

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

TIP TOP HARDENER PERFORMANCE 140 HT

Дата на контрол: 13.10.2017

Каталог №: 00156-0447

Страница 1 от 11

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

1.1. Идентификатор на продукта

TIP TOP HARDENER PERFORMANCE 140 HT

Art.-No.

525 5012

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

Употреба на веществото/сместа

Втвърдител

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител: REMA TIP TOP AG

Адрес: Gruber Strasse 65

Град: D-85586 Poing

телефон: +49 (0) 8121 / 707 - 100

Отговорен Отдел: Отговорен за листата на данните за безопасност и сигурност:
sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Телефонен номер при спешни случаи:

INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
National Center of Clinical Toxicology Hospital for Active Medical Treatment and
Emergency Medicine "N.I.Pirogov" +359 2 9154 409

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

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Eye Irrit. 2

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

Опасно за водната среда: Aquatic Chronic 2

Изречения за опасност:

Силно запалими течност и пари.

Предизвиква дразнене на кожата.

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Може да предизвика сънливост или световъртеж.

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

Етилацетат

Циклохексан

Сигнална дума:

Опасно

Пиктограми:



Предупреждения за опасност

H225

Силно запалими течност и пари.

H315

Предизвиква дразнене на кожата.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

TIP TOP HARDENER PERFORMANCE 140 HT

Дата на контрол: 13.10.2017

Каталог №: 00156-0447

Страница 2 от 11

H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
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 изпарения.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P303+P361+P353	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода или вземете душ.
P304+P340	ПРИ ВДИШВАНЕ: изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
P305+P351+P338	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.
P312	При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P273	Да се избягва изпускане в околната среда.

Обозначение на специални смеси

EUN208	Съдържа формалдехид. Може да предизвика алергична реакция.
--------	--

2.3. Други опасности

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) настоящият продукт не съдържа PBT / vPvB вещества. Възможно е парите да образуват с въздуха смес способна да предизвика експлозия.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Химическа характеристика

Приготвяне в органични разтворители

Опасни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]			
141-78-6	Етилацетат			< 25 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUN066			
110-82-7	Циклохексан			< 25 %
	203-806-2	601-017-00-1	01-2119463273-41	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410			
140-66-9	4-третичен-октилфенол			< 0,25 %
	205-426-2	604-075-00-6	01-2119541687-29	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 10); H315 H318 H400 H410			
50-00-0	формалдехид			< 0,1 %
	200-001-8	605-001-00-5	01-2119488953-20	
	Carc. 1B, Muta. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A; H350 H341 H330 H311 H301 H314 H317			

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

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

TIP TOP HARDENER PERFORMANCE 140 HT

Дата на контрол: 13.10.2017

Каталог №: 00156-0447

Страница 3 от 11

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Общи указания

- Замърсено, напоено облекло да се съблече веднага.
- При продължителни оплаквания да се извика лекар.
- Пострадалият да се изведе от опасния участък и да се постави в легнало положение.

След вдишване

- След вдишване на парите в нещастен случай пострадалият да се изведе на чист въздух.
- Веднага да се извика лекар.

След контакт с кожата

- Да се измие със сапун и много вода.
- При продължаващо дразнене на кожата да се консултира лекар.

След контакт с очите

- Да се промие с много вода, също и под клепачът, в продължение на най-малко 15 минути.
- Лечение от очен лекар.

След поглъщане

- Да не се предизвиква повръщане.
- Веднага консултация с лекар.
- Решение дали трябва да се предизвика повръщане или не, трябва да се вземе от лекар.

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

- Предизвиква сериозно дразнене на очите.
- Може да предизвика сънливост или световъртеж.
- Внимание, опасност от аспирация.

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

- Да се лекува симптоматично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

- Пяна, въглероден двуокис (CO₂), сухо огнегасещо средство, пулверизирана водна струя

Неподходящи пожарогасителни средства

- Пълна водна струя.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

- При пожар може да възникне:
 - въглероден окис и въглероден двуокис
 - Хлороводороден газ

5.3. Съвети за пожарникарите

- Да се ползва противогазова защитна маска независима от въздушната циркуляция.
- Защитно облекло.

