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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговско название

BöttcherPro Calcit

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

Релевантни идентифицирани приложения
средство за втвърдяване

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)
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:
5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1)

Предупреждения за опасност

H317	Може да причини алергична кожна реакция.

Препоръки за безопасност

P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила.
P333+P313	При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

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 / EO / Индекс / REACH No	Класификация (ЕО) 1272/2008 (CLP)	Концентрация	%
1	5-хлор-2-метил-2H-изотиазол-3-он и 2-метил-2H-изотиазол-3-он (3:1)			
	55965-84-9 - 613-167-00-5 -	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3*; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317	< 0,10	Маса. %

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

(*,**,***,****) За обяснение виж Регламент CLP 1272/2008, приложение VI, 1.2

No	Бележка	Специфични пределни концентрации	M-коефициент (остра)	M-коефициент (хронична)
1	-	Skin Sens. 1; H317: C >= 0,0015% Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,06% Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,06% Skin Corr. 1B; H314: C >= 0,6%	M = 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

Грижете се за свеж въздух.

При допир с кожата

При контакт с кожата да се изплакне с вода.

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

Устата обилно да се изплакне с вода. Да не се предизвиква повръщане. 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

Водна аерозолна струя; Пяна; Гасящ прах; 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 носи защитен комбинезон. Да се използва апарат за дишане, независим от околната среда

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).

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

Да се попива със свързващ течности материал (напр. пясък, стърготини, универсално свързващо вещество, кизелгур). 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 съблюдават обичайните предпазни мерки при работа с химикали. 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. Замърсените, контаминирани дрехи веднага да се съблекат; Преди почивките и в края на работата си измийте ръцете! Да не се складира заедно с храни и напитки

Указания за защита срещу пожар и експлозия
Не са необходими особени мерки.

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.

Изисквания към помещения за складиране и съдове
Продуктът да се съхранява в затворени съдове. Винаги да се съхранява в резервоари, отговарящи на оригиналните съдове.

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

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

Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Няма налични параметри за наблюдение.

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.

Дрги
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
неутрален

праг на отделяне на миризливи вещества
няма данни

Стойност на pH			
Стойност		7,5	
Температура на измерване		20	°C

точка на кипене/интервал на кипене			
Стойност	>	100	°C

точка на топене/област на стопяване
няма данни

точка на разлагане/област на разлагане
няма данни

Точка на възпламеняване
неопределим

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			
Стойност		1,03	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
няма данни

9.2 Друга информация

Други данни
Няма налични данни.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност
Няма налични данни.

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
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
Не са известни.

10.6 Опасни продукти на разпадане
Няма при употреба съгласно предназначението

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност при консумация
няма данни

Остра дерматологична токсичност
няма данни

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

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.
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	0 %

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

H301	Токсичен при поглъщане.
H311	Токсичен при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H331	Токсичен при вдишване.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

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.