

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



Easy-Mix RK-7000 Structural Acrylic Adhesive Resin

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на продукта : Easy-Mix RK-7000 Structural Acrylic Adhesive Resin  
Код на продукта : 105651  
Цвят : Сиво.

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

Препоръчани употреби
Construction materials additives

### 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255  
48157 Münster  
Germany  
Phone: +49 251 93220  
Fax: +49(0)251 / 9322 - 244  
Internet: www.weicon.de

Електронна поща на лицето, отговорно за този ИЛБ : msds@weicon.de

### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер : ЗА КОНТАКТ ПРИ СПЕШНИ СЛУЧАИ - България (24h): Tel: ++44 1235 239670 (български, английски)  
ЗА КОНТАКТ ПРИ СПЕШНИ СЛУЧАИ ПРИ ТРАНСПОРТИРАНЕ - България (24h): Tel: ++44 1235 239670 (български, английски)

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

Дефиниция на продукта : Смес

#### **Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]**

Flam. Liq. 2, H225  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Dam. 1, H318  
Skin Sens. 1, H317  
STOT SE 3, H335  
Aquatic Chronic 3, H412

Продуктът е класифициран като опасен в съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 с измененията.

Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.

Вж. Раздел 11 за по-подробна информация относно въздействията върху здравето и съответните симптоми.

### 2.2 Елементи на етикета

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

Пиктограми за опасностите :



Сигнална дума :

Опасно

Предупреждения за опасност :

H225 - Силно запалими течност и пари.  
H315 - Предизвиква дразнене на кожата.  
H317 - Може да причини алергична кожна реакция.  
H318 - Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
H335 - Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.  
H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

### Препоръки за безопасност

Предотвратяване :

P280 - Използвайте предпазни ръкавици. Носете предпазни очила или предпазна маска за лице.  
P210 - Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.  
P273 - Да се избягва изпускане в околната среда.  
P261 - Избягвайте вдишване на изпарения.  
P264 - Да се измие старателно след употреба.

Реагиране :

P304 + P312 - ПРИ ВДИШВАНЕ: При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ЗА КОНТРОЛ НА ОТРОВИТЕ.  
P362 + P364 - Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.  
P302 + P352 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със вода.  
P333 + P313 - При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет или помощ.  
P305 + P351 + P338, P310 - 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. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.

Съхранение :

P403 + P233 - Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.

Изхвърляне/  
Обезвреждане :

P501 - Съдържанието/съдът да се изхвърли в съгласие/съобразно/съобразено с всички местни, регионални, национални и международни разпоредби.

Опасни съставки :

метилов метакрилат  
метакрилова киселина  
малеинова киселина  
дървесна смола

Допълнителни елементи на етикета :

Неприложимо.

Приложение XVII - Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия :

Неприложимо.

### 2.3 Други опасности

Продуктът отговаря на критериите за УБАТ (устойчиви, биоакмулиращи и токсични) или МУМБА (много устойчиви, много биоакмулиращи),

: Тази смес не съдържа вещества, за които се счита, че са УБАТ (устойчиви, биоакмулиращи и токсични) или МУМБА (много устойчиви, много биоакмулиращи).

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

съгласно Регламент (ЕО)  
№ 1907/2006,  
Приложение XIII

Други рискове, които не : Не е известно.  
водят до класификация

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2 Смеси : Смес

Наименование на веществото/ препарата	Идентификатори	%	Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	Тип
метилов метакрилат	REACH #: 01-2119452498-28 EO: 201-297-1 CAS: 80-62-6 Индекс: 607-035-00-6	≥50 - ≤75	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	[1] [2]
метакрилова киселина	EO: 201-204-4 CAS: 79-41-4 Индекс: 607-088-00-5	<5	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	[1] [2]
малеинова киселина	REACH #: 01-2119488705-25 EO: 203-742-5 CAS: 110-16-7 Индекс: 607-095-00-3	≤3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	[1]
дървесна смола	REACH #: 01-2119480418-32 EO: 232-475-7 CAS: 8050-09-7 Индекс: 650-015-00-7	≤3	Skin Sens. 1, H317	[1]
α,α-dimethylbenzyl hydroperoxide	REACH #: 01-2119475796-19 EO: 201-254-7 CAS: 80-15-9 Индекс: 617-002-00-8	<1	Org. Perox. E, H242 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	REACH #: 01-2119555270-46 EO: 204-881-4 CAS: 128-37-0	≤1	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) <b>Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.</b>	[1] [2]

