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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговско название

BöttcherPro PRO-tect Sealer

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

Релевантни идентифицирани приложения
защитен лак за печатни продукти

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)
Aquatic Chronic 3; H412
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317

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:
колофон с малеинова киселина, полимер с пентаеритритол

Предупреждения за опасност

H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Предупреждения за опасност (ЕС)

EUH066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
EUH208	Съдържа КОБАЛТБИС(2-ЕТИЛХЕКСАНОАТ). Може да предизвика алергична реакция.

Препоръки за безопасност

P273	Да се избягва изпускане в околната среда.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила.
P501	Съдържанието/съдът да се изхвърля в съответствие с местните и национални разпоредби.

2.3 Други опасности

PBT-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 / EO / Индекс / REACH No	Класификация (ЕО) 1272/2008 (CLP)	Концентрация	%
1	**колофон с малеинова киселина, полимер с пентаеритритол**			
	68333-69-7 - - -	Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 4; H413	> 10,00 - < 30,00	Маса. %
2	**въглеводороди, C14-C18, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, ароматни (2-30%)**			
	- 920-360-0 - 01-2119448343-41	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	> 10,00 - < 30,00	Маса. %
3	**КОБАЛТБИС(2-ЕТИЛХЕКСАНОАТ)**			
	136-52-7 205-250-6 - 01-2119524678-29	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361f	< 0,50	Маса. %
4	**2-етилхексанова киселина, циркониева сол**			
	22464-99-9 245-018-1 - 01-2119979088-21	Repr. 2; H361fd	< 0,50	Маса. %

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

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. Грижете се за свеж въздух.

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

При попадане в очите
Да се отворят широко клепачите, очите да се изплакнат основно с вода (15 минути).

При консумация
Веднага да се извика лекар. Устата обилно да се изплакне с вода. Не бива да се дава да се пие от хора, изпаднали в безсъзнание.

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; Въглероден двуокис (CO2); Сухо огнегасещо средство; Водна аерозолна струя

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; 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 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). Събраният материал да се манипулира съгласно раздел “Унищожаване”.

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. 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

Източниците на топлина и възпламеняване да се държат настрана.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

технически мерки и условия за съхранение

Съдът да се държи сух, плътно затворен и да се съхранява на хладно, добре проветриво място.

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

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	**2-етилхексанова киселина, циркониева сол**			**22464-99-9 245-018-1**	
	дермален	Продължително (хронично)	системен	15,75	mg/kg /ден
	инхалационен	Продължително (хронично)	системен	5	mg/mi

DNEL стойности (потребител)

No	Име на веществото			CAS / EO No	
	Начин на абсорбиране	Продължителност на експозиция	Действие	Стойност	
1	**2-етилхексанова киселина, циркониева сол**			**22464-99-9 245-018-1**	
	орален	Продължително (хронично)	системен	7,9	mg/kg /ден
	дермален	Продължително (хронично)	системен	7,9	mg/kg /ден
	инхалационен	Продължително (хронично)	системен	2,5	mg/mi

PNEC стойности

No	Име на веществото		CAS / EO No	
	компартимент от околната среда	Начин	Стойност	
1	**2-етилхексанова киселина, циркониева сол**		**22464-99-9 245-018-1**	
	вода	питейна вода	0,36	mg/l
	вода	морска вода	0,036	mg/l
	вода	вода интермитентно	0,493	mg/l
	вода	питейна вода утайка	6,37	mg/kg сухо тегло
	вода	морска вода утайка	0,637	mg/kg сухо тегло
	почва	-	1,06	mg/kg сухо тегло
	Пречиствателна станция (STP)	-	71,7	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
паста
непрозрачен; жълтокафяв

Миризма
характерен

праг на отделяне на миризливи вещества
няма данни

Стойност на pH
няма данни

точка на кипене/интервал на кипене			
Стойност	>	200	°C

точка на топене/област на стопяване
няма данни

точка на разлагане/област на разлагане
няма данни

Точка на възпламеняване			
Стойност	>	115	°C

Температура на възпламеняване			
Стойност	>	200	°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
няма данни

горна граница на запалимост и експлозия
няма данни

Пъргавина на парите
няма данни

плътност на парите
няма данни

скорост на изпаряване
няма данни

относителна плътност
няма данни

Плътност
няма данни

Разтворимост във вода	
Забележка	не е смесим

разтворимост(и)
няма данни

коефициент на разпределение: n-октанол/вода
няма данни

Вискозитет
няма данни

9.2 Друга информация

Други данни
Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност
При използване съгласно изискванията не се очакват опасни реакции.

10.2 Химична стабилност
Стабилен при прилагане на препоръчаните наредби за складиране и начин на използване (виж част 7).

