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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговско название

Feboclean UV - spezial -

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

Релевантни идентифицирани приложения
почистващо средство за печатарски машини

Приложения, които не се препоръчват
Няма налични данни.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Адрес
Felix Bцttcher GmbH & Co. KG
Stolberger Str. 351-353
D-50933 Kцln

Телефонен номер +49 (0) 221 4907-1
Номер на факса +49 (0) 221 4907-444

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H335

Указания за класификация
Класификацията на продукта е определена на основата на следващия по-долу метод съгласно член 9 и критериите на Регламент (ЕО) № 1272/2008:
Физични опасности: оценка на данните за проверка съгласно приложение I, част 2
Опасности за здравето и околната среда: метод за изчисление съгласно приложение I, част 3, 4 и 5.

2.2 Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)

Пиктограми за опасност



GHS07

сигнална дума
Внимание

Съставка (и), която определя опасността и чието посочване в табелката е необходимо:
4-хидрокси-4-метилпентан-2-он

Предупреждения за опасност

H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

Препоръки за безопасност

P261	Избягвайте вдишване на изпарения/аерозоли.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P312	При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P501	Съдържанието/съдът да се изхвърля в съответствие с местните и национални разпоредби.

2.3 Други опасности

PBT-оценка
Не са налични данни.

vPvB-оценка
Не са налични данни.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещества
Не отговаря. Продуктът не е вещество.

3.2 Смеси
Съдържание на опасни вещества

No	Име на веществото		Допълнително позоваване	
	CAS / ЕО / Индекс / REACH No	Класификация (ЕО) 1272/2008 (CLP)	Концентрация	%
1	**4-хидрокси-4-метилпентан-2-он**			
	123-42-2 204-626-7 603-016-00-1 01-2119473975-21	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	< 100,00	Маса. %

За пълния текст на H- и EUH-фрази: виж глава 16

No	Бележка	Специфични пределни концентрации	M-коефициент (остра)	M-коефициент (хронична)
1	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 10%	-	-

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ
Общи указания
При продължителни оплаквания да се потърси лекар. Контаминираните обувки и облекло да се свалят веднага и основно да се почистят преди повторна употреба.

При вдишване
Засегнати лица да се изнасят от зоната на опасност при спазване на подходящи мерки за защита на дихателните пътища. Грижете се за свеж въздух. При неравномерно дишане/спиране на дишането: изкуствено дишане.

При допир с кожата
Веднага да се измие с вода и сапун.

При попадане в очите
Отстраняване на контактните лещи. Окото да се промие 10 - 15 минути под течаща вода при широко отворен клепач, при предпазване на ненараненото око.

При консумация
Да не се предизвиква повръщане. Не бива да се дава да се пие от хора, изпаднали в безсъзнание. При загуба на съзнанието или замаяност засегнатото лице да се да се постави в стабилно странично положение. Веднага да се извика лекар.

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

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

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства
Подходящи средства за гасене
Пяна; Гасящ прах; Водна аерозолна струя; Въглероден двуокис (CO2)

неподходящи гасящи средства
Плътна водна струя

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа
Може да се освободи при пожар. Въглероден окис(CO); Въглероден двуокис (CO2)

5.3 Съвети за пожарникарите
Да се използва апарат за дишане, независим от околната среда; Застрашените съдове да се охлаждат с диспергирана водна струя. За избягване на пенене да не се пръска вода директно в съда. Да се носи защитен комбинезон.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи
За персонал, който не отговаря за спешни случаи
Да се съблюдават наредбите за защита (виж глава 7 и 8). Да се избягва допирът с кожата, очите и облеклото. Да се осигури достатъчно проветряване

За лицата, отговорни за спешни случаи
Няма налични данни. Лична защитна екипировка - виж параграф 8.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда
Да се предотврати проникването в канализацията, повърхностните/подземните води. Не позволявайте да попада в почвата, земята.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване
За събирането (попиването) трябва да се използва хигроскопичен материал (например пясък, кизелгур, универсални попиващи материали). В подходящи контейнери да се транспортира за обезвреждане или до мястото на ликвидиране на отпадъка.

6.4 Позоваване на други раздели
Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Указания за безопасно манипулиране
Да се осигури добро проветряване на помещението, при необходимост - аспирация на работното място. При надхвърляне на граничните стойности на работното място трябва да се носи подходящ противогаз. Рискът при работа с продукта да се намали до минимум чрез прилагане на защитни и профилактични мерки. Работният метод - доколкото позволява съвременното състояние на техниката - трябва да се организира така, че да не се освобождават опасни вещества или да се изключи контактът с кожата.

