



Martoxid® KMS-96 VO

Този информационен лист за безопасност на материала отговаря на изискванията на Регламент(ЕО) № 1907/2006

РЕГЛАМЕНТ НА КОМИСИЯТА (ЕС) № 2020/878

Дата на издаване: 15.02.2023
Дата на отпечатване: 15.02.2023

Номер на ревизията: 1.3.1
Page 1 of 14

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

1.1. Идентификатори на продукта

Наименование на продукта: Martoxid® KMS-96 VO

Химично наименование Препарат : Al₂O₃

Химично наименование	Номер по CAS	EC №	Регистрационен номер съгласно Регламент REACH	(CLP) Регламент (EC 1272/2008)	Тегловни %
Aluminum oxide	1344-28-1	215-691-6	01-2119529248-35-xxxx 01-2119529248-35-0017	Не е класифициран	>=86

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

Препоръчителна употреба

Употреби, които не се препоръчват Няма известни.

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител MARTINSWERK GmbH
Kölner Strasse 110
50127 Bergheim
Germany
Tel. : +49-2271-90.22.78
Fax. : +49-2271-90.27.17
MARTINSWERK GmbH
Kölner Strasse 110
50127 Bergheim
Germany : +49-2271-90.22.78
Fax. : +49-2271-90.27.17

Internet www.hubermaterials.com

Имейл hubermaterials@huber.com

1.4. Телефонен номер при спешни случаи CHEMTREC: +1 800 424 9300 or International +1 703 527 3887

Телефонен номер на центъра National Anti-Poison Center UK: +44 844 892 0111 (National Poisons)

по контрол на отровите (Information Service)

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

(CLP) Регламент (ЕС 1272/2008) Не е класифициран

Описание на опасностите

Физическа опасност	Не е класифициран
Опасности за здравето	Не е класифициран
Опасност за околната среда	Не е класифициран

2.2. Елементи на етикета

Символи/Пиктограми	Никакви
Сигнална дума	Никакви

Предупреждения за опасност

Този продукт не е класифициран като опасен съгласно насоките на Глобалната хармонизирана система (GHS) на ООН и етикетиране не се изисква

Този материал не е счита за опасен от OSHA (Американска агенция за безопасни и здравословни условия на труд): Стандарт за предоставяне на информация за опасностите (Hazard Communication Standard) (29 CFR 1910.1200)

Препоръки за безопасност

Предотвратяване	Прилагайте добра индустриална и хигиенна практика Да се измие ръцете старателно след употреба
Реакция	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължавайте да промивате ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода
Съхранение	Да се съхранява на сухо място Да се съхранява далеч от несъвместими материали
Обезвреждане	Обезвреждането трябва да е в съответствие с валидните регионални, национални и местни закони и разпоредби.

Допълнителна информация: Никакви.

2.3. Други опасности Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества Не се прилага

3.2. Смеси Смес

Химично наименование	Номер по CAS	ЕС №	Регистрационен номер съгласно Регламент REACH	(CLP) Регламент (ЕС 1272/2008)	Приложение	Тегловни %
Aluminum oxide	1344-28-1	215-691-6	01-2119529248-35-xxxx 01-2119529248-35-0017	Не е класифициран	-	≥86

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Общи съвети	Когато има съмнение или ако се наблюдават симптоми, да се потърси медицинско мнение. Да се гарантира, че медицинският персонал е наясно с материала(ите), които участват в пожара, и че са взети мерки за неговата защита.
Контакт с очите	В случай на контакт с очите, отстранете контактните лещи и незабавно измийте обилно с вода, включително и под клепачите, в продължение на най-малко 15 минути.
Контакт с кожата	Измийте обилно със сапун и вода.
Вдишване	При затруднено дишане изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
Поглъщане	Да се изплакне устата внимателно с вода.
Опасност при вдишване	Не е очакван път на експозиция.
Бележки към лекаря	Третирайте симптоматично.
4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти	Контактът на прах с очите може да доведе до механично дразнене. Контактът с прах може да причини механично дразнене или изсушаване на кожата.
4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение	Лечението трябва да бъде симптоматично и поддържащо.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

Не е запалим. Използвайте агент за гасене, който е подходящ за вида пожар, заобикалящ материала. Водна струя (мъгла). Пяна. Сух химикал. Въглероден диоксид (CO₂).

Неподходящи пожарогасителни средства

Няма известни.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Няма известни.

5.3. Съвети за пожарникарите

Специално защитно оборудване за пожарникари

Да се носи автономен дихателен апарат и химическо защитно облекло.