Допълнителни указания

- Парновъздушната смес е експлозивноспособна, също и в празни непочистени резервуари или други хранилища.
- Застрашени резервуари или други хранилища да се охлаждаат с водоразпръсквателна струя.
- Остатъците от изгарянето и замърсената вода за гасене трябва да се отстранят в съответствие с местните административни разпоредби.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

TIP TOP HARDENER PERFORMANCE 140 HT

Дата на контрол: 13.10.2017

Каталог №: 00156-0447

Страница 4 от 11

При възникване и развитие на пари, да се ползва противогазова защитна маска.

Да се използва само взривобезопасно оборудване.

Да се понесе грижа за достатъчна вентилация.

Да се настанят хората на сигурно място.

Да се ползва лично защитно облекло.

Запалителни източници да се държат на разстояние

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска навлизането в канализацията/повърхностната вода/подпочвената вода.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

Да се събере със свързващи течностите материали (например пясък, силикагел, средства за неутрализиране на киселини, универсални свързващи средства).

Да се събере с лопати на купчина и след това в подходящи съдове да се извози за безопасно складиране или преработка.

6.4. Позоваване на други раздели

Да се спазват защитните правила (вж. раздел 7 и 8).

Информация за унищожаването е дадена в раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Упътвания за безопасна употреба

Съдовете и резервуарите да се съхраняват здраво затворени.

Парите са по-тежки от въздуха и се разпространяват на пода.

Погрижете се за добра вентилация и аспирация на работното място.

Да се избягва контактът с кожата, очите и облеклото.

Указания за защита от експлозия и пожар

Да не се пуши (летлив).

Да се държи на разстояние от топлинни и запалителни източници.

Да се вземат мерки против електростатични заряди.

Да се използва само взривобезопасно оборудване.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за складове и резервоари

Резервуарите и съдовете да се съхраняват плътно затворени на сухо, хладно и добре проветряемо място.

Да се спазват правилниците за експлозивна защита.

Указания при складиране на различни вещества

Непоносимо с оксидационни средства.

Допълнителна информация за условията на съхранение

Да се съхранява на разстояние от хранителни продукти, напитки и фуражни средства.

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

Втвърдител

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

TIP TOP HARDENER PERFORMANCE 140 HT

Дата на контрол: 13.10.2017

Каталог №: 00156-0447

Страница 5 от 11

Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда

CAS №	Химичен агент	ppm	mg/m ³	вл/см ³	Категория
141-78-6	Етилацетат	-	800		(8 часа) (15 мин.)
50-00-0	Формалдеhid	-	1		(8 часа) (15 мин.)
110-82-7	Циклохексан	200	700		(8 часа) (15 мин.)

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол

Да се носи грижа за достатъчно проветряване, особено в затворени помещения.

Защитни и хигиенни мерки

Да не се вдишват пари.

При работа с продукта ръцете да се измиват винаги преди почивки и веднага след работа с него.

По време на употреба да не се яде, пие или пуши.

Накрая да се намаже с кожен крем.

Да се избягва контактът с кожата, очите и облеклото.

Замърсеното облекло да се отстрани и да се изпере преди повторно използване.

Защита на очите/лицето

Плътноприлепващи защитни очила (EN 166).

Бутилка с чиста вода за промиване на очите (EN 15154).

Защита на ръцете

Защита от пръски:

Защитни ръкавици (за работа с химикали) от бутил, дебелина на слоя не по-малко от 0,7 мм, пробивно време (продължителност на използване) > 30 минути, например защитни ръкавици (Schutzhandschuhe) <Vutoject 898> на фирма www.kcl.de.

Тази препоръка базира само върху химическата поносимост и на тестът съобразно EN 374 при лабораторни условия.

В зависимост от начина на употребата е възможно да се получат различни изисквания. Поради това трябва препоръките на доставчиците на защитни ръкавици да се вземат под внимание.