Общи защитни и хигиенични мероприятия
По време на работа е забранено да се пуши, яде или пие. Да не се складира заедно с храни и напитки; Да се избягва контакт с очите и кожата. Замърсените, контаминирани дрехи веднага да се съблекат; Преди почивките и в края на работата си измийте ръцете!

Указания за защита срещу пожар и експлозия
Пари могат да образува с въздух експлозивна смес. Да се вземат мерки против електростатични заряди. Източниците на топлина и възпламеняване да се държат настрана.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

технически мерки и условия за съхранение
Резервоарите да се държат плътно затворени и да се съхраняват на хладно, добре проветряемо място.

Температура на съхранение, която се препоръчва
Стойност < 20 °C

Изисквания към помещения за складиране и съдове
Отворените резервоари да се затворят надеждно и да се съхраняват във вертикално положение, за да се избегнат каквито и да било утечки. Винаги да се съхранява в резервоари, отговарящи на оригиналните съдове.

Указания за съвместно складиране
Да не се съхранява заедно с: Окислители; основи; амини

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)
Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

DNEL и PNEC стойности

DNEL стойности (работници)

No	Име на веществото			CAS / EO No	
	Начин на абсорбиране	Продължителност на експозиция	Действие	Стойност	
1	**4-хидрокси-4-метилпентан-2-он**			**123-42-2** **204-626-7**	
	дермален	Продължително (хронично)	системен	9,4	mg/kg /ден
	инхалационен	кратковременно (акутно)	локален	240	mg/mi
	инхалационен	Продължително (хронично)	системен	66,4	mg/mi

DNEL стойности (потребител)

No	Име на веществото			CAS / EO No	
	Начин на абсорбиране	Продължителност на експозиция	Действие	Стойност	
1	**4-хидрокси-4-метилпентан-2-он**			**123-42-2** **204-626-7**	
	орален	Продължително (хронично)	системен	3,4	mg/kg /ден
	дермален	Продължително (хронично)	системен	3,4	mg/kg /ден
	инхалационен	кратковременно (акутно)	локален	120	mg/mi
	инхалационен	Продължително (хронично)	системен	11,8	mg/mi

PNEC стойности

No	Име на веществото		CAS / EO No	
	компартимент от околната среда	Начин	Стойност	
1	**4-хидрокси-4-метилпентан-2-он**		**123-42-2** **204-626-7**	
	вода	питейна вода	2	mg/l
	вода	морска вода	0,2	mg/l
	вода	вода интермитентно	1	mg/l
	вода	питейна вода утайка	9,06	mg/kg сухо тегло
	вода	морска вода утайка	0,91	mg/kg сухо тегло
	почва	-	0,63	mg/kg сухо тегло
	Пречиствателна станция (STP)	-	82	mg/l

8.2 Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол
Няма налични данни.

Лична защитна екипировка

Защита на дихателните органи
При превишение на граничните стойности за работното място трябва да се използва подходящ противогаз. Ако граничните стойности за максимално допустимата концентрация на веществото на работното място не са на разположение, е необходимо в случай, че се образуват аерозоли и мъгла да се обезпечат достатъчни мероприятия за защита на дихателните органи. кратковременно филтриращ уред, филтър A/P

Защитанаочите /лицето
Защитни очила със странична защита (EN 166)

Защита на ръцете
В случай на евентуален допир на кожата с продукта, използването на ръкавици , изпитани напр. съгласно EN 374 представлява достатъчна защита. Във всички случаи трябва да се провери, дали защитните ръкавици отговарят на специфичните изисквания на работното място (например механична издръжливост, съвместимост с продукта, антистатичност). Да се спазват указанията и информационните материали на производителя на ръкавиците за тяхното приложение, съхранение, поддържане и смяна. Защитните ръкавици трябва да се сменят веднага щом се забележат повреди или първите признаци на износване. Работните операции така да се формират, че да не се налага постоянно да се носят защитни ръкавици.

Други
Стандартно защитно облекло за работа с химикали.