Противопожарни мерки

В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Осигурете подходяща вентилация. Използвайте личните предпазни средства, препоръчани в Раздел 8. Избягвайте образуването на прах. Неупълномощеният персонал да се държи надалеч.

За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Неупълномощеният персонал да се държи надалеч.

За лицата, отговорни за спешни случаи

Неупълномощеният персонал да се държи надалеч. Използвайте личните предпазни средства, препоръчани в Раздел 8.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва изпускане във водни пътища и канализация.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Методи за ограничаване : Да се предотврати по-нататъшно изтичане или разлив, ако това е безопасно
Методи за почистване : Да се събере и изребе в подходящи контейнери за изхвърляне

6.4. Позоваване на други раздели

Раздел 8: Контрол на експозицията и лични предпазни средства. Вижте Раздел 13 за допълнителна информация за третиране на отпадъци.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

Информационен лист за безопасност Martoxid® KMS-96 BO

Дата на издаване: 15.02.2023
Дата на отпечатване: 15.02.2023

Номер на ревизията: 1.3.1
Page 5 of 14

- | | |
|---|--|
| 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа | Минимизирайте генерирането и натрупването на прах
Осигурете локална изтегляща вентилация
Да се обработва в съответствие с най-добрите практики на промишлена хигиена и безопасност |
| 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости | Да се съхранява далеч от несъвместими материали
Съдът да се съхранява плътно затворен и на сухо място |
| 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и) | Няма налична информация. |

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

Aluminum oxide

ACGIH	TWA: 10 mg/m ³
OSHA (Американска агенция за безопасни и здравословни условия на труд)	TWA: 15 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction (vacated) TWA: 10 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction (vacated)
NIOSH (Национален институт по професионална безопасност и здраве)	Not established
Австрия	TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction, smoke
Австрия	STEL: 10 mg/m ³ respirable fraction, smoke
Белгия	TWA: 1 mg/m ³
България	TWA: 1.5MGM3;Respirable fraction. 10.0MGM3;Dust.
Хърватска	TWA: 10 mg/m ³ total dust 4 mg/m ³ respirable dust
Чехия	TWA: 10.0 mg/m ³ dust
Дания	TWA: 5 mg/m ³ total 2 mg/m ³ respirable
Естония	TWA: 10 mg/m ³ total dust 4 mg/m ³ respirable dust
Финландия	TWA: 2 mg/m ³ Al
Франция	VME/VLE: 10MGM3
Германия	DFG MAK: 8-hr TWA: 4 mg/m ³ : haltige Stäube (alveolengängige Fraktion)[4 mg/m ³ : inhalable dust fraction] 1.5 mg/m ³ haltige Stäube (einatembare Fraktion)[1.5MGM3 : respirable dust fraction] TRGS 900 limit : 3 mg/m ³ : respirable; 10MG/M3 inhalable
Гърция	TWA: 10 mg/m ³ inhalable fraction 5 mg/m ³ respirable fraction
Унгария	TWA: 6 mg/m ³ respirable dust
Ейре	TWA: 10 mg/m ³ total inhalable dust 4 mg/m ³ respirable dust
Ейре	30 mg/m ³ total inhalable dust 12 mg/m ³ respirable dust
Италия	TWA: 1MGM3;Respirable.
Латвия	TWA: 6 mg/m ³ disintegration aerosol
Литва	TWA: 5 mg/m ³ Al inhalable fraction

Информационен лист за безопасност Martoxid® KMS-96 BO

Дата на издаване: 15.02.2023
Дата на отпечатване: 15.02.2023

Номер на ревизията: 1.3.1
Page 6 of 14

Нидерландия	2 mg/m ³ Al respirable fraction
Норвегия	MAC TWA: 10 mg/m ³
Норвегия	TWA: 10 mg/m ³
Полша	STEL: 10 mg/m ³
	TWA: 2.5 mg/m ³ inhalable fraction
	1.2 mg/m ³ respirable fraction
Португалия	TWA: 10 mg/m ³ particulate matter containing no Asbestos and <1% Crystalline silica
Румъния	TWA: 2 mg/m ³ aerosol
	3 mg/m ³
	1 mg/m ³
Румъния	STEL: 5 mg/m ³ aerosol
	10 mg/m ³ dust
	3 mg/m ³ fume
Словакия	TWA: 1.5 mg/m ³ fume
	1.5 mg/m ³
	0.1 mg/m ³ respirable fraction 6 mg/m ³ total aerosol
Испания	TWA: 10 mg/m ³
Швеция	TWA: 5 mg/m ³ total dust
	2 mg/m ³ respirable dust
Швейцария	TWA: 3 mg/m ³ respirable dust, smoke
Швейцария	STEL: 24 mg/m ³ respirable dust, smoke
Великобритания	TWA: 10 mg/m ³ inhalable dust
	4 mg/m ³ respirable dust