Не съдържа допълнителни съставки, които, доколкото е известно на доставчика и при прилаганите концентрации, да са класифицирани като опасни за здравето или околната среда, да са PBT или vPvB, или да са вещества, пораждащи еквивалентна степен на безпокойство, или да са с определени граници на експозиция в работната среда и следователно да трябва да бъдат описани в тази раздел.

Тип

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

- [1] Вещество, класифицирано като опасно за здравето и околната среда
- [2] Вещество с граница на експозиция на работното място
- [3] Веществото отговаря на критериите за РВТ съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII
- [4] Веществото отговаря на критериите за много устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB) в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII
- [5] Вещество, пораждащо еквивалентна степен на безпокойство
- [6] Допълнително оповестяване според политиката на компанията

Границите на експозиция в работна среда, ако има такива, са изброени в Раздел 8.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

- При контакт с очите** : Веднага потърсете медицинска помощ. Обадете се в токсикологичен център или на лекар. Незабавно измийте очите обилно с вода като от време на време повдигате горния и долния клепач. Проверете за контактни лещи и ги свалете, ако има такива. Продължете да изплаквате в продължение поне на 10 минути. Химическите изгаряния трябва веднага да бъдат лекувани от лекар.
- Инхалационна** : Веднага потърсете медицинска помощ. Обадете се в токсикологичен център или на лекар. Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Ако все още има съмнение за присъствие на изпарения, спасителят трябва да носи съответна маска или автономен дихателен апарат. При липса на дишане, при неравномерно дишане или при спиране на дишането осигурете изкуствено дишане или кислород от обучен персонал. Реанимирането уста-в-уста може да бъде опасно за оказващия помощ. При изпадане в безсъзнание, поставете в легнало положение и незабавно потърсете медицинска помощ. Поддържайте отворен дихателния път. Разхлабете плътно стегнатото облекло, такова като яка, вратовръзка, колан или корсет.
- При контакт с кожата** : Веднага потърсете медицинска помощ. Обадете се в токсикологичен център или на лекар. Измийте обилно със сапун и вода. Свалете замърсеното облекло и обувки. Измийте замърсеното облекло обилно с вода преди да го събличете или носете ръкавици. Продължете да изплаквате в продължение поне на 10 минути. Химическите изгаряния трябва веднага да бъдат лекувани от лекар. При оплаквания или симптоми, избягвайте по-нататъшно излагане на химикала. Изперете облеклото преди повторна употреба. Почиствайте обувките си внимателно преди повторна употреба.
- При поглъщане** : Веднага потърсете медицинска помощ. Обадете се в токсикологичен център или на лекар. Изплакнете устата с вода. Отстранете изкуствените челюсти, ако има такива. Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Ако веществото бъде погълнато и лицето, изложено на въздействие, е в съзнание, давайте му да пие малки количества вода. Спрете, ако пострадалият се почувства зле, тъй като повръщането може да бъде опасно. Не предизвиквайте повръщане, освен ако не е предписано от медицински персонал. При повръщане, главата трябва да се държи ниско, за да не може повърнатото да се върне към белите дробове. Химическите изгаряния трябва веднага да бъдат лекувани от лекар. Никога не давайте нещо през устата на лице, изпаднало в безсъзнание. При изпадане в безсъзнание, поставете в легнало положение и незабавно потърсете медицинска помощ. Поддържайте отворен дихателния път. Разхлабете плътно стегнатото облекло, такова като яка, вратовръзка, колан или корсет.
- Защита на оказващите първа помощ** : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Ако все още има съмнение за присъствие на изпарения, спасителят трябва да носи съответна маска или автономен дихателен апарат. Реанимирането уста-в-уста може да бъде опасно за оказващия помощ. Измийте замърсеното облекло обилно с вода преди да го събличете или носете ръкавици.