Защита на кожата

Престилка, устойчива на разтворители (EN 467).

Защита на дихателните пътища

При недостатъчна вентилация да се използва противогаз (газов филтър тип А) (EN 14387).

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние на веществото:	Течен
Цвят:	червен
Миризма:	Фруктов

Норма за контрол

Изменения на състоянието

Точка на кипене/интервал на кипене:	77 - 81 °C
Точка на възпламеняване:	- 18 °C
долна граница на взривяемост:	1,2 об. %
горна граница на взривяемост:	11,5 об. %

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

TIP TOP HARDENER PERFORMANCE 140 HT

Дата на контрол: 13.10.2017

Каталог №: 00156-0447

Страница 6 от 11

Температура на запалване:	> 250 °C
Парно налягане: (при 20 °C)	~ 100 hPa
Плътност (при 20 °C):	~ 0,94 g/cm ³
Разтворимост във вода: (при 20 °C)	Несмесващ се
Съдържание на разтворител:	< 50 %

9.2. Друга информация

Не са налични данни

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Не се разлага при съхранение на склад и приложение според съответните предписания.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

10.3. Възможност за опасни реакции

Реакции с оксиданти.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

За предотвратяване на термично разлагане да не се прегрява.
Паро-въздушните смеси са експлозивни при силно загряване.
При нагорещаване могат да се освободят възпламеняеми пари.

10.5. Несъвместими материали

Силни окислители.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Хлороводороден газ
Въглероден окис и въглероден двуокис

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Силна токсичност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Не са налични токсикологични данни.

Етилацетат

LD50/орално/плъх: 4935 mg/kg

LC50/инхалативно/плъх: 1600 mg/l

Циклохексан

LD50/орално/плъх: 12705 mg/kg

Раздразване и корозивност

Предизвиква дразнене на кожата.

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Сенсибилизиращо действие

Съдържа ??????????. Може да предизвика алергична реакция.

Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Може да предизвика сънливост или световъртеж. (Етилацетат; Циклохексан)

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

TIP TOP HARDENER PERFORMANCE 140 HT

Дата на контрол: 13.10.2017

Каталог №: 00156-0447

Страница 7 от 11

опасност при вдишване

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Други данни за проверки

Категоризирането е извършено с помощта на изчислителния метод съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008.

Опит от практиката

Други наблюдения

Може да раздразни лигавиците.

Вдишването на високо концентрирани пари може до причини такива ефекти като:

Главоболие, виене на свят, отпадналост, безсъзнание.

При чувствителни хора може да причини сензибилизация при контакт с кожата.

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност

Няма екоотоксикологични данни.

Циклохексан

ЕС50/дафния магна/48 h = 0,9 mg/l

IC50/Selenastrum capricornutum (зелени водорасли)/72 h > 4 mg/l

Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

12.2. Устойчивост и разградимост

Не са налични данни

12.3. Биоакмулираща способност

Не са налични данни

12.4. Преносимост в почвата

Не са налични данни

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH) настоящият продукт не съдържа PBT / vPvB вещества.

12.6. Други неблагоприятни ефекти

Слаба заплаха за замърсяване на водите.

Допълнителни данни

Да не се допуска навлизането в повърхностните води или в канализацията.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Изхвърляне на отпадъци

По-нататъшното оползотворяване (рециклиране) да се предпочете пред извозването за безопасно складиране.

Може да бъде изгорен при спазване на правилниците на местните административни власти.

Отпадъчен код на продукта

080409 ОТПАДЪЦИ ОТ ПРОИЗВОДСТВО, ФОРМУЛИРАНЕ, ДОСТАВЯНЕ И УПОТРЕБА (ПФДУ) НА ПОКРИТИЯ (БОИ, ЛАКОВЕ, СЪКЛОВИДНИ ЕМАЙЛИ), ЛЕПИЛА/АДХЕЗИВИ, УПЛЪТНЯВАЩИ МАТЕРИАЛИ И ПЕЧАТАРСКИ МАСТИЛА; отпадъци от ПФДУ на лепила/адхезиви и уплътняващи материали (включително водонепропускливи продукти); отпадъчни лепила/адхезиви и уплътняващи материали, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества; опасен отпадък

Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати

Празните съдове да се предадат за местна повторна употреба, преработка или да се извозят за отстраняване като отпадъци

Замърсените опаковки трябва да се изпразнят оптимално; след това те могат да се използват отново след съответно почистване.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

TIP TOP HARDENER PERFORMANCE 140 HT

Дата на контрол: 13.10.2017

Каталог №: 00156-0447

Страница 8 от 11

Негодните за почистване опаковки трябва да се отстранят аналогично на материала.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Сухопътен транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер по списъка на ООН:	UN 1133
14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:	Adhesives
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:	3
14.4. Опаковъчна група:	II
Етикети:	3



Класификационен код:	F1
Ограничено количество (LQ):	5 L / 30 kg
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 1133
14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:	Adhesives
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:	3
14.4. Опаковъчна група:	II
Етикети:	3



Класификационен код:	F1
Ограничено количество (LQ):	5 L / 30 kg
Освободено количество:	E2

Транспорт по море (IMDG)

14.1. Номер по списъка на ООН:	UN 1133
14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:	Adhesives (Cyclohexane)
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:	3
14.4. Опаковъчна група:	II
Етикети:	3



Marine pollutant:	Yes
Ограничено количество (LQ):	5 L / 30 kg

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

TIP TOP HARDENER PERFORMANCE 140 HT

Дата на контрол: 13.10.2017

Каталог №: 00156-0447

Страница 9 от 11

Освободено количество: E2
EmS: F-E, S-D

Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер по списъка на ООН: UN 1133
14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН: Adhesives
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 3
14.4. Опаковъчна група: II
Етикети: 3



Ограничено количество (LQ) 1 L
пътнически самолет:
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

**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**

Да се съблюдават обичайните предпазни мерки при работа с химикали.

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

Транспортът се извършва само в одобрени и подходяща опаковка.

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**

Разрешителни (REACH, приложение XIV):

Веществата, пораждащи сериозно безпокойство, SVHC (REACH, член 59):
4-третичен-октилфенол

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):

Запис 57: Циклохексан

2004/42/ЕО (ЛОС): < 50%

Национални разпоредби

Ограниченията за работа: Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО). Да се спазват ограниченията за трудова заетост на бременни и кърмещи жени съгласно Закона за трудова защита на жените (92/85/ЕИО).

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

TIP TOP HARDENER PERFORMANCE 140 HT

Дата на контрол: 13.10.2017

Каталог №: 00156-0447

Страница 10 от 11

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

За това вещество не са извършвани описания за безопасност.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Съкращения и акроними

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
CAS = Chemical Abstract Service
EN = European norm
ISO = International Organization for Standardization
DIN = Deutsche Industrie Norm
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative
LD = Lethal dose
LC = Lethal concentration
EC = Effect concentration
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

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

H225	Силно запалими течност и пари.
H301	Токсичен при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H311	Токсичен при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H330	Смъртоносен при вдишване.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H341	Предполага се, че причинява генетични дефекти.
H350	Може да причини рак.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
EUN066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
EUN208	Съдържа формалдехид. Може да предизвика алергична реакция.

Допълнителни данни

Данните за позициите от 4 до 8 и от 10 до 12 отчасти не се отнасят за употребата и приложението на продукта съобразно правилата (виж информацията за употреба и информацията за продукта), а за освобождаването на големи количества при злополуки и неправомерности.

Данните описват само изискванията за сигурност на продукта/продуктите и базират на сегашното равнище на нашите познания.

Спецификацията на доставките може да вземете от съответните продуктни упътвания.

Те не представляват гаранция за свойствата на описания продукт/ описаните продукти в смисъла на



Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

TIP TOP HARDENER PERFORMANCE 140 HT

Дата на контрол: 13.10.2017

Каталог №: 00156-0447

Страница 11 от 11

законните предписания за обезпечаване на гаранция.
(неприложимо, неопределено)

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