

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Verifix 2K Silikon Primer

Дата на контрол: 25.07.2017

Каталог №: BO5500510P

Страница 1 от 10

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**1.1. Идентификатор на продукта**

Verifix 2K Silikon Primer

Търговско наименование

part of Set

BO 5500510, 1 kg

BO 5500513, 5 kg

BO 5500516, 50 kg

BO 5500518, 100 ml Primer

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

Адхезионен агент

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител:	BOHLE AG	
Адрес:	Dieselstr. 10	
Град:	D-42781 Haan	
телефон:	+49 2129 5568-0	Факс: +49 2129 5568-282
Електронна поща (e-mail):	info@bohle.de	
отговорен сътрудник:	Klaus Nehren	телефон: +49 2129 5568-276
Електронна поща (e-mail):	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle-group.com	
Отговорен Отдел:	Chemie	

1.4. Телефонен номер при спешни случаи: Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите****2.1. Класифициране на веществото или сместа****Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Категории на опасност:

Запалима течност: Flam. Liq. 2

Корозия/дразнене на кожата: Skin Irrit. 2

Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция: STOT SE 3

Опасност при вдишване: Asp. Tox. 1

Опасно за водната среда: Aquatic Chronic 2

Изречения за опасност:

Силно запалими течност и пари.

Предизвиква дразнене на кожата.

Може да предизвика сънливост или световъртеж.

Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

2.2. Елементи на етикета**Регламент (ЕО) № 1272/2008****Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета**

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

Сигнална дума: Опасно

Информационен Лист За Безопасност

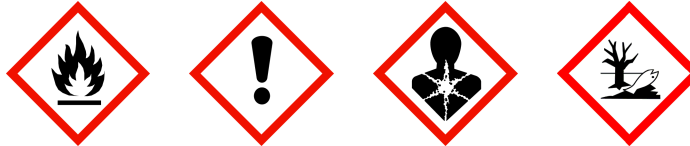
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Verifix 2K Silikon Primer

Дата на контрол: 25.07.2017

Каталог №: BO5500510P

Страница 2 от 10

Пиктограми:

Предупреждения за опасност

H225	Силно запалими течност и пари.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност

P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
P261	Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P301+P310	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P303+P361+P353	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода/вземете душ.
P403+P235	Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките
3.2. Смеси
Химическа характеристика

HYDROGENATED POLY(C6-12 OLEFIN)

Опасни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържаниео
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]			
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane			> 90 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
110-54-3	п-хексан			< 2 %
	203-777-6	601-037-00-0		
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H361f H315 H336 H373 H304 H411			

Точен текст на H и EUN изречения: вижте раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ
4.1. Описание на мерките за първа помощ
Общи указания

- Оказващите първа помощ да внимават за собственото си здраве!
- Изнесете от опасната зона
- Веднага се освободете от заразените дрехи и обувки

След вдишване

- Засегнатите лица да се изведат на чист въздух и да им се осигури топлина и спокойствие.
- Ако симптомите продължават, повикайте лекар

Verifix 2K Silikon Primer

Дата на контрол: 25.07.2017

Каталог №: BO5500510P

Страница 3 от 10

След контакт с кожата

Отмийте обилно с вода и сапун.
Ако симптомите продължават, повикайте лекар

След контакт с очите

Щателно промийте с обилна вода, също и под клепачите. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
Консултирайте се с лекар

След поглъщане

Устата да се изплакне обилно с вода.
НЕ предизвиквайте повръщане.
Незабавно повикайте лекар

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

Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.

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

Симптоматично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**5.1. Пожарогасителни средства****Подходящи пожарогасителни средства**

Въглероден двуокис (CO₂)
Пожарогасящ прах
пъна, устойчива на алкохол
Разпръскваща струя вода

Неподходящи пожарогасителни средства

силна водна струя

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

При нагряване или пожар може да се отдели отровен газ.
Въглероден двуокис, Въглероден монооксид

5.3. Съвети за пожарникарите

Стандартна процедура при химически пожари
Противогаз, независим от обкръжаващата среда (с автономно подаване на кислород) (EN 133)

Допълнителни указания

Използвайте водна струя за охлаждане на неотворени контейнери.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Носете лични предпазни средства

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация
Да не се допуска проникване в почвата/под почвата.
При изтичане на газ или при проникване във води, почви или канализация да се уведомят съответните служби.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се осигури достатъчна вентилация.
Да се предотврати разливът по повърхността (напр. чрез диги или плаващи заграждения).
Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално). Събирайте в подходящи, затворени контейнери и предавайте за отстраняване като отпадъци. Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби.