Ограничаване и наблюдение на влиянието върху околната среда
Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Форма/Цвят
течен, бистър
безцветен

Миризма
характерен

праг на отделяне на миризливи вещества
няма данни

Стойност на pH		
Стойност	4,3	
Температура на измерване	20	°C

точка на кипене/интервал на кипене				
Стойност	100	-	164	°C

точка на топене/област на стопяване
няма данни

точка на разлагане/област на разлагане
няма данни

Точка на възпламеняване			
Стойност		75	°C

Температура на възпламеняване			
Стойност		620	°C

температура на самозапалване
няма данни

оксидиращи свойства
няма данни

експлозивни свойства
няма данни

запалимост (твърдо вещество, газ)
няма данни

долна граница на запалимост и експлозия			
Стойност		1,80	Об. %
Вещество, за което се отнасят данните	диацетоналкохол		

горна граница на запалимост и експлозия			
Стойност		6,90	Об. %
Вещество, за което се отнасят данните	диацетоналкохол		

Пъргавина на парите
няма данни

плътност на парите
няма данни

скорост на изпаряване
няма данни

относителна плътност
няма данни

Плътност			
Стойност		0,958	g/cmi
Температура на измерване		20	°C

Разтворимост във вода	
Забележка	смесим

разтворимост(и)
няма данни

коефициент на разпределение: n-октанол/вода
няма данни

Вискозитет			
Стойност		6,99	mPa*s
Температура на измерване		20	°C
Начин	динамичен		
Метод	Hцppler		

9.2 Друга информация

Други данни
Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Няма налични данни.

10.2 Химична стабилност

Точката на възпламеняване е зависима от съдържанието на ацетон. При продължително складиране особено над нормалната температура или под влиянието на основи (амини!), може да се отдели ацетон, съотв. мезитилоксид, чрез което точката на възпламеняване може да падне под 21 °C.

10.3 Възможност за опасни реакции
При използване съгласно изискванията не се очакват опасни реакции.

10.4 Условия, които трябва да се избягват
Никакви, при определената употреба.

10.5 Несъвместими материали
Окислител; основи; амин

10.6 Опасни продукти на разпадане
Опасни продукти, получаващи се при разлагането, не са известни.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност при консумация			
No	**Име на веществото**	**Номер съгласно CAS**	**ЕО номерът**
1	**4-хидрокси-4-метилпентан-2-он**	**123-42-2**	**204-626-7**

LD50	3002	mg/kg телесно тегло
Вид (род)	Мишка	
Метод	OECD 401	
Източник	ECHA	

Остра дерматологична токсичност			
No	**Име на веществото**	**Номер съгласно CAS**	**ЕО номерът**
1	**4-хидрокси-4-метилпентан-2-он**	**123-42-2**	**204-626-7**

LD50	> 1875	mg/kg телесно тегло
Вид (род)	Мишка	
Метод	OECD 402	
Източник	ECHA	
оценка/категоризация	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.	

Остра токсичност при вдишване
няма данни

корозивност/дразнене на кожата
няма данни

сериозно увреждане на очите/дразнене на очите
няма данни

сенсибилизация на дихателните пътища или кожата
няма данни

Мутагенност за зародишните клетки
няма данни

Токсичен за възпроизвеждаща способност
няма данни

Канцерогенност
няма данни

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция
няма данни

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция
няма данни

опасност при вдишване
няма данни

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики
Продуктът може да причини дразнение на кожата и очите.

Настъпващи след известен период и непосредствени ефекти, както и хронични последствия от краткотрайна и дълготрайна експозиция
Вдишване на пари от разтворители във висока концентрация може да доведе до гадене, главоболие, сънливост и виене на свят. Вдишването може да доведе до дразнения на дихателните пътища.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Токсичност за риби (акутна)				
No	**Име на веществото**	**Номер съгласно CAS**		**ЕО номерът**
1	**4-хидрокси-4-метилпентан-2-он**	**123-42-2**		**204-626-7**
LC50		>	100	mg/l
Продължителност на експозицията			96	час
Вид (род)		Oryzias latipes		
Метод		OECD 203		
Източник		ECHA		

Токсичност за риби (хронична)
няма данни

Токсичност за дафнии (акутна)				
No	**Име на веществото**	**Номер съгласно CAS**		**ЕО номерът**
1	**4-хидрокси-4-метилпентан-2-он**	**123-42-2**		**204-626-7**
EC50		>	1000	mg/l
Продължителност на експозицията			48	час
Вид (род)		Daphnia magna		
Метод		OECD 202		
Източник		ECHA		

Токсичност за дафнии (хронична)
няма данни

Токсичност за водорасли (акутна)				
No	**Име на веществото**	**Номер съгласно CAS**		**ЕО номерът**
1	**4-хидрокси-4-метилпентан-2-он**	**123-42-2**		**204-626-7**
EC50		>	1000	mg/l
Продължителност на експозицията			72	час
Вид (род)		Selenastrum capricornutum		
Метод		OECD 201		
Източник		ECHA		

Токсичност за водорасли (хронична)
няма данни

Токсичност по отношение на бактерии
няма данни

12.2 Устойчивост и разградимост

Биологическо разпадане				
No	**Име на веществото**	**Номер съгласно CAS**		**ЕО номерът**
1	**4-хидрокси-4-метилпентан-2-он**	**123-42-2**		**204-626-7**
Стойност			98,51	%
продължителност			28	ден(и)
Метод		OECD 301 A		
Източник		ECHA		
Оценяване		лесно биологично разграждащ се (readily biodegradable)		

12.3 Биоакумулираща способност

Няма налични данни.