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

#### Признаци/симптоми при излагане на въздействие над допустимото

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

- При контакт с очите** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
болка  
сълзене  
зачервяване
- Инхалационна** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
дразнене на дихателните пътища  
кашлица
- При контакт с кожата** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
болка или раздразнение  
зачервяване  
може да се появи изприщване
- При поглъщане** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
болки в стомаха

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

- Бележки за лекаря** : Лекувайте според симптомите. Свържете се веднага с токсиколог, в случай че са погълнати или вдишани големи количества.
- Специфично лечение** : Няма специфично лечение.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Пожарогасителни средства

- Подходящи пожарогасителни средства** : Използвайте пожарогасителен прах, CO<sub>2</sub>, разпръснатата (фино диспергирана) водна струя или пяна.
- Неподходящи пожарогасителни средства** : Не използвайте водна струя.

### 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

- Опасности, произлизащи от веществото или сместа** : Силно запалими течност и пари. Изхвърлянето в канализацията може да предизвика опасност от пожар или взрив. При пожар или нагряване налягането се повишава и съдът може да се пръсне с опасност от последваща експлозия. Този материал е вреден за водните организми с дълготрайно въздействие. Водата от пожарогасенето, замърсена с този материал, трябва да се събира и да се предотврати попадане в какъвто и да било водоизточник, канализация или отточни тръби.
- Опасни продукти при горене** : Продуктите от разлагането може да включват следните материали:  
въглероден диоксид  
въглероден оксид

### 5.3 Съвети за пожарникарите

- Специални предпазни мерки за пожарникарите** : Бързо изолирайте района на аварията, като изведете хората от района на инцидента, ако има пожар. Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Преместете контейнерите от огъня, ако това може да се направи без риск. Използвайте разпръснатата водна струя за охлаждане на изложените на огън контейнери.
- Специални предпазни средства за пожарникарите** : Пожарникарите трябва да носят подходяща защитна екипировка и автономни дихателни апарати (SCBA) с пълно покриване на лицето, работещи в режим на положително налягане. Облекло за пожарникари (включително каски, защитни ботуши и ръкавици) съответстващо на европейски стандарт EN 469 осигурява основно ниво на защита при химически инциденти.

## 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** : Не трябва да се предприемат никакви действия, които носят риск за хора или се провеждат без подходящо обучение. Евакуирайте околните зони. Не позволявайте на хора от персонала, неангажирани с отстраняването на аварията и незащитени срещу вредните въздействия, да навлизат в зоната на замърсяване. Не докосвайте и не минавайте през разсипан материал. Изключете всички източници на запалване. Никакви осветителни огньове, пушене или пламъци в опасната област. Не дишайте изпарения или пушеци. Осигурете адекватна вентилация. Носете съответен респиратор, когато вентилацията не е адекватна. Сложете подходящи лични предпазни средства.
- За лицата, отговорни за спешни случаи** : Ако при овладяването на разлива се налага носенето на специализирано облекло, разгледайте внимателно информацията в раздел 8 за подходящи и неподходящи материали. Вижте и информацията в частта "За персонал, който не отговаря за спешни случаи".

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

- : Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията. Информирайте съответните служби, ако продуктът причини замърсяване (на отводни канали, водопроводи, почва или въздух). Материал, който замърсява водата. Може да бъде вредно за околната среда, ако се изпусне в големи количества.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

- : Спрете изтичането, ако няма риск. Изместете контейнерите от мястото на разсипването. Използвайте инструменти, които не произвеждат искри и такива, които не могат да предизвикат експлозия. Разрежете с вода и подсушете, ако е водоразтворимо. Като алтернатива, или ако е водонеразтворимо, абсорбирайте с инертен сух материал и поставете в подходящ контейнер за третиране на отпадък. Изхвърлянето на продукта трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци.

### 6.4 Позоваване на други раздели

- : Вижте раздел 1 за контакти в случай на спешност.  
Вижте раздел 8 за информация за подходящите лични предпазни средства.  
Вижте раздел 13 за допълнителна информация за начините на третиране на отпадъци.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки.