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Verifix 2K Silikon Primer

Дата на контрол: 25.07.2017

Каталог №: BO5500510P

Страница 4 от 10

6.4. Позоваване на други раздели

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

Извозване: вижте раздел 13

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение
7.1. Предпазни мерки за безопасна работа
Упътвания за безопасна употреба

Погрижете се за достатъчно вентилация и точково изсмукване на критични точки.

Да се спазват указанията за употреба, за да се избегнат рисковете за човека и околната среда.

Указания за защита от експлозия и пожар

Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване.

Тютюнопушенето забранено.

Обичайни мерки за предпазване от пожар.

Вземете предпазни мерки срещу електростатични разряди.

Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости
Изисквания за складове и резервоари

Контейнерът да се съхранява плътно затворен, на хладно и добре проветриво място.

Да се съхранява на места, до които имат достъп само оторизирани лица.

Да се пази от прегряване и пряка слънчева светлина.

Указания при складиране на различни вещества

Несъвместим с окислители.

Допълнителна информация за условията на съхранение

Препоръчителна температура на съхранение: 5 - 40°C

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства
8.1. Параметри на контрол
Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда

CAS №	Химичен агент	ppm	mg/m ³	вл/см ³	Категория
110-54-3	n-Хексан	20	72		(8 часа)
		-	-		(15 мин.)

DNEL-/DMEL- стойности

CAS №	Химичен агент	Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane			
	Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	773 mg/kg тт на ден
	Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	2035 mg/m ³
	Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	699 mg/kg тт на ден
	Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	608 mg/m ³
	Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	699 mg/kg тт на ден

8.2. Контрол на експозицията

Verifix 2K Silikon Primer

Дата на контрол: 25.07.2017

Каталог №: BO5500510P

Страница 5 от 10

Подходящ инженерен контрол

Дори в случай на пълно изтичане, поради малкото количество на наличните вещества, не съществува заплаха от надхвърляне на нормите за безопасност. Въпреки това, потребителят е длъжен да провери това и да следва дадените пределни норми за излагане на работното място

Защитни и хигиенни мерки

Не вдихвайте парите или аерозолите.
Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото. Незабавно свалете заразеното облекло
Измивайте ръце преди почивките и веднага след работа с продукта.
При употреба не яжте и не пийте. Не пушете.
Не съхранявайте заедно с храна, напитки и фураж за животни.

Защита на очите/лицето

защитни очила със странични предпазители в съответствие с EN166

Защита на ръцете

Избраните защитни ръкавици трябва да отговарят на изисванията от Директива 89/689/ЕЕС на ЕС, както и на стандарт EN 374, който произтича от него.
Материал за ръкавици: Бутилов каучук, NBR (Нитрилов каучук)
Съобразете се с информацията от производителя относно пропускливост и период на издръжливост, както и относно специфичните условия на работа (механично натоварване и продължителност на контакта).

Защита на кожата

При работа с химически вещества да се носи само облекло за химическа защита, обозначено със знак CE, включващ четирицифрен контролен номер.
DIN EN 13034 (Тип 6 ограничена плътност при пръскане)

Защита на дихателните пътища

При недостатъчна вентилация, да се използват подходящи средства за дихателна защита. Комбиниран респиратор с филтър (EN 14387)
Респиратор с филтър за органични пари, Препоръчван вид филтър: A-P2

Контрол на експозицията на околната среда

Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация
Да не се допуска проникване в почвата/под почвата.
При изтичане на газ или при проникване във води, почви или канализация да се уведомят съответните служби.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

Състояние на веществото:	течен
Цвят:	ясен
Миризма:	характерен

Норма за контрол

Стойност на pH:	неприложим
-----------------	------------

Изменения на състоянието

Точка на кипене/интервал на кипене:	60 °C
Точка на възпламеняване:	< 0 °C

Взривоопасности

При употреба може да образува запалима или експлозивна паровъздушна смес.

