

МРА F

Дата на контрол: 22.08.2019

Каталог №: 11912-0015

Страница 1 от 9

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**1.1. Идентификатор на продукта**

МРА F

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

Почистващ препарат Finish

Праховсвързващ агент

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител:	Festool GmbH	
Адрес:	Wertstraße 20	
Град:	D-73240 Wendlingen	
телефон:	+49(0)7024 804 0	Факс: +49 (0)7024 804 600
Internet:	www.festool.com	
Отговорен Отдел:	Отговорен за листата на данните за безопасност и сигурност: sds@gbk-ingelheim.de	

1.4. Телефонен номер при спешни случаи:

National Center of Clinical Toxicology Hospital for Active Medical Treatment and
Emergency Medicine "N.I.Pirogov" +359 2 9154 233
Телефон за спешни случаи: +49 (0) 6132 / 84463 (GBK GmbH, Ingelheim)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**2.1. Класифициране на веществото или сместа**

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Сместа не е класифицирана като опасна съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008.

2.2. Елементи на етикета

Регламент (ЕО) № 1272/2008

Обозначение на специални смеси

EUN210

Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

2.3. Други опасности

Не са налични данни

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**3.2. Смеси****Химическа характеристика**

смес от назованите вещества с безопасни примеси.



MPA F

Дата на контрол: 22.08.2019

Каталог №: 11912-0015

Страница 2 от 9

Опасни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	ГХС-Класификация			
67-63-0	2-пропанол; изопропилов алкохол; изопропанол			1-<5 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
5131-66-8	3-бутокси-2-пропанол; 3-бутоксипропан-2-ол; пропиленгликол монобутил етер			1-<5 %
	225-878-4	603-052-00-8	01-2119475527-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			

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

Други данни

Съставки, съгласно Регламент (ЕО) № 648/2004 относно детергентите:

< 5 % амфотерни повърхностноактивни вещества, парфюми (лимонен), Консервантни (Метилизотиазолинон).

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Общи указания

Замърсеното облекло да се отстрани и да се изпере преди повторно използване.

При продължителни оплаквания да се извика лекар.

След вдишване

След вдишване на парите в нещастен случай пострадалият да се изведе на чист въздух.

При продължителни оплаквания да се извика лекар.

След контакт с кожата

Да се измие основно с много вода.

При продължителни оплаквания да се извика лекар.

След контакт с очите

Да се промие много грижливо с голямо количество вода, също и под клепачите.

При продължителни оплаквания да се извика лекар.

След поглъщане

Да не се предизвиква повръщане. Внимание, опасност от аспирация.

Да се изплакне устата.

При поглъщане да се пие много вода и да се потърси медицинска помощ.

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

Няма налична информация.

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

Да се лекува симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

Пяна, въглероден двуокис (CO₂), сухо огнегасещо средство, пулверизирана водна струя

Неподходящи пожарогасителни средства

Пълна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Възможно е парите да образуват с въздуха смес способна да предизвика експлозия.



МРА F

Дата на контрол: 22.08.2019

Каталог №: 11912-0015

Страница 3 от 9

5.3. Съвети за пожарникарите

Да се ползва противогазова защитна маска независима от въздушната циркуляция.

Допълнителни указания

Застрашените съдове да се охлаждат с диспергирана водна струя.

Замърсената вода за гасене да се събира, тя не бива да попада в канализацията.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Да се отстранят всички запалими източници.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска продуктът да попадне неконтролирано в околната среда.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се поеме с хигроскопичен материал (напр. пясък, диатомит, вещество свързващо киселини, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).

Да се събере по механичен начин в подходящи съдове и да се предаде за унищожаване.

Отстраняване на отпадъците според местните ведомствени наредби.

6.4. Позоваване на други раздели

За информация за безопасна употреба вижте глава 7.

Информацията относно личните предпазни средства, вижте Глава 8.

Информацията за унищожаването е дадена в раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Упътвания за безопасна употреба

Не са необходими особени предпазни мерки.

Указания за защита от експлозия и пожар

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

Да се вземат мерки срещу електростатично зареждане.

Възможно е парите да образуват с въздуха смес способна да предизвика експлозия.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складове и резервоари

Пазете контейнера плътно затворен.

Контейнерът да се съхранява на хладно, добре проветриво място.

Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване.

Тютюнопушенето е забранено.

Информация за съхранение в общи складови помещения

Да не се съхранява заедно с:

Окислителни..

Пирофорни или самонагриващи се опасни вещества.