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

- Защитни мерки** : Поставете подходящи лични предпазни средства (вж. Раздел 8). Работниците, страдащи от кожни алергии, да не се ангажират в нито един от процесите, където се използва този продукт. Не позволявайте да попада в очите, върху кожата или върху дрехите. Не дишайте изпарения или пушеци. Да не се гълта. Да се избягва изпускане в околната среда. Използвайте само при съответна вентилация. Носете съответен респиратор, когато вентилацията не е адекватна. Не влизайте в складови площи и затворени помещения ако не са добре проветрени. Да се съхранява здраво затворен, когато не се използва, в оригиналния контейнер или в друг одобрен такъв, направен от съвместим материал. Съхранявайте и използвайте далеч от източници на топлина, искри, открит пламък, или всякакъв друг източник на запалване. Използвайте взривобезопасно електрическо (вентилационно, осветително и работно) оборудване. Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри. Вземете предпазни мерки срещу електростатичните разряди. Празните контейнери задържат остатъци от продукта и могат да бъдат опасни. Не използвайте повторно контейнера.
- Съвети по обща професионална хигиена** : Яденето, пиенето и пушенето трябва да бъдат забранени в зоната, където се работи, съхранява и обработва материала. Работниците трябва да мият ръцете и лицето си преди хранене, пиене и пушене. Свалете замърсеното облекло и предпазните средства, преди да влезете в места за хранене. Вижте също раздел 8 за допълнителна информация за хигиенните мерки.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Да се съхранява съгласно с местните разпоредби. Съхранявайте на обособена и утвърдена площ. Да се съхранява в оригинален контейнер, защитен от директна слънчева светлина, на сухо, хладно и добре проветриво място, далече от несъвместими материали (вж. Раздел 10), храна и напитки. Да се съхранява под ключ. Отстранете всякакви източници на запалване. Съхранявайте далеч от окисляващи материали. Съхранявайте контейнера плътно затворен и запечатан, докато станете готови за използването му. Контейнерите, които са били отворяни, трябва внимателно да се запечатат отново и да се съхраняват в изправено положение, за да не се допусне разлив. Да не се съхранява в контейнери без обозначения. Да се използва подходящ съд, за да се избегне замърсяване на околната среда. Преди работа или употреба, вижте раздел 10 за несъвместими материали.

#### Директива Севезо - прагове за докладване

##### Критерии за опасност

Категория	Нотифициране и праг за ППГА (политика за предотвратяване на големи аварии)	Праг, изискващ доклад за безопасност
P5c	5000 tonne	50000 tonne

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

Препоръки : Няма на разположение.  
Специфични решения за индустриалния сектор : Няма на разположение.

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки. Информацията е предоставена въз основа на предвидените типични употреби на продукта. Може да се наложи предприемане на допълнителни мерки за работа с насипни товари или други употреби, които значително могат да увеличат експозицията на работниците или степента на изпускане в околната среда.

### 8.1 Параметри на контрол

#### Граници на експозиция в работна среда

Наименование на веществото/препарата	Гранични стойности на експозиция
метилов метакрилат	България Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването (България, 9/2018). Гранични стойности 8 часа: 50 ppm 8 часа. Гранични стойности 15 минути: 100 ppm 15 минути.
метакрилова киселина	България Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването (България, 9/2018). Гранични стойности 8 часа: 70 mg/m <sup>3</sup> 8 часа.
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	България Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването (България, 9/2018). Гранични стойности 8 часа: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 часа. Гранични стойности 15 минути: 50 mg/m <sup>3</sup> 15 минути.

Препоръчителни процедури за мониторинг : Ако този продукт съдържа компоненти с граници на експозиция, може да се наложи непрекъснат мониторинг, личен, на атмосферата на работното място или биологичен, за да се определи ефективността на вентилацията или на другите предпазни мерки и/или необходимостта от използване на защитни средства за дихателната система. Да се направи справка със стандарти за мониторинг като следните: Европейски стандарт EN 689 (Въздух на работното място - Ръководство за оценка на експозицията при вдишване на химични агенти за сравняване с гранични стойности и стратегия за измерване) Европейски стандарт EN 14042 (Въздух на работното място - Ръководство за приложение и използване на процедури за оценяване излагането на

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

въздействие на химични и биологични агенти) Европейски стандарт EN 482 (Въздух на работното място - Основни изисквания при изпълнението на процедури за измерване на химични агенти) Ще се изисква също и позоваване на националните административни документи за методите за определяне на опасните вещества.