Препоръчителни процедури за наблюдение Обърнете се и към националните ръководни документи относно информация за препоръчителни понастоящем процедури за наблюдение

Биологични гранични стойности: Никакви

Стойности на DNEL/DMEL и PNEC
(получено ниво без ефект за хората / получено ниво с минимален ефект за хората и предвидена концентрация без въздействие)

Aluminum oxide

Работник - инхалационна, дълготрайна - системна	3 mg/m ³
Потребителска - орална, дълготрайна - системна	6.22 mg/kg bw/d

Предвидена концентрация без въздействие (PNEC)

Aluminum oxide

Пречиствателна станция за отпадъчни води	20 mg/l
--	---------

8.2. Контрол на експозицията

Инженерен контрол Не използвайте, преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност

Дата на издаване: 15.02.2023
Дата на отпечатване: 15.02.2023

Номер на ревизията: 1.3.1
Page 7 of 14

Да се осигури подходяща вентилация, особено в затворени пространства
Осигурете добро ниво на контролирана вентилация (въздухът трябва да се сменя не по-малко от 10-15 пъти на час)
Използвайте изтегляща вентилация, за да поддържате концентрациите във въздуха под границите на излагане
При недостатъчна вентилация, да се използват подходящи средства за дихателна защита

Лични предпазни средства

Защита на очите/лицето	Носете предпазни очила със странична защита (или затворен тип).
Защита на кожата и тялото	Да се носи подходящо защитно облекло.
Защита на ръцете	За дейности, при които може да се случи продължителен или многократен контакт с кожата, трябва да се носят непромокаеми ръкавици. Да се носят подходящи ръкавици, тествани в съответствие с EN 374.
Дихателна защита	Когато работниците са изправени пред концентрации над допустимите граници, те трябва да използват подходящи сертифицирани респиратори Препоръчителен тип филтър: (FFP2) (FFP3)
Термични опасности	Няма известни.
Хигиенни мерки	Следвайте общите хигиенни съображения, признати като общи добри практики на работното място Работникът трябва да се измива ежедневно в края на всяка работна смяна и преди ядене, пиене, пушене и др
Контрол на експозицията на околната среда	Изхвърлете в съответствие с местните разпоредби

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид:

Физическо състояние	Твърдо вещество Прах
Цвят	Бял (Al ₂ O ₃)
Мирис	Без мирис
Праг на мириса	Няма налична информация
pH:	+/- 9 (10 % / H ₂ O)
Точка на топене/Точка на замръзване	2000 °C (3632 °F) (1013 hPa)
Начална точка на кипене и интервал на кипене	2980 °C (5396 °F) (1013 hPa)
Точка на замръзване	Не се прилага
Точка на възпламеняване:	Не се прилага Продуктът/Веществото са неорганични Твърдо вещество

Дата на издаване: 15.02.2023
Дата на отпечатване: 15.02.2023

Номер на ревизията: 1.3.1
Page 8 of 14

Скорост на изпаряване	Не се прилага. Точка на топене : > 300°C
Запалимост (твърди вещества, газ)	Няма налична информация
Горна граница на запалимост:	--
Долна граница на запалимост	--
Налягане на парите	1 hPa (2158 °C)
Плътност на парите	Не се прилага Точка на топене : > 300°C
Плътност	Няма налични данни
Относителна плътност	+/- 3.7 - 3.9
Разтворимост във вода	Неразтворим
Разтворимост в други разтвори	Няма налична информация
Коефициент на разпределение	Няма налична информация Не се прилага : Продуктът/Веществото са неорганични
Температура на самозапалване	Няма налични данни Няма налична информация
Температура на разлагане	Няма налични данни Няма налична информация
Вискозитет	Няма налична информация.
Кинематичен вискозитет	Не се прилага
Динамичен вискозитет	Не се прилага Твърдо вещество
Експлозивни свойства	Никакви
Оксидиращи свойства	Никакви
Размер на частиците	Няма налична информация
Съдържание на летливите органични съединения (VOC) в %	Не се прилага

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация относно класовете на физична опасност

