

Butoxyl

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 05.05.2020	000000033662	Дата на първо издание: 05.05.2020

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

1.1 Идентификатор на продукта

Търговското наименование : Butoxyl

Код на продукта : 00000000051012243

REACH Регистрационен номер : 01-2119548364-36-0000

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

Употреба на веществото/сместа : Разтворител

Препоръчителни ограничения при употреба : Известни.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител : Celanese Sales Germany GmbH
Am Unisyspark 1
65843 Sulzbach (Taunus), Germany

Електронна поща на лицето, отговарящо за SDS : HazCom@celanese.com

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

CHEMTREC: +1 703 527 3887 (Collect calls accepted)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)
Безопасно вещество или смес съгласно Регламент (ЕО) No. 1272/2008.

2.2 Елементи на етикета

Обозначение (РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008)
Безопасно вещество или смес съгласно Регламент (ЕО) No. 1272/2008.

2.3 Други опасности

Неизвестни.

Butoxyl

Версия 1.0 Преработено издание (дата): 05.05.2020 SDS Номер: 000000033662 Дата на последно издание: -
Дата на първо издание: 05.05.2020

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси

Опасни съставки

Химично наименование	CAS номер EC-No. Индекс Номер Регистрационен номер	Класификация	Концентрация (% w/w)
Няма опасни съставки :			
4435-53-4	224-644-9		>= 99,5

За обяснение на използваните съкращения виж раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

- Основни указания : Отстранете замърсеното, прогизнало облекло незабавно и се отървете сигурно
Обърнете внимание на личната защита
Във всеки случай покажете на лекаря информационния лист за безопасност
- В случай на вдишване : Оставете в покой.
Изведете на чист въздух.
Незабавно потърсете лекар или центъра по отровите (общоопасните вещества).
- В случай на контакт с кожата : Незабавно отмийте обилно с вода и сапун като едновременно с това свалите всички заразени дрехи и обувки.
Ако симптомите продължават, повикайте лекар.
- В случай на контакт с очите : Облейте незабавно, обилно с вода, също и под клепачите, за минимум 15 минути.
Незабавно повикайте лекар.
- В случай на поглъщане : Изплакнете обилно с вода.
Ако сте в съзнание, пийте обилно вода.
При поглъщане да не се предизвиква повръщане - потърсете лекарска помощ.

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

- Симптоми : Парите могат да предизвикат дразнене на очите, дихателните пътища и кожата.
Вдишването на пари във високи концентрации може да предизвика потискане на функциите на централната нервна система и наркоза.

Butoxyl

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 05.05.2020	000000033662	Дата на първо издание: 05.05.2020

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

Лечение : Лекувайте симптоматично
При раздразнения на белите дробове, лекувайте първо с аерозола дексаметазон (спрей).
Ако е поет такъв, промийте стомаха като в допълнение вземете и активен въглен.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи : Пяна
пожарогасителни средства Сух химикал
Въглероден двуокис (CO₂)

Неподходящи : Не използвайте постоянна водна струя, тъй като тя може
пожарогасителни средства да разпръсне и разпространи огъня.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасни горими продукти : Въглеродни оксиди

5.3 Съвети за пожарникарите

специални предпазни : Автономен дихателен апарат (EN133)
средства за пожарникарите

Допълнителна информация : Охладете контейнерите/цистерните с водна струя.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Лични предпазни мерки : Избягвайте контакт с кожата и очите.
Пазете от загряване и източници на възпламеняване.
Осигурете подходяща вентилация.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазни мерки за : Не допускайте последващи течове или разливи.
опазване на околната Не изхвърляйте големи количества от концентрата в
среда повърхностни води или в отходната канализация.
Събирайте отделно замърсената вода от гасенето на
пожара. Не я изхвърляйте в канализацията.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Средства за почистване : Попийте с инертен абсорбиращ материал (напр. пясък,
силикагел, абсорбент за киселини, универсален
абсорбент, стърготини).
Да се държи в подходящи, затворени контейнери за

Butoxyl

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 05.05.2020	000000033662	Дата на първо издание: 05.05.2020

изхвърляне.
Изхвърлете в съответствие с местните изисквания.