### DNELs/DMELs

Наименование на веществото/ препарата	Тип	Експозиция	Стойност	Население	Ефекти
метилов метакрилат	DNEL	Дългосрочен Дермална	8.2 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	13.67 mg/ kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	74.3 mg/m <sup>3</sup>	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	104 mg/m <sup>3</sup>	Обща популация	Местен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	208 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Местен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	208 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Системен
метакрилова киселина	DNEL	Дългосрочен Дермална	2.55 mg/ kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	4.25 mg/ kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	6.3 mg/m <sup>3</sup>	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	6.55 mg/m <sup>3</sup>	Обща популация	Местен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	29.6 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	88 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Местен
малеинова киселина	DNEL	Краткосрочен Дермална	1 %	Обща популация	Местен
	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	3 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Местен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	3 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Местен
	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	3 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	3 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Системен
дървесна смола	DNEL	Дългосрочен Орална	10 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен	10 mg/kg	Обща	Системен



## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

α,α-dimethylbenzyl hydroperoxide  2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Дермална	bw/ден	популация	
	DNEL Дългосрочен Дермална	17 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL Дългосрочен Инхалационна	35 mg/m <sup>3</sup>	Обща популация	Системен
	DNEL Дългосрочен Инхалационна	117 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Системен
	DNEL Дългосрочен Инхалационна	6 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Системен
	DNEL Дългосрочен Дермална	0.25 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL Дългосрочен Дермална	0.5 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL Дългосрочен Инхалационна	0.86 mg/m <sup>3</sup>	Обща популация	Системен
	DNEL Дългосрочен Инхалационна	3.5 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Системен

### PNECs

Няма налични PNEC.

### 8.2 Контрол на експозицията

#### **Подходящ инженерен контрол**

: Използвайте само при съответна вентилация. Използвайте технологични прегради, локална отвеждаща вентилация или други предпазни устройства, за поддържане експозицията на работника на вредни вещества във въздуха под препоръчителните или изискваните от закона граници. Техническите предпазни средства трябва също така да поддържат концентрациите на газ, пари или прах под долната граница на експлозивност. Използвайте взривообезопасено вентилационно оборудване.

#### **Индивидуални мерки за защита**

##### **Хигиенни мерки**

: Измивайте старателно ръцете до лактите и лицето след боравенето с химически продукти, преди хранене, пушене и използване на тоалетна, както и в края на работния ден. За свалянето на потенциално замърсеното облекло трябва да се използват съответни методи. Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Осигурете пунктове за измиване на очите и душовете в близост до работната площадка.

##### **Защита на очите/лицето**

: Когато оценката на риска показва, че е необходимо да се избягва излагането на пръски течност, изпарения, газове или прах, следва да се носят предпазни очила, отговарящи на одобрените стандарти. Ако е възможен контакт, трябва да се носи следната защита, освен ако оценката не изисква по-висока степен на защита: предпазни очила и/или лицев щит. При опасност от вдишване, вместо това може да е необходим респиратор за цяло лице.

##### **Защита на кожата**

##### **Защита на ръцете**

: Когато оценката на риска показва, че е необходимо, трябва да се носят отговарящи на одобрените стандарти химически устойчиви импрегнирани ръкавици при всички случаи на работа с химически продукти. Взимайки под внимание параметрите, посочени от производителя на ръкавиците, проверете по време на употреба дали ръкавиците все още запазват защитните си свойства. Трябва да се отбележи, че времето за проникване на даден материал за ръкавици може да бъде различно за различните производители на ръкавици. Препоръчва се : 1 - 4 часа (време на пробив): нитрилен каучук ; 4 - 8 часа (време на пробив): Viton®/бутилкаучук