10.3 Възможност за опасни реакции
Никакви, при определената употреба.

10.4 Условия, които трябва да се избягват
Не са известни.

10.5 Несъвместими материали
силен окислител

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	**въглеводороди, C14-C18, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, ароматни (2-30%)**		**-**	**920-360-0**
LD50	>	4150		mg/kg телесно тегло
Вид (род)	Мишка			
Метод	OECD 423			
Източник	ECHA			

Остра дерматологична токсичност				
No	**Име на веществото**		**Номер съгласно CAS**	**ЕО номерът**
1	**въглеводороди, C14-C18, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, ароматни (2-30%)**		**-**	**920-360-0**
LD50	>	2000		mg/kg телесно тегло
Вид (род)	Зайче			
Метод	OECD 402			
Източник	ECHA			

Остра токсичност при вдишване				
No	**Име на веществото**		**Номер съгласно CAS**	**ЕО номерът**
1	**въглеводороди, C14-C18, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, ароматни (2-30%)**		**-**	**920-360-0**
LC50	>	5,28		mg/l
Продължителност на експозицията		4		час
агрегатно състояние	мъгла			
Вид (род)	Мишка			
Метод	OECD 403			
Източник	ECHA			
оценка/категоризация	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.			

корозивност/дразнене на кожата				
No	**Име на веществото**		**Номер съгласно CAS**	**ЕО номерът**
1	**въглеводороди, C14-C18, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, ароматни (2-30%)**		**-**	**920-360-0**
Вид (род)	Зайче			
Метод	OECD 404			
Източник	ECHA			
Оценяване	не дразни			

сериозно увреждане на очите/дразнене на очите				
No	**Име на веществото**		**Номер съгласно CAS**	**ЕО номерът**
1	**въглеводороди, C14-C18, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, ароматни (2-30%)**		**-**	**920-360-0**
Вид (род)	Зайче			
Метод	OECD 405			
Източник	ECHA			
Оценяване	не дразни			

сенсибилизация на дихателните пътища или кожата				
No	**Име на веществото**		**Номер съгласно CAS**	**ЕО номерът**
1	**въглеводороди, C14-C18, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, ароматни (2-30%)**		**-**	**920-360-0**
Начин на абсорбиране	кожа			
Вид (род)	Морско свинче			
Оценяване	Не предизвика сензибилизация			

Мутагенност за зародишните клетки			
No	**Име на веществото**	**Номер съгласно CAS**	**ЕО номерът**
1	**въглеводороди, C14-C18, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, ароматни (2-30%)**	**-**	**920-360-0**

Начин за преценка	Chromosome aberration test
Вид (род)	Human Lymphocyte
Метод	OECD 473
Източник	ECHA
оценка/категоризация	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
Начин за преценка	Бактериален тест за обратни мутации
Вид (род)	Salmonella typhimurium
Метод	OECD 471
Източник	ECHA
оценка/категоризация	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

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			
No	**Име на веществото**	**Номер съгласно CAS**	**ЕО номерът**
1	**въглеводороди, C14-C18, n-алкани, изоалкани, циклични съединения, ароматни (2-30%)**	**-**	**920-360-0**

Начин на абсорбиране	орален
Вид (род)	Мишка
Метод	OECD 407
Източник	ECHA
оценка/категоризация	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
Начин на абсорбиране	инхалационен
Вид (род)	Мишка
Метод	OECD 413
Източник	ECHA
оценка/категоризация	въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

опасност при вдишване
няма данни

Настъпващи след известен период и непосредствени ефекти, както и хронични последствия от краткотрайна и дълготрайна експозиция
Повторителният и продължителен контакт с кожата може да причини изсушаване и раздразняване. Възможни са алергични реакции.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Токсичност за риби (акутна)
няма данни

Токсичност за риби (хронична)
няма данни

Токсичност за дафнии (акутна)
няма данни

Токсичност за дафнии (хронична)
няма данни

Токсичност за водорасли (акутна)
няма данни

Токсичност за водорасли (хронична)
няма данни

Токсичност по отношение на бактерии
няма данни

12.2 Устойчивост и разградимост

Няма налични данни.

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.

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

При транспорт при или над 100 °C, но под точката на възпламеняване, продуктът трябва да се квалифицира в клас на транспорт 9, UN 3257, група на опаковка III.

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.

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес
Няма налични данни.

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 ЕС - точки /ако не е представено в досегашните раздели/

H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H361f	Предполага се, че увреждa оплодителната способност.
H361fd	Предполага се, че увреждa оплодителната способност. Предполага се, че увреждa плода.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H413	Може да причини дълготраен вреден ефект за водните организми.

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.