6.4 Позоваване на други раздели

За лична защита вижте раздел 8., За начините на изхвърляне виж точка 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

- Указания за безопасно манипулиране : Осигурете достатъчно проветрение и/или изтегляне на газовете в работните помещения.
- Съвети за предпазване от пожар и експлозия : Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши. Вземете необходимите мерки срещу появата на статично електричество (което може да предизвика възпламеняване на пари на органични съединения). Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство. При пожар да се използва водна струя.
- Хигиенни мерки : По време на работа да не се яде, пие и пуши. Незабавно свалете заразеното облекло. Измивайте ръцете преди почивките и веднага след работа с продукта.
- Температурен клас : T2

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Изисквания за складови помещения и контейнери : Съхранявайте плътно затворено в сухо, хладно и добре проветриво място. Съдът да се манипулира и отваря внимателно
- Препоръки за основно складиране : Без особени материали.
- Немски реактивни стъкленици (TRGS 510) : 3B, Запалими течности

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

- Специфична употреба(и) : Неизвестни.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Не съдържа вещества за които има норми за наличие на работното място.

Достигнато ниво без ефект (DNEL) според Регламент (EO) № 1907/2006:

Наименование на веществото	Крайна употреба	Пътища на експозиция	Потенциални въздействия върху здравето	Стойност

Butoxyl

Версия 1.0 Преработено издание (дата): 05.05.2020 SDS Номер: 000000033662 Дата на последно издание: -
Дата на първо издание: 05.05.2020

Butoxyl	Работници	Орално	Остри системни ефекти	
Забележки:	не е задължителен			
	Работници	Кожен	Остри системни ефекти	
Забележки:	не е задължителен			
	Работници	Вдишване	Остри системни ефекти	
Забележки:	не е задължителен			
	Крайни потребители	Орално	Остри системни ефекти	
Забележки:	не е задължителен			
	Крайни потребители	Кожен	Остри системни ефекти	
Забележки:	не е задължителен			
	Крайни потребители	Вдишване	Остри системни ефекти	
Забележки:	не е задължителен			
	Работници	Орално	Остри локални ефекти	
Забележки:	не е задължителен			
	Работници	Кожен	Остри локални ефекти	
Забележки:	не е задължителен			
	Работници	Вдишване	Остри локални ефекти	
Забележки:	не е задължителен			
	Крайни потребители	Орално	Остри локални ефекти	
Забележки:	не е задължителен			
	Крайни потребители	Кожен	Остри локални ефекти	
Забележки:	не е задължителен			
	Крайни потребители	Вдишване	Остри локални ефекти	
Забележки:	не е задължителен			
	Работници	Орално	Дългосрочни системни ефекти	
Забележки:	не е задължителен			
	Работници	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	
Забележки:	не е задължителен			
	Работници	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	
Забележки:	не е задължителен			
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни системни ефекти	
Забележки:	не е задължителен			
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни системни ефекти	
Забележки:	не е задължителен			
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни системни ефекти	

Butoxyl

Версия 1.0 Преработено издание (дата): 05.05.2020 SDS Номер: 000000033662 Дата на последно издание: -
Дата на първо издание: 05.05.2020

Забележки:	не е задължителен			
	Работници	Орално	Дългосрочни локални ефекти	
Забележки:	не е задължителен			
	Работници	Кожен	Дългосрочни локални ефекти	
Забележки:	не е задължителен			
	Работници	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	
Забележки:	не е задължителен			
	Крайни потребители	Орално	Дългосрочни локални ефекти	
Забележки:	не е задължителен			
	Крайни потребители	Кожен	Дългосрочни локални ефекти	
Забележки:	не е задължителен			
	Крайни потребители	Вдишване	Дългосрочни локални ефекти	
Забележки:	не е задължителен			

предполагаема недействаща концентрация (PNEC) според Регламент (ЕО) № 1907/2006:

Наименование на веществото	Компартмент на околната среда	Стойност
Butoxyl	Вода	0,0071 mg/l
	Пречиствателна станция	1000 mg/l
	Въздух	
Забележки:	не е задължителен	
	Утайки в морска вода	0,041 mg/kg
	Почва	0,00397 mg/kg

8.2 Контрол на експозицията

Лична обезопасителна екипировка

Защита на очите : Плътно прилепващи защитни очила
Освен защитните очила, носете лицева маска ако има сериозна възможност опръскване в лицето.
Оборудването трябва да е съобразено с EN 166.