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

<b>Защита на тялото</b>	: Личните предпазни средства трябва да се избират според извършваната дейност и вероятните рискове и трябва да бъдат одобрени от специалист преди работа с този продукт. Когато има риск от запалване поради статично електричество, носете антистатично защитно облекло. За най-висока защита срещу статични разряди облеклото трябва да включва антистатични гащеризони, ботуши и ръкавици. Отнесете се към Европейски стандарт EN 1149 за допълнителна информация относно изискванията към материалите, проектирането и методите за изпитване.
<b>Друга защита на кожата</b>	: Избирането на подходящи обувки и всички допълнителни мерки за защита на кожата трябва да се извърши на базата на изпълняваната задача и свързаните рискове и следва да бъде одобрено от специалист преди работа с този продукт.
<b>Защита на дихателните пътища</b>	: На база на риска и потенциала за експозиция, изберете газова маска, която да отговаря на съответния стандарт или сертификация. Газовите маски трябва да бъдат използвани според програмата за защита на дихателните пътища, за да се гарантира правилно поставяне, обучение и други важни аспекти на употребата. Препоръчва се : филтър за органични пари (тип AX) и частици
<b>Контрол на експозицията на околната среда</b>	: Емисиите от вентилацията или от работното оборудване трябва да бъдат проверявани за съответствието им със законодателните разпоредби за опазване на околната среда. В някои случаи ще са необходими скрубери, филтри или технически подобрения на работното оборудване за намаляване на емисиите до приемливи нива.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

#### Външен вид

<b>Агрегатно състояние</b>	: Течност.
<b>Цвят</b>	: Сиво.
<b>Мирис</b>	: Остър.
<b>Граница на мириса</b>	: Няма на разположение.
<b>pH</b>	: Няма на разположение.
<b>Точка на топене/точка на замръзване</b>	: Няма на разположение.
<b>Точка на кипене и интервал на кипене</b>	: Няма на разположение.
<b>Точка на възпламеняване</b>	: Затворената чаша: 11°C
<b>Скорост на изпаряване</b>	: Няма на разположение.
<b>Запалимост (твърдо вещество, газ)</b>	: Няма на разположение.
<b>Горна/долна граница на запалимост или експлозия</b>	: Няма на разположение.
<b>Налягане на парите</b>	: Няма на разположение.
<b>Плътност на парите</b>	: Няма на разположение.
<b>Относителна плътност</b>	: Няма на разположение.
<b>Плътност</b>	: 1.03 г/см <sup>3</sup> [25°C]
<b>Разтворимост(и)</b>	: Неразтворим в следните материали: студена вода и гореща вода.
<b>Коефициент на разпределение: n-октанол/вода</b>	: Няма на разположение.
<b>Температура на самозапалване</b>	: Неприложимо.
<b>Температура на разлагане</b>	: Няма на разположение.
<b>Вискозитет</b>	: Кинематично (40°C): >0.4 cm <sup>2</sup> /s

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

- Забележки** : Няма на разположение.  
**Експлозивни свойства** : Няма на разположение.  
**Оксидиращи свойства** : Няма на разположение.

### 9.2 Друга информация

- Разтворимост във вода** : Няма на разположение.

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- 10.1 Реактивност** : Няма налични конкретни данни от изпитвания, свързани с реактивността на този продукт или неговите съставки.
- 10.2 Химична стабилност** : Продуктът е стабилен.
- 10.3 Възможност за опасни реакции** : При нормални условия на съхранение и употреба няма да има опасни реакции.
- 10.4 Условия, които трябва да се избягват** : Избягвайте всички възможни източници на запалване (искра или пламък). Не смачквайте под преса, не режете, не заварявайте, не стържете, не запоявайте, не пробивайте, не смилайте, не излагайте контейнери на нагриване или източници на запалване.
- 10.5 Несъвместими материали** : Реактивоспособен или несъвместим със следните материали: оксидиращи материали
- 10.6 Опасни продукти на разпадане** : При нормални условия на съхранение и употреба не трябва да се образуват опасни разпадни продукти.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

#### Остра токсичност

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Доза	Експозиция
метилов метакрилат	LD50 Дермална	Заек	>5 g/kg	-
	LD50 Орална	Плъх	7872 мг/кг	-
метакрилова киселина	LD50 Дермална	Заек	500 мг/кг	-
	LD50 Орална	Плъх	1060 мг/кг	-
дървесна смола	LD50 Орална	Плъх	7600 мг/кг	-
α,α-dimethylbenzyl hydroperoxide	LC50 Инхалационна Газ.	Плъх	220 ppm	4 часа
	LD50 Дермална	Плъх	500 мг/кг	-
	LD50 Орална	Плъх	800 мг/кг	-
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	LD50 Орална	Плъх	890 мг/кг	-