Не се прилага

9.2.2. Други свързани с безопасността характеристики

Не се прилага

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност	Няма налични данни
10.2. Химична стабилност	Устойчиво при нормални условия
10.3. Възможност за опасни реакции	Никакви при нормална обработка
10.4. Условия, които трябва да се избягват	Несъвместими материали Температура на разлагане : Al ₂ O ₃ Вода
10.5. Несъвместими материали	Силни киселини

Дата на издаване: 15.02.2023
Дата на отпечатване: 15.02.2023

Номер на ревизията: 1.3.1
Page 9 of 14

10.6. Опасни продукти на разпадане Няма известни

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Обща информация На потребителите се препоръчва да вземат под внимание националните гранични стойности на професионална експозиция или други еквивалентни стойности.

11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Aluminum oxide

Сериозно увреждане/дразнене на очите	Недразнещ : Заек
Корозия/раздразнение на кожата	Недразнещ : Заек
Мутагенност	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени
Ефекти върху репродуктивността	No indication of effects on fertility.
Ефекти върху целевите органи	No indication of effects on developmental toxicity.
Бели дробове	Бели дробове
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища
Специфична токсичност за определени органи - многократна експозиция	Може да причини увреждане на органите чрез продължителна или многократна експозиция при вдишване Бели дробове

Остра токсичност Смес
Al₂O₃
Токсичност при многократни дози Вдишване 28-d Плъх NOAEL (Ниво, на което не се наблюдават вредни ефекти) 70 mg(Al)/m³ . Целеви органи Бели дробове Респираторна система

Токсичност при многократни дози 1- Година Орална Плъх NOAEL (Ниво, на което не се наблюдават вредни ефекти) >=30 mg Al/kg bw

Респираторна сенсibiliзация Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени

Сериозно увреждане/дразнене на очите Недразнещ : Заек

Корозия/раздразнение на Недразнещ : Заек

Информационен лист за безопасност Martoxid® KMS-96 BO

Дата на издаване: 15.02.2023
Дата на отпечатване: 15.02.2023

Номер на ревизията: 1.3.1
Page 10 of 14

кожата

Мутагенност	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени
Ефекти върху репродуктивността	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Репродуктивна токсичност	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Канцерогенност	Този продукт не съдържа никакви канцерогени или потенциални канцерогени според списъците на OSHA (Американска агенция за безопасни и здравословни условия на труд), IARC (Международна агенция за изследване на рака) или NTP (Национална токсикологична програма).
Ефекти върху целевите органи	Бели дробове.
Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция	Няма налична информация.
Специфична токсичност за определени органи - многократна експозиция	Няма налична информация.
Информация за сместа и информация за веществата	Смес
Информация относно вероятните пътища на експозиция	
Вдишване	Не вдишвайте прах
Поглъщане	Поглъщането не е вероятен път на експозиция
Кожа	Избягвайте продължителен или многократен контакт с кожата Контактът с прах може да причини механично дразнене или изсушаване на кожата
Очи	Да се избягва контакт с очите Контактът на прах с очите може да доведе до механично дразнене
Опасност при вдишване	Не е очакван път на експозиция.

11.2. Информация за други опасности

11.2.1. Свойства, водещи до ендокринни смущения Този продукт не съдържа известни или suspectни ендокринни разрушители

11.2.2. Друга информация Не се прилага

Дата на издаване: 15.02.2023
Дата на отпечатване: 15.02.2023

Номер на ревизията: 1.3.1
Page 11 of 14

12.1. Токсичност Не се счита за вреден за водните организми

Aluminum oxide

WGK класификация 1346 WGK: nwg
(Застрашаващ водата клас)
(AwSV)

12.2. Устойчивост и разградимост Методите за определяне на биоразградимост не са приложими за неорганични вещества.

12.3. Биоакмулираща способност Няма вероятност да биоакмулира.

Коефициент на биоконцентрация (BCF) Няма налични данни.

12.4. Преносимост в почвата Никакви.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB Това вещество не отговаря на критериите за класифициране като PBT или PvB.

12.6. Свойства, водещи до ендокринни смущения Този продукт не съдържа известни или суспектни ендокринни разрушители

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Методи за изхвърляне Обезвреждането трябва да е в съответствие с валидните регионални, национални и местни закони и разпоредби.

Замърсена опаковка Празните контейнери трябва да бъдат откарани до одобрено място за рециклиране или изхвърляне. Да не използвате контейнера отново.

