

MPA-F+

Дата на контрол: 22.03.2016

Каталог №: 11912-0023

Страница 1 от 9

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

1.1. Идентификатор на продукта

MPA-F+

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

Полиращи вещества

Непрепоръчителни употреби

Няма налични данни.

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

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) настоящият продукт не съдържа PBT / vPvB вещества.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси**Химическа характеристика**

смес от назованите вещества с безопасни примеси.

Опасни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕО №	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			

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



MPA-F+

Дата на контрол: 22.03.2016

Каталог №: 11912-0023

Страница 2 от 9

Други данни

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

< 5 % анионни тензиди

парфюми:

BENZISOTHIAZOLINONE

LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE

METHYLISOTHIAZOLINONE

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.

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

Измийте с вода и сапун и обилно изплакване.

При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

След контакт с очите

Свалете контактните лещи.

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

При продължителни оплаквания да се извика лекар.

След поглъщане

Устата да се изплакне основно с вода.

Да се пие много вода.

Посъветвайте се с лекар!

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

Няма достъпна 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 сместаПри пожар може да възникне: Токсични газове / пари, Въглероден двуокис (CO₂), Въглероден окис (CO).**5.3. Съвети за пожарникарите**

Да не се вдишват газовете от експлозия и горене.

В случай на пожар да се носи противогаз, независим от циркулиращия въздух. Да се носи цялостно защитно облекло.

Остатъците от изгарянето и замърсената вода за гасене трябва да се отстранят в съответствие с местните административни разпоредби.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

MPA-F+

Дата на контрол: 22.03.2016

Каталог №: 11912-0023

Страница 3 от 9

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

- Да се носи грижа за достатъчно проветряване.
- Да се предотвратява контакт с очите или кожата.
- Специфична опасност от подхлъзване при изтекъл/ разлят продукт.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

- Предотвратяване на разпространяване на широка площ (напр. чрез ограничаване или заграждания за нефт).
- Спрете теча, ако е безопасно.
- Да не се допуска навлизането в канализацията/повърхностната вода/подпочвената вода.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

- Да се попие със свързващ течности материал (напр. пясък, дървени стърготини, универсално свързващо вещество).
- 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.
- Информация относно личните предпазни средства, вижте Глава 8.
- Информация за унищожаването е дадена в раздел 13.

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

- Да се носи грижа за достатъчно проветряване, особено в затворени помещения.
- Да се избягва контакт с кожата и очите.
- По време на употреба да не се яде, пие или пуши.
- Забранено е съхранението на хранителни продукти в работното помещение.
- Да се съблюдава инструкциите за използване.

Указания за защита от експлозия и пожар

- Няма налична информация.

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

- Да се съхранява само в оригиналната опаковка, на хладно, добре проветриво място.

Информация за съхранение в общи складови помещения

- Няма налична информация.

Допълнителна информация за условията на съхранение

- Да се съхранява на стайна температура.

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

- Полиращи вещества

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/m ³	вл/см ³	Категория	
67-63-0	Изопропилов алкохол	-	980		8 часа	
		-	1225		15 мин.	



MPA-F+

Дата на контрол: 22.03.2016

Каталог №: 11912-0023

Страница 4 от 9

DNEL-/DMEL- стойности

CAS №	Химичен агент		
DNEL тип	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/m³
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	500 mg/m³

PNEC- стойности

CAS №	Химичен агент	
Компоненти на околната среда	Стойност	
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

Да се съблюдават обичайните предпазни мерки при работа с химикали.

Преди почивките и в края на работата си измийте ръцете!

Да се съхранява на разстояние от хранителни продукти, напитки и фуражни средства.

Да не се носи замърсено работно облекло извън работното място.

Защита на очите/лицето

{0>Bei Gefahr des Augenkontaktes Schutzbrille oder Gesichtsschutz tragen.<}0{>При опасност за контакт с очите да се носят защитни очила или защита за лицето.<0}

Защита на ръцете

защитни ръкавици (EN 374)

Непроницаеми предпазни ръкавици (бутилов каучук), 0,5 mm. време на пробив: 480 min.

Крем за предпазване на кожата.

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.

Работно облекло с дълги ръкави (DIN EN ISO 6530)

Защита на дихателните пътища

Нормално обикновено не е необходимо ползване на лични противогазови защитни средства.

При недостатъчно проветрение да се ползва респиратор.