**Заключение/Обобщение** : Няма на разположение.

#### Оценки на острата токсичност

Път на експозиция

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Орална	12864.08 мг/кг
Дермална	27500 мг/кг
Вдишване (газове)	77777.78 ppm

### Възпаление/Корозия

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Оценка	Експозиция	Наблюдение
малеинова киселина	Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител	Заек	-	2 минути 1 %	-
$\alpha,\alpha$ -dimethylbenzyl hydroperoxide	Кожа - Лек дразнител	Заек	-	500 mg	-
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Очи - Умерено дразнещ	Заек	-	24 часа 100 mg	-
	Кожа - Лек дразнител	Човек	-	48 часа 500 mg	-
	Кожа - Умерено дразнещ	Заек	-	48 часа 500 mg	-

**Заклучение/Обобщение** : Няма на разположение.

### сенсibiliзация

**Заклучение/Обобщение** : Няма на разположение.

### Мутагенност

**Заклучение/Обобщение** : Няма на разположение.

### Канцерогенност

**Заклучение/Обобщение** : Няма на разположение.

### Репродуктивна токсичност

**Заклучение/Обобщение** : Няма на разположение.

### Тератогенност

**Заклучение/Обобщение** : Няма на разположение.

### СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция

Наименование на веществото/препарата	Категория	Път на експозицията	Органи, към които е насочено (въз) действието
метилов метакрилат	Категория 3	-	Дразнене на дихателните пътища
метакрилова киселина	Категория 3	-	Дразнене на дихателните пътища
малеинова киселина	Категория 3	-	Дразнене на дихателните пътища
$\alpha,\alpha$ -dimethylbenzyl hydroperoxide	Категория 3	-	Дразнене на дихателните пътища

### СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Наименование на веществото/препарата	Категория	Път на експозицията	Органи, към които е насочено (въз) действието
$\alpha,\alpha$ -dimethylbenzyl hydroperoxide	Категория 2	-	-

### Опасност при вдишване

Няма на разположение.

Информация относно вероятните пътища на експозиция : Няма на разположение.

### Потенциални акутни ефекти върху здравето

- При контакт с очите : Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
Инхалационна : Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.  
При контакт с кожата : Предизвиква дразнене на кожата. Може да причини алергична кожна реакция.  
При поглъщане : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

### Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

- При контакт с очите : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
болка  
сълзене  
зачервяване  
Инхалационна : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
дразнене на дихателните пътища  
кашлица  
При контакт с кожата : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
болка или раздразнение  
зачервяване  
може да се появи изприщване  
При поглъщане : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
болки в стомаха

### Настъпващи след известен период от време и непосредствени ефекти, както и хронични последици от краткотрайна и дълготрайна експозиция

#### Краткотрайно излагане

- Потенциални незабавни ефекти : Няма на разположение.  
Потенциални закъснели ефекти : Няма на разположение.

#### Дълготрайно излагане

- Потенциални незабавни ефекти : Няма на разположение.  
Потенциални закъснели ефекти : Няма на разположение.

### Потенциални хронични ефекти върху здравето

Няма на разположение.

- Заклучение/Обобщение : Няма на разположение.  
Общи : След като веднъж се сенсibiliзира, може да се получи остра алергична реакция от последващо излагане при много слаби нива.  
Канцерогенност : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.  
Мутагенност : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

**Тератогенност** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.  
**Ефекти върху развитието** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.  
**Ефекти върху възпроизводителните възможности** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**Друга информация** : Няма на разположение.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Експозиция
метил метакрилат	Остър LC50 130000 µg/l Прясна вода	Риба - Pimephales promelas - Стадий на възрастен организъм; няма конкретни данни	96 часа
метакрилова киселина	Хроничен NOEC 53 мг/л Прясна вода	Бълха водна - Daphnia magna - Новороден организъм	21 дни
малеинова киселина	Остър EC50 316200 µg/l Прясна вода	Бълха водна - Daphnia magna - Ларви	48 часа
	Остър LC50 5000 µg/l Прясна вода	Риба - Pimephales promelas	96 часа
α,α-dimethylbenzyl hydroperoxide	Остър LC50 12.7 мг/л Прясна вода	Риба - Pimephales promelas - Ларви	96 часа
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Остър EC50 1440 µg/l Прясна вода	Бълха водна - Daphnia pulex - Новороден организъм	48 часа