долна граница на взриваемост:	0,6
горна граница на взриваемост:	7,4
Температура на запалване:	>200 °C

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Verifix 2K Silikon Primer

Дата на контрол: 25.07.2017

Каталог №: BO5500510P

Страница 6 от 10

Парно налягане: (при 20 °C)	172 hPa
Плътност (при 20 °C):	0,7 g/cm ³
Разтворимост във вода: (при 20 °C)	неразтворим
Динамичен вискозитет: (при 20 °C)	0,55 mPa·s
Относителна скорост на изпарение: (при 20 °C)	2,0
Съдържание на разтворител:	94%

9.2. Друга информация

Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност
10.1. Реактивност

При правилно боравене и съхранение в съответствие с разпоредбите не възникват опасни реакции.

10.2. Химична стабилност

Сместа е химично стабилна при спазване на препоръките за съхраняване, употреба и температура.

10.3. Възможност за опасни реакции

Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване.

Тютюнопушенето забранено.

Да се пази от прегряване и пряка слънчева светлина.

10.5. Несъвместими материали

окислители

10.6. Опасни продукти на разпадане

Не се разлага ако се използва по предназначение.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация
11.1. Информация за токсикологичните ефекти
Силна токсичност

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane				
	орален	LD50 mg/kg	>5840	Плъх	
	дермален	LD50 mg/kg	>2920	Плъх	
	инхалативен (4 h) пара	LC50	25,2 mg/l	Плъх	

Раздразване и корозивност

Предизвиква дразнене на кожата. Може да предизвика дразнене на очите/кожата.

Може да предизвика дразнене на очите при чувствителни лица.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Verifix 2K Silikon Primer

Дата на контрол: 25.07.2017

Каталог №: BO5500510P

Страница 7 от 10

12.1. Токсичност

Този продукт няма известни еко-токсикологични ефекти.

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h] [d]	Биологичен вид	Източник	Метод
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane					
	Остра токсичност за риби	LC50	11,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (дъгова пъстърва)	ОИСП 203
	Остра токсичност за водорасли	ErC50 mg/l	30-100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ОИСП 201
	Остра токсичност за ракообразни	EC50	3 mg/l	48 h	Daphnia	ОИСП 202
	Токсичност към рибите	NOEC mg/l	2,04	28 d	Oncorhynchus mykiss (дъгова пъстърва)	
	Токсичност на водорасли	NOEC	3 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	ОИСП 201
	Токсикоза на Crustacea	NOEC	1 mg/l	21 d	Daphnia magna (голяма водна бълха)	ОИСП 211
110-54-3	n-хексан					
	Остра токсичност за риби	LC50	2,5 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Geiger et al. 1990

12.2. Устойчивост и разградимост

CAS №	Химическо име			
	Метод	Стойност	d	Източник
	Оценката			
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane			
	OECD 301F	98%	28	
	Лесно се разгражда по биологичен път (съгласно критериите на ОИСП).			

12.3. Биоакмулираща способност

Биоаккумуляцията е малко вероятна.

Коефициент на разпределение n-октанол/вода

CAS №	Химическо име	Log Pow
110-54-3	n-хексан	3,9

12.4. Преносимост в почвата

Нама налични данни

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Веществото в сместа не отговаря на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

малко опасен за водата

Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация

Не допускайте проникване в почвата

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците
13.1. Методи за третиране на отпадъци
Изхвърляне на отпадъци

Може да се изгори когато е в съответствие с общинските условия.

Отпадъчен код на продукта

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Verifix 2K Silikon Primer

Дата на контрол: 25.07.2017

Каталог №: BO5500510P

Страница 8 от 10

080111 ОТПАДЪЦИ ОТ ПРОИЗВОДСТВО, ФОРМУЛИРАНЕ, ДОСТАВЯНЕ И УПОТРЕБА (ПФДУ) НА ПОКРИТИЯ (БОИ, ЛАКОВЕ, СТЪКЛОВИДНИ ЕМАЙЛИ), ЛЕПИЛА/АДХЕЗИВИ, УПЛЪТНЯВАЩИ МАТЕРИАЛИ И ПЕЧАТАРСКИ МАСТИЛА; Отпадъци от ПФДУ и отстраняване на бои и лакове; отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества
Опасни отпадъци.