Защита на ръцете

Материал : бутилкаучук
Период на издръжливост : 480 min
Дължина на ръкавиците : 0,3 mm
Директива : Защитни ръкавици в съгласие с EN 374.
Индекс на защита : Клас 6

Обезопасяване на кожата и тялото : Непромокаемо облекло

Защита на дихателните пътища : При образуване на пращен или аерозолен облак, използвайте респиратор с проверен филтър.
Екипировката трябва да е съобразена с EN 136 или EN 140 и EN 143.
Използвайте NIOSH одобрена дихателна защита.

Butoxyl

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 05.05.2020	SDS Номер: 000000033662	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 05.05.2020
---------------	--	----------------------------	--

Филтър тип	:	Тип за Органични изпарения (A)
Предпазни мерки	:	Да се избягва контакт с очите и кожата. Не вдишвайте парите или аерозолите. Осигурете система за изплакване на очите и душовете за безопасност в близост до работното място.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид	:	течност
Цвят	:	безцветен
Мирис	:	лек
Граница на мириса	:	неопределен
pH	:	неутрален
Точка на топене/граница на топене	:	< -20 °C
Точка на кипене/интервал на кипене	:	170 °C (1.013 hPa)
Точка на запалване	:	68,0 °C Метод: ISO 2719
Скорост на изпаряване	:	неопределен
горна граница на експлозивност	:	приблизително. 7,7 %(V)
долна граница на експлозивност	:	приблизително. 1,2 %(V)
Налягане на парите	:	0,34 hPa (20 °C) 5 hPa (50 °C)
Относителна гъстота на изпаренията	:	5,05 (Въздух = 1.0)
Плътност	:	0,95 g/cm ³ (20 °C)
Разтворимост(и) Разтворимост във вода	:	60,68 g/l (25 °C)
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	:	log Pow: 1,01 Изчислителен метод

Butoxyl

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 05.05.2020	SDS Номер: 000000033662	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 05.05.2020
---------------	--	----------------------------	--

Температура на самозапалване	:	410 °C Метод: DIN 51794
Вискозитет Вискозитет, динамичен	:	0,71 mPa.s (20 °C) Метод: Изчислителен метод
Експлозивни свойства	:	not applicable based on consideration of the structure
Оксидиращи свойства	:	not applicable based on consideration of the structure

9.2 Друга информация

Повърхностно напрежение	:	неопределен
Молекулна Маса	:	146,19 g/mol

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Стабилен при нормални условия.

10.2 Химична стабилност

Не се разлага ако се използва по предназначение.

10.3 Възможност за опасни реакции

Опасни реакции : Известни.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Условия, които трябва да се избягват : Дръжте далеч от огън, искри и нагорещени повърхности.
Пазете от загряване и източници на възпламеняване.

10.5 Несъвместими материали

Материали, които трябва да се избягват : Известни.