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

Почистващ препарат Finish

Праховсвързващ агент

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол



MPA F

Дата на контрол: 22.08.2019

Каталог №: 11912-0015

Страница 4 от 9

Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда

CAS №	Химичен агент	ppm	mg/m ³	вл/см ³	Категория
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	2-пропанол; изопропилов алкохол; изопропанол			
	Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	26 mg/kg тт на ден
	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/m ³
	Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	500 mg/m ³

PNEC- стойности

CAS №	Химичен агент	Стойност
Компоненти на околната среда		
67-63-0	2-пропанол; изопропилов алкохол; изопропанол	
	Почва	28 mg/kg
	Морска вода	140,9 mg/l
	Морски седимент	552 mg/kg
	Сладководен седимент	552 mg/kg
	Сладка вода	140,9 mg/kg

Допълнителни указания относно граничните стойности

Не са налични данни

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

Да се носи грижа за достатъчно проветряване, особено в затворени помещения.

Защитни и хигиенни мерки

Замърсено, напоено облекло да се съблече веднага.

При работа с продукта ръцете да се измиват винаги преди почивки и веднага след работа с него.

По време на употреба да не се яде, пие или пуши.

Защита на очите/лицето

Носете предпазни очила/предпазна маска за лице..

Защита на ръцете

защитни ръкавици (EN 374)

В зависимост от начина на употребата е възможно да се получат различни изисквания. Поради това трябва препоръките на доставчиците на защитни ръкавици да се вземат под внимание.

Защита на кожата

Да се носи подходящо защитно облекло.



MPA F

Дата на контрол: 22.08.2019

Каталог №: 11912-0015

Страница 5 от 9

Защита на дихателните пътища

При недостатъчно проветряване да се ползва респиратор.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние на веществото:	Течен
Цвят:	Безцветен
Миризма:	Фруктов
Стойност на рН (при 20 °C):	6,99
Изменения на състоянието	
Точка на топене:	неопределено.
Точка на кипене/интервал на кипене:	100 °C
Точка на възпламеняване:	55 °C
Продължаващо горене:	Няма самостоятелно изгаряне

Запалимост

Твърдо вещество:	неприложим.
Газ:	неприложим.

Взривоопасности

Продуктът не е взривоопасен.

долна граница на взриваемост:	неопределено.
горна граница на взриваемост:	неопределено.

Самовъзпламеняемост

Твърдо вещество:	неприложим.
Газ:	неприложим.

Температура на разпадане:	неопределено.
---------------------------	---------------

Пожароускорителни свойства

Не съдейства горене.

Парно налягане:	неопределено.	
Плътност:	неопределено.	DIN 51751
Обемна плътност (при 20 °C):	0,97 kg/m ³	
Разтворимост във вода:	Напълно смесващ се.	

Други разтворители

неопределено.

Коефициент на разпределяне:	неопределено.
Динамичен вискозитет: (при 20 °C)	5-10 mPa·s
Относителна плътност на парите:	неопределено.
Относителна скорост на изпарение:	неопределено.
Съдържание на разтворител:	3,91 %

9.2. Друга информация

Съдържание на твърдо вещество:	неопределено.
--------------------------------	---------------



MPA F

Дата на контрол: 22.08.2019

Каталог №: 11912-0015

Страница 6 от 9

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Запалим. Опасност от запалване.

10.2. Химична стабилност

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

10.3. Възможност за опасни реакции

Не са известни опасни реакции.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се държи далеч от източници на топлина (например горещи повърхности), искри, открити пламъци. Възможно е парите да образуват с въздуха смес способна да предизвика експлозия.

10.5. Несъвместими материали

Няма налична информация.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Не са известни опасни продукти на разлагането.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Силна токсичност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

CAS №	Химическо име					
	Маршрут на излагане	Доза		Биологичен вид	Източник	Метод
67-63-0	2-пропанол; изопропилов алкохол; изопропанол					
	орален	LD50 mg/kg	5280	плъх		
	дермален	LD50 mg/kg	12800	заек		
5131-66-8	3-бутокси-2-пропанол; 3-бутоксипропан-2-ол; пропиленгликол монобутил етер					
	орален	LD50 mg/kg	>3300	плъх		
	дермален	LD50 mg/kg	>2000,01			

Раздразване и корозивност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Сенсибилизиращо действие

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

опасност при вдишване

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.



MPA F

Дата на контрол: 22.08.2019

Каталог №: 11912-0015

Страница 7 от 9

Други данни за проверки

Категоризирането е извършено с помощта на изчислителния метод съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Продуктът не е: Опасен за околната среда.

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h] [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
67-63-0	2-пропанол; изопропилов алкохол; изопропанол					
	Остра токсичност за риби	LC50 9640 mg/l	96 h	Pimephales promelas (Мутро лещанка)		
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 13299 mg/l	48 h	дафния магна (водна бълха)		
	Остра бактериална токсичност	((5175) mg/l)				
5131-66-8	3-бутокси-2-пропанол; 3-бутоксипропан-2-ол; пропиленгликол монобутил етер					
	Остра токсичност за риби	LC50 560-1000 mg/l	96 h	Poecilia reticulata ()		
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 >1000 mg/l	96 h	зелени водорасли		
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 >1000 mg/l	48 h	дафния магна (водна бълха)		

12.2. Устойчивост и разградимост

Продуктът не е тествана.

CAS №	Химическо име			
	Метод	Стойност	d	Източник
	Оценката			
67-63-0	2-пропанол; изопропилов алкохол; изопропанол			
		95%	21	
		99,9%		
5131-66-8	3-бутокси-2-пропанол; 3-бутоксипропан-2-ол; пропиленгликол монобутил етер			
		90%	28	

12.3. Биоакмулираща способност

Продуктът не е тествана.

Коефициент на разпределение n-октанол/вода

CAS №	Химическо име	Log Pow
5131-66-8	3-бутокси-2-пропанол; 3-бутоксипропан-2-ол; пропиленгликол монобутил етер	<3

BCF

CAS №	Химическо име	BCF	Биологичен вид	Източник
67-63-0	2-пропанол; изопропилов алкохол; изопропанол	0,19		

12.4. Преносимост в почвата

Продуктът не е тествана.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB



MPA F

Дата на контрол: 22.08.2019

Каталог №: 11912-0015

Страница 8 от 9

Продуктът не е тествана.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Не са налични данни

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.

За предпочитане е повторната употреба (рециклирането) пред отстраняването/обезвреждането.

Изхвърляне съгласно ведомствените разпоредби.

Отпадъчен код на продукта

080410 ОТПАДЪЦИ ОТ ПРОИЗВОДСТВО, ФОРМУЛИРАНЕ, ДОСТАВЯНЕ И УПОТРЕБА (ПФДУ) НА ПОКРИТИЯ (БОИ, ЛАКОВЕ, СЪКЛОВИДНИ ЕМАЙЛИ), ЛЕПИЛА/АДХЕЗИВИ, УПЛЪТНЯВАЩИ МАТЕРИАЛИ И ПЕЧАТАРСКИ МАСТИЛА; отпадъци от ПФДУ на лепила/адхезиви и уплътняващи материали (включително водонепропускливи продукти); отпадъчни лепила/адхезиви и уплътняващи материали, различни от упоменатите в 08 04 09

Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати

Да се измие основно с много вода.

Празните съдове да се предадат за местна повторна употреба, преработка или да се извозят за отстраняване като отпадъци

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Сухопътен транспорт (ADR/RID); Транспорт по море (IMDG); Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR); Речен транспорт (ADN)

14.1. Номер по списъка на ООН:

Не е опасен товар в смисъла на транспортните правилници.

14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:

Не е опасен товар в смисъла на транспортните правилници.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:

Не е опасен товар в смисъла на транспортните правилници.

14.4. Опаковъчна група:

Не е опасен товар в смисъла на транспортните правилници.

14.5. Опасности за околната среда

Не е опасен товар в смисъла на транспортните правилници.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Не е опасен товар в смисъла на транспортните правилници.

14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

Не е опасен товар в смисъла на транспортните правилници.

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

2010/75/ЕС (ЛОС): 3,905 %

2004/42/ЕО (ЛОС): 3,905 %

Допълнителни указания към разпоредбите на Европейската общност



MPA F

Дата на контрол: 22.08.2019

Каталог №: 11912-0015

Страница 9 от 9

Да се обърне внимание: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

Национални разпоредби

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

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не са правени твърдения относно безопасността на веществата в тази смес.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Промени

Изменения в глава: 1

Съкращения и акроними

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
 CAS = Chemical Abstract Service
 EN = European norm
 ISO = International Organization for Standardization
 DIN = Deutsche Industrie Norm
 PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic
 vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative
 LD = Lethal dose
 LC = Lethal concentration
 EC = Effect concentration
 IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

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

H225	Силно запалими течност и пари.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
EUN210	Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.

Допълнителни данни

Данните за позициите от 4 до 8 и от 10 до 12 отчасти не се отнасят за употребата и приложението на продукта съобразно правилата (виж информацията за употреба и информацията за продукта), а за освобождаването на големи количества при злополуки и неправомерности.
 Данните описват само изискванията за сигурност на продукта/продуктите и базират на сегашното равнище на нашите познания.
 Спецификацията на доставките може да вземете от съответните продуктни упътвания.
 Те не представляват гаранция за свойствата на описания продукт/ описаните продукти в смисъла на законните предписания за обезпечаване на гаранция.
 (неприложимо, неопределено)

(Данните за опасните вещества, влизащи в състава, са взети винаги от последната валидна таблицата с параметри за безопасност при работа, осигурена от поддоставчика.)