Отпадъчен код на остатъците от продукта

080111 ОТПАДЪЦИ ОТ ПРОИЗВОДСТВО, ФОРМУЛИРАНЕ, ДОСТАВЯНЕ И УПОТРЕБА (ПФДУ) НА ПОКРИТИЯ (БОИ, ЛАКОВЕ, СТЪКЛОВИДНИ ЕМАЙЛИ), ЛЕПИЛА/АДХЕЗИВИ, УПЛЪТНЯВАЩИ МАТЕРИАЛИ И ПЕЧАТАРСКИ МАСТИЛА; Отпадъци от ПФДУ и отстраняване на бои и лакове; отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества
Опасни отпадъци.

Отпадъчен код на непочистения амбалаж

150107 ОТПАДЪЦИ ОТ ОПАКОВКИ; АБСОРБЕНТИ, КЪРПИ ЗА ИЗТРИВАНЕ, ФИЛТЪРНИ МАТЕРИАЛИ И ПРЕДПАЗНИ ОБЛЕКЛА, НЕУПОМЕНАТИ ДРУГАДЕ В СПИСЪКА; Опаковки (включително разделно събирани отпадъчни опаковки от бита); стъклени опаковки

Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати

Изхвърлянето на изцяло изпразнени контейнери се осъществява като запалими отпадъци или метални отпадъци в зависимост от материала.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането
Сухопътен транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер по списъка на ООН: UN 3295
14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 3
14.4. Опаковъчна група: II
 Етикети: 3



Класификационен код: F1
 Специални клаузи: 640D
 Ограничено количество (LQ): 1 L
 Освободено количество: E2
 Категория транспорт: 2
 Опасност-номер: 33
 Код за ограничения за преминаване през тунел: D/E

Речен транспорт (ADN)

14.1. Номер по списъка на ООН: UN 3295
14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 3
14.4. Опаковъчна група: II
 Етикети: 3

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Verifix 2K Silikon Primer

Дата на контрол: 25.07.2017

Каталог №: BO5500510P

Страница 9 от 10



Класификационен код:	F1
Специални клаузи:	640D
Ограничено количество (LQ):	1 L
Освободено количество:	E2

Транспорт по море (IMDG)

14.1. Номер по списъка на ООН:	UN 3295
14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:	3
14.4. Опаковъчна група:	II
Етикети:	3



Специални клаузи:	-
Ограничено количество (LQ):	1 L
Освободено количество:	E2
EmS:	F-E, S-D

Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер по списъка на ООН:	UN 3295
14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:	3
14.4. Опаковъчна група:	II
Етикети:	3



Специални клаузи:	A3 A324
Ограничено количество (LQ) пътнически самолет:	1 L
Passenger LQ:	Y341
Освободено количество:	E2
IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет:	353
IATA-максимално количество - пътнически самолет:	5 L
IATA-инструкции за опаковки - карго самолет:	364
IATA-максимално количество - карго самолет:	60 L

14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА:	да
---------------------------	----





Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

Verifix 2K Silikon Primer

Дата на контрол: 25.07.2017

Каталог №: BO5500510P

Страница 10 от 10

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

ЕС Регулаторна информация

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):

Запис 29: Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane

2004/42/ЕО (ЛОС): 94 %

Национални разпоредби

Ограниченията за работа: Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО).

Клас на застрашеност на водата (D): 1 - слабо увреждащ водата

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

За това вещество не са извършвани описания за безопасност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Точен текст на H и EUN изречения (Номер и пълен текст)

H225	Силно запалими течност и пари.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H361f	Предполага се, че уврежда оплодителната способност.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Допълнителни данни

Данните се базират на днешното състояние на нашите познания, но те не дават гаранция за свойствата на продуктите и не са основа за законни договорни отношения. Получателят на нашите продукти трябва да съблюдава на собствена отговорност спазването на съществуващи закони и разпоредби.

(Данните за опасните вещества, влизащи в състава, са взети винаги от последната валидна таблицата с параметри за безопасност при работа, осигурена от поддоставчика.)