**Заклучение/Обобщение** : Няма на разположение.

### 12.2 Устойчивост и разградимост

**Заклучение/Обобщение** : Няма на разположение.

### 12.3 Биоакмулираща способност

Наименование на веществото/препарата	LogP <sub>ow</sub>	Фактор на биоконцентрация	Потенциален
метил метакрилат	1.38	-	ниско
метакрилова киселина	0.93	-	ниско
малеинова киселина	-1.3	-	ниско
дървесна смола	1.9 за 7.7	-	висока
α,α-dimethylbenzyl hydroperoxide	1.6	9	ниско
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	5.1	330 за 1800	висока

### 12.4 Преносимост в почвата

**Коефициент за разделяне почва/вода (K<sub>oc</sub>)** : Няма на разположение.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

**Подвижност** : Няма на разположение.

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Тази смес не съдържа вещества, за които се счита, че са УБАТ (устойчиви, биоакмулиращи и токсични) или мУмБА (много устойчиви, много биоакмулиращи).

**12.6 Други неблагоприятни ефекти** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

Информацията в този раздел съдържа общи съвети и насоки. За всички налични данни, свързани със специфични употреби, предвидени в сценария (сценариите) на експозиция, следва да бъде разгледан списъкът с идентифицираните употреби в раздел 1.

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

#### Продукт

**Методи за третиране** : Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно. Изхвърлянето на този продукт, неговите разтвори и съпътстващи продукти трябва винаги да съответства на изискванията за опазване на околната среда, законодателството за изхвърляне на отпадъци и всички изисквания на местните власти. Изхвърлянето на излишни и неподлежащи на рециклиране продукти трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. Отпадъкът не трябва да бъде изхвърлян в канализацията нетретиран, освен ако напълно не отговаря на изискванията на всички компетентни органи.

**Опасен отпадък** : Класификацията на продукта може да отговаря на критериите за опасни отпадъци.

#### Европейски каталог на отпадъчни продукти (EWC)

Код на отпадъка	Определяне на отпадъците
08 04 09*	отпадъчни лепила/адхезиви и уплътняващи материали, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества




#### Опаковане

**Методи за третиране** : Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно. Отпадъците от опаковки следва да се рециклират. Освобождаването чрез изгаряне или депониране следва да се вземе под внимание само ако рециклирането е невъзможно.

Вид на пакетиранието	Европейски каталог на отпадъчни продукти (EWC)
15 01 10*	опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества

**Специални предпазни мерки** : Този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин. Трябва да се внимава при работа с празни контейнери, които не са били почистени или измити. Празните контейнери или облицовки могат да задържат известни остатъци от продукта. Изпаренията от остатъците на продукта могат да създадат лесно възпламенима или експлозивна атмосфера вътре в контейнера. Не режете, не заварявайте и не смилайте използваните контейнери, освен ако не са почистени много внимателно отвътре. Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Номер по списъка на ООН	UN1133	UN1133	UN1133
14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН	ЛЕПИЛА	ADHESIVES	Adhesives
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	3 	3 	3 
14.4 Опаковъчна група	III	III	III
14.5 Опасности за околната среда	Не.	Не.	Не.

### Допълнителна информация

- ADR/RID** : Идентификационен номер за опасност 30  
Ограничено количество 5 L  
Код при преминаване през тунели (D/E)
- IMDG** : График за действие при аварийни ситуации F-E, S-D  
Специални условия 223, 955
- IATA** : Количествено ограничение Пътнически и товарен самолет: 60 L. Инструкции за опаковката 355. Само товарен самолет: 220 L. Инструкции за опаковката 366. Ограничени количества - Пътнически самолет: 10 L. Инструкции за опаковката Y344.  
Специални условия A3

**14.6 Специални предпазни мерки за потребителите** : Транспортиране в рамките