10.6 Опасни продукти на разпадане

Въглеродни оксиди

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност

Съставки:

4435-53-4:

Остра орална токсичност : LD50 (Плъх): > 2.000 mg/kg
Метод: OECD Указания за изпитване 401

Butoxyl

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 05.05.2020	SDS Номер: 000000033662	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 05.05.2020
---------------	--	----------------------------	--

Остра инхалационна токсичност : LC50 (Плъх): > 95 mg/l
Време на експозиция: 2 h

Корозивност/дразнене на кожата

Съставки:

4435-53-4:

Биологичен вид: Заек
Метод: OECD Указания за изпитване 404
Резултат: Не дразни кожата

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Съставки:

4435-53-4:

Биологичен вид: Заек
Метод: OECD Указания за изпитване 405
Резултат: Не дразни очите

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

Съставки:

4435-53-4:

Биологичен вид: Мишка
Резултат: Не е кожен сенсibiliзатор.
Тестова субстанция: 3-метокси-3-метилбутанол

Мутагенност на зародишните клетки

Съставки:

4435-53-4:

Генотоксичност инвитро (in vitro) : Метод на тестване: Амес тест
Метаболитно активиране: с или без метаболитна активация
Метод: OECD Указания за изпитване 471
Резултат: отрицателен

: Метод на тестване: Инвитро хромозонна промяна тест
Биологичен вид: Клетки от китайски хамстер
Метаболитно активиране: с или без метаболитна активация
Метод: OECD Указания за изпитване 473
Резултат: отрицателен
Тестова субстанция: 3-метокси-3-метилбутанол

: Метод на тестване: тест за генна мутация
Биологичен вид: лимфомни клетки от мишка
Метаболитно активиране: с или без метаболитна

Butoxyl

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 05.05.2020	SDS Номер: 000000033662	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 05.05.2020
---------------	--	----------------------------	--

активация
Метод: OECD Указания за изпитване 476
Резултат: отрицателен
Тестова субстанция: 3-метокси-3-метилбутанол

Канцерогенност

Съставки:

4435-53-4:

Резултат: Няма данни за карциногенност от изследванията върху животни.

Репродуктивна токсичност

Съставки:

4435-53-4:

Ефекти върху
оплодителната способност : Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: Орално
Обща токсичност родители: NOAEL: 1.000 mg/kg телесно
тегло
Метод: OECD Указания за изпитване 421
Резултат: Няма токсичност по отношение на
възпроизводството

Въздействия върху
развитието на фетуса : Метод на тестване: Преднатално
Биологичен вид: Плъх
Начин на прилагане: Орално
Токсичност за развиващия се организъм: NOAEL: > 1.000
mg/kg телесно тегло
Метод: OECD Указания за изпитване 414
Резултат: Няма доказателства за токсичност за майката
или токсичност за развитието

Токсичност при повтарящи се дози

Съставки:

4435-53-4:

Биологичен вид: Плъх
60 mg/kg
Начин на прилагане: Орално
Време на експозиция: 28d
Тестова субстанция: 3-метокси-3-метилбутанол
Симптоми: Теглото на черния дроб и бъбреците се увеличава при липса на
хистопатологична промяна.

Butoxyl

Версия 1.0	Преработено издание (дата): 05.05.2020	SDS Номер: 000000033662	Дата на последно издание: - Дата на първо издание: 05.05.2020
---------------	--	----------------------------	--

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Съставки:

4435-53-4:

- Токсичен за риби : LC50 (Danio rerio (барбус)): 7,1 mg/l
Време на експозиция: 96 h
Метод: OECD Указания за изпитване 203
- Токсичен за дафния и други водни безгръбначни : EC50 (Daphnia magna (Дафния)): 360 mg/l
Време на експозиция: 24 h
Метод: DIN 38412
- Токсичност за водораслите : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Зелени водорасли)): > 70 mg/l
Време на експозиция: 72 h
Метод: OECD Указание за тестване 201
- Токсично за микроорганизмите : EC50 (Pseudomonas putida (Пръчковидна грам-отрицателна бактерия)): > 1.000 mg/l
Време на експозиция: 16 h
Метод: DIN 38 412 Part 8

12.2 Устойчивост и разградимост

Съставки:

4435-53-4:

- Способност за биоразграждане. : Резултат: Лесно биоразградимо.
Био-деградация: > 70 %
Време на експозиция: 10 d
Метод: OECD Указания за изпитване 301E

12.3 Биоакумулираща способност

Няма информация

12.4 Преносимост в почвата

Няма информация

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Съставки:

4435-53-4:

- Оценка : Това вещество не отговаря на критериите за PBT / vPvB съгласно REACH, приложение XIII..