12.4 Преносимост в почвата

Няма налични данни.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Резултати от оценката на PBT и vPvB	
PBT-оценка	Не са налични данни.
vPvB-оценка	Не са налични данни.

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Няма налични данни.

12.7 Друга информация

Други данни
Да не се позволява продуктът да попада безконтролно в природната среда.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт

Приведете класификацията на кода на отпадъка в съответствие с Европейския каталог за отпадъци (AAV) и по споразумение с регионалните организации за обезвреждане.

Опаковка

Опаковките трябва да се изпразват без остатъци и да се превозват за редовното им обезвреждане в съответствие със законните разпоредби. Опаковки, които не са били идеално изпразнени трябва да се обезвреждат в съответствие с регионалните организации за изво

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 транспорт ADR/RID/ADN

Продуктът не отговаря на ADR/RID/ADN-нормите.

14.2 транспорт IMDG

Продуктът не отговаря на IMDG -нормите.

14.3 транспорт ICAO-TI / IATA

Продуктът не отговаря на ICAO-TI / IATA нормите.

14.4 Друга информация

Няма налични данни.

14.5 Опасности за околната среда

За данни за опасностите за околната среда, при релевантност, виж 14.1 - 14.3.

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Няма налични данни.

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

несъществен

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

ЕС нормативната уредба

Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) ПРИЛОЖЕНИЕ XIV: (СПИСЪК НА ВЕЩЕСТВАТА, ОБЕКТ НА РАЗРЕШАВАНЕ)
Съгласно наличните данни и/или съгласно данните от доставчиците, продуктът не съдържа вещество(а), който/които важат съгласно Регламент REACH (ЕО) 1907/2006 приложение XVII като вещество(а), подлежащо(и) на разрешаване.

REACH кандидат-списък на особено предизвикващи опасения вещества (SVHC) за процедурата за разрешаване
Съгласно наличните данни и/или съгласно данните от доставчиците, изделието не съдържа вещество(а), което/които съгласно член 57 във връзка с член 59 на Регламент REACH (ЕО) 1907/2006 важи/важат като вещество(а) за включване в приложение XIV (списък на вещества, подлежащи на разрешаване).

Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) ПРИЛОЖЕНИЕ XVII: ОГРАНИЧЕНИЯ ЗА ПРОИЗВОДСТВО, ПУСКАНЕ НА ПАЗАРА И УПОТРЕБА НА ОПРЕДЕЛЕНИ ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА, ПРЕПАРАТИ И ИЗДЕЛИЯ	
Продуктът подлежи на Регламент REACH (ЕО) 1907/2006 приложение XVII.	No 3

ДИРЕКТИВА 2012/18/ЕС относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества
Продуктът подлежи на приложение I, част 1 или 2.

Директива 1999/13/ЕО година за ограничаване на емисиите на летливи органични съединения	
Съдържание VOC	90 %

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

За наличната смес не е извършена оценка за безопасността на веществото.

РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Източници на данни, които са използвани за изготвяне на свидетелството за безопасност:
Разпоредба (ЕС) № 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) в съответната валидна редакция.
Евродирективи 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EG
Национални нормативи на граничните стойности на въздуха в съответната валидна редакция, приети в съответната страна.
Транспортни инструкции съгласно ADR, RID, IMDG, IATA в съответната валидна редакция.
Източници на информация, използвани за определяне на физични, токсикологични и екотоксилогични данни, се посочват непосредствено в съответните раздели.

изцяло изписани в раздели 2 и 3 на H - и EC - точки /ако не е представено в досегашните раздели/

H226 Запалими течност и пари.

Работно място за изготвяне на свидетелства за безопасност
UMCO Umwelt Consult GmbH
Georg-Wilhelm-Str. 183 , D-21107 Hamburg
Tel.: +49 40 / 79 02 36 300 Fax: +49 40 / 79 02 36 357 e-mail: umco@umco.de

Данните се базират на моментното състояние на нашите познания и опит. Списъкът с данните за безопасност описва продукта с оглед на изискванията за безопасност. Данните нямат значение за осигуряване на качествата на продукта.

Документ защитен с авторски права. Промени или размножаване изисква изричното разрешение на UMCO Umwelt Consult GmbH.