Отпадъчни кодове Кодовете за отпадъци трябва да се зададат от потребителя на базата на употребата, за която се използва продуктът

Aluminum oxide

WGK класификация 1346 WGK: nwg
(Застрашаващ водата клас)
(AwSV)

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Информационен лист за безопасност Martoxid® KMS-96 BO

Дата на издаване: 15.02.2023
Дата на отпечатване: 15.02.2023

Номер на ревизията: 1.3.1
Page 13 of 14

Aluminum oxide	1344-28-1	215-691-6	Y	Y	Y	(1)-23 (ENCS)(IS HL)	KE-01012	Y	55-1-0151 7	Y	Y	Y	A
----------------	-----------	-----------	---	---	---	----------------------------	----------	---	----------------	---	---	---	---

Легенда X / Y: Съответства ; A: Активен ; - / N: Освободен / Не фигурира в списъка

REACH No.

Aluminum oxide

Регистрационен номер 01-2119529248-35-xxxx
съгласно Регламент REACH 01-2119529248-35-0017
Turkish KKDIK pre-registration 05-0000192736-20-0000

Германия

Много ниска разтворимост Не се счита за вреден за водните организми

Aluminum oxide

WGK класификация 1346 WGK: nwg
(Застрашаващ водата клас)
(AwSV)

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

За това вещество е направена оценка на безопасността на химичното вещество

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Причина за ревизията Този информационен лист за безопасност на материала отговаря на изискванията на Регламент(ЕО) № 1907/2006 & РЕГЛАМЕНТ НА КОМИСИЯТА (ЕС) № 2020/878

Дата на издаване: 15.02.2023
Дата на отпечатване: 15.02.2023
Номер на ревизията: 1.3.1

Изготвен от Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs
email: regulatory.affairs@huber.com.

(CLP) Регламент (ЕС 1272/2008) Не е класифициран

Етикетиране

Символи/Пиктограми Никакви

Сигнална дума Никакви

Предупреждения за опасност Този продукт не е класифициран като опасен съгласно насоките на Глобалната хармонизирана система (GHS) на ООН и етикетиране не се изисква. Този материал не е счита за опасен от OSHA (Американска агенция за безопасни и здравословни условия на труд): Стандарт за предоставяне на информация за опасностите (Hazard Communication Standard) (29 CFR

Информационен лист за безопасност Martoxid® KMS-96 VO

Дата на издаване: 15.02.2023
Дата на отпечатване: 15.02.2023

Номер на ревизията: 1.3.1
Page 14 of 14

1910.1200).

Препоръки за обучение

Не използвайте, преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност

Съкращения и акроними

Сухоземен транспорт (ADR/RID)
 Биохимична потребност от кислород (БПК)
 Химична потребност от кислород (COD)
 Получено ниво без ефект за хората (DNEL)
 Предвидена концентрация без въздействие (PNEC)
 DOT (Министерство на транспорта)
 ICAO (Технически инструкции за безопасен превоз на опасни товари по въздуха) (въздушен)
 Международна асоциация за въздушен транспорт (IATA)
 IARC (Международна агенция за изследване на рака)
 Кодекс за транспорт на опасни товари по море (IMDG)
 ЛПС - Лични предпазни средства
 Самостоятелен дихателен апарат със свръхналягане (SCBA)
 STEL - Short Term Exposure Limit (Граница на краткосрочна експозиция)
 TLV® - Threshold Limit Value (Прагова гранична стойност)
 TWA - Time-Weighted Average (Осреднена във времето стойност)
 CERCLA (Закон за глобална защита на околната среда, компенсация и отговорност)
 NIOSH - Национален институт по професионална безопасност и здраве
 EPA SARA дял III раздел 312 (40 CFR 370) Класификация на опасностите
 Раздел 313 от Дял III на SARA (Закон за изменение на свръхфондовете и преупълномощаването от 1986 г.)
 TDG (Транспорт на опасни товари) - Канада
 Статус и класификация по информационната система за опасни материали на работното място (WHMIS)

Ограничение на отговорността

Информацията, предоставена в този Информационен лист за безопасност, е вярна, доколкото това ни е известно и според данните и убежденията ни към датата на неговото публикуване. Предоставената информация е предназначена да се използва само като указание за безопасна работа, употреба, обработка, съхранение, транспортиране, изхвърляне и освобождаване и не трябва да се приема като гаранция или спецификация за качество. Информацията се отнася само до конкретно указание материал и не може да бъде валидна, ако този материал се използва в комбинация с други материали или в друг процес, освен ако това не е посочено в текста.

Край на информационния лист за безопасност