12.6 Други неблагоприятни ефекти

Няма информация

Butoxyl

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 05.05.2020	000000033662	Дата на първо издание: 05.05.2020

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Продукт	:	Ликвидиране като опасни отпадъци в съответствие с местните и национални регулации.
Заразен опаковъчен материал	:	Празните контейнери, трябва да бъдат откарани до одобрените съоръжения за рециклиране или изхвърляне.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН

Не се регулира като опасен товар

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

Не се регулира като опасен товар

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

Не се регулира като опасен товар

14.4 Опаковъчна група

Не се регулира като опасен товар

14.5 Опасности за околната среда

Не се регулира като опасен товар

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Неприложим

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

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

Списък с кандидат-вещества (вещества, пораждащи сериозно безпокойство) за възможно включване в приложение XIV (Член 59). : Неприложим

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой : Неприложим

Регламент (ЕО) № 850/2004 относно устойчивите органични замърсители : Неприложим

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС на Европейския парламент и на Съвета година относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества.
Неприложим

Butoxyl

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 05.05.2020	000000033662	Дата на първо издание: 05.05.2020

15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е необходима Оценка на безопасност на химично вещество или смес (CSA)

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Пълен текст на други съкращения

ADN - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища; ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе; AICS - Австралийски инвентаризационен списък на химичните вещества; ASTM - Американско дружество за изпитване на материали; bw - Телесно тегло; CLP - Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008; CMR - Карциноген, мутаген или токсичен за репродукцията; DIN - Стандарт на Германския институт за стандартизация; DSL - Списък на битовите химикали (Канада); ECHA - Европейската агенция по химикали; EC-Number - Номер на Европейската общност; ECx - концентрацията на ефекта, свързан с x % реакция; ELx - Скорост на натоварване, свързана с x % реакция; EmS - Аварийен график; ENCS - Инвентаризационен списък на съществуващи и нови химични вещества (Япония); ErCx - Концентрация, свързана с x % реакция на скорост на растеж; GHS - Глобална хармонизирана система; GLP - Добра лабораторна практика; IARC - Международна агенция за изследване на рака; IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт; IBC - Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби, превозващи опасни химикали в насипно състояние; IC50 - половин максимална инхибиторна концентрация; ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване; IECSC - Инвентаризационен списък на съществуващите химични вещества в Китай; IMDG - Международен кодекс за превоз на опасни товари по море; IMO - Международна морска организация; ISHL - Закон за безопасни и здравословни условия на труд (Япония); ISO - Международна организация по стандартизация; KECI - Корейски инвентаризационен списък на съществуващи химични вещества; LC50 - Летална концентрация за 50% от членовете на тестова популация; LD50 - Летална доза за 50% от членовете на тестова популация (Средна летална доза); MARPOL - Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби; n.o.s. - Не е посочено друго; NO(A)EC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NO(A)EL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект; NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект; NZIoC - Новозеландски инвентаризационен списък на химикали; OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие; OPPTS - Служба за химическа безопасност и предотвратяване на замърсявания; PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество; PICCS - Филипински инвентаризационен списък на химикали и химични вещества; (Q)SAR - (Количествена) зависимост структура-активност; REACH - Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали; RID - Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари; SADT - Температура на самоускоряващо се разлагане; SDS - Информационен лист за безопасност; TCSI - Тайвански инвентаризационен списък на химични вещества; TRGS - Технически правила за опасни вещества; TSCA - Закон за контрол на токсичните вещества (Съединени американски щати); UN - Обединените нации; vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо

Допълнителна информация

Информацията в настоящото указание за безопасна употреба е коректна в рамките на нашето знание и информация в деня на публикуване. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за правилна и безопасна употреба, манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е

Butoxyl

Версия	Преработено	SDS Номер:	Дата на последно издание: -
1.0	издание (дата): 05.05.2020	000000033662	Дата на първо издание: 05.05.2020

валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е оповестено в текста.

BG / BG