество:

E2

Транспорт по море (IMDG)

14.1. Номер по списъка на ООН
или идентификационен номер:

UN 1219

14.2. Точно наименование на
пратката по списъка на ООН:

ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

14.3. Клас(ове) на опасност при
транспортиране:

3

14.4. Опаковъчна група:

II

Етикети:

3



Специални клаузи:

-

Ограничено количество (LQ):

1 L

Освободено количество:

E2

EmS:

F-E, S-D

Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер по списъка на ООН
или идентификационен номер:

UN 1219

14.2. Точно наименование на
пратката по списъка на ООН:

ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)

14.3. Клас(ове) на опасност при
транспортиране:

3

14.4. Опаковъчна група:

II

Етикети:

3



Специални клаузи:

A180

Ограничено количество (LQ):

1 L

пътнически самолет:

Passenger LQ:

Y341

Освободено количество:

E2

IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет: 353

IATA-максимално количество - пътнически самолет: 5 L

IATA-инструкции за опаковки - карго самолет: 364

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

M-PRINT Model ISO

Дата на контрол: 17.09.2024

Каталог №: 347

Страница 9 от 10

IATA-максимално количество - карго самолет:

60 L

14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: Не

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

неприложим

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

неприложим

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда****ЕС Регулаторна информация**

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):

Запис 3, Запис 40, Запис 75

Национални разпоредби

Ограниченията за работа: Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО).

Замърсяване на водите клас (D): 1 - слабо замърсяващ водата

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

За това вещество не се изисква оценка за безопасност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация**Промени**

Този списък съдържа промени в сравнение с предишната версия в раздел(и): 1.

Съкращения и акроними

Flam. Liq: Запалима течност

Eye Irrit: Сериозно дразнене на очите

STOT SE: Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

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%

Основни позовавания и източници на данни в литературата

ECHA Dossier

GESTIS

SDB Производител

Точен текст на H и EUN изречения (Номер и пълен текст)

H225 Силно запалими течност и пари.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Допълнителни данни

Данните се базират на днешното състояние на нашите познания, но те не дават гаранция за свойствата на продуктите и не са основа за законни договорни отношения. Получателят на нашите продукти трябва



Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

M-PRINT Model ISO

Дата на контрол: 17.09.2024

Каталог №: 347

Страница 10 от 10

да съблюдава на собствена отговорност спазването на съществуващи закони и разпоредби.