MPA-F+

Дата на контрол: 22.03.2016

Каталог №: 11912-0023

Страница 5 от 9

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние на веществото:	течен
Цвят:	Безцветен
Миризма:	Характерно
Стойност на pH:	6-8
Изменения на състоянието	
Точка на топене:	неопределено.
Точка на кипене/интервал на кипене:	неопределено.
Точка на възпламеняване:	58,5 °C
Продължаващо горене:	Няма самостоятелно изгаряне
Запалимост	
Твърдо вещество:	неприложим.
Взривоопасности	
Продуктът не е взривоопасен.	
долна граница на взриваемост:	неопределено.
Температура на запалване:	неопределено.
Самовъзпламеняемост	
Твърдо вещество:	неопределено.
Температура на разпадане:	неопределено.
Пожароускорителни свойства	
Не съдейства горене.	
Парно налягане:	неопределено.
Плътност:	ок. 1,0 g/cm ³
Обемна плътност:	неприложим.
Разтворимост във вода:	Разтворим.
Други разтворители	
неопределено.	
Коефициент на разпределяне:	неопределено.
Динамичен вискозитет:	неопределено.
Кинематичен вискозитет:	неопределено.
Относителна плътност на парите:	неопределено.
Относителна скорост на изпарение:	неопределено.
Съдържание на разтворител:	неопределено.

9.2. Друга информация

Не са налични данни

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Не са известни необичайни реакции.

10.2. Химична стабилност

MPA-F+

Дата на контрол: 22.03.2016

Каталог №: 11912-0023

Страница 6 от 9

Отсъствие на разпадане при правилно съхранение и приложение.

10.3. Възможност за опасни реакции

Не са известни опасни реакции.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Не са известни.

10.5. Несъвместими материали

Не са известни.

10.6. Опасни продукти на разпадане

При употреба съгласно предназначението не се извършва разлагане.

При пожар може да възникне: Токсични газове / пари, Въглероден двуокис (CO₂), Въглероден окис (CO).

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**11.1. Информация за токсикологичните ефекти****Токсикокинетика, обмен на вещества и разпределение**

Продуктът не е тестван.

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	

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.

Други данни за проверки

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

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**12.1. Токсичност**

MPA-F+

Дата на контрол: 22.03.2016

Каталог №: 11912-0023

Страница 7 от 9

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 mg/l	9640	96 h	Pimephales promelas (Мутро лещанка)	
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 mg/l	> 1000	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 mg/l	13299	48 h	дафния магна (водна бълха)	
	Остра бактериална токсичност	((5175) mg/l)				

12.2. Устойчивост и разградимост

CAS №	Химическо име			
	Метод	Стойност	d	Източник
	Оценката			
67-63-0	2-пропанол; изопропилов алкохол; изопропанол			
		95%	21	
		99,9%		

12.3. Биоакмулираща способност

Няма налична информация.

BCF

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

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична информация.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Няма налична информация.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Слаба заплаха за замърсяване на водите.

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.

Може да се депонира при съблюдаване на местните ведомствените разпоредби или да се изгори в подходящи инсталации за изгаряне.

Кодът на отпадък следва да се установи съгласувано с отстраняващото предприятие / производителя / ведомството.

Отпадъчен код на продукта

200130 БИТОВИ ОТПАДЪЦИ (ДОМАКИНСКИ ОТПАДЪЦИ И СХОДНИ С ТЯХ ОТПАДЪЦИ ОТ ТЪРГОВСКИ, ПРОМИШЛЕНИ И АДМИНИСТРАТИВНИ ДЕЙНОСТИ), ВКЛЮЧИТЕЛНО РАЗДЕЛНО СЪБИРАНИ ФРАКЦИИ; разделно събирани фракции (с изключение на 15 01); перилни и почистващи препарати, различни от упоменатите в 20 01 29

Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати

Изхвърляне съгласно ведомствените разпоредби.



MPA-F+

Дата на контрол: 22.03.2016

Каталог №: 11912-0023

Страница 8 от 9

Съдът да се изпразни изцяло.

Неконтаминираните опаковки могат да бъдат ползвани отново.

Негодните за почистване опаковки трябва да се отстранят аналогично на материала.

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): < 6 %

Национални разпоредби**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: -

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



MPA-F+

Дата на контрол: 22.03.2016

Каталог №: 11912-0023

Страница 9 от 9

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.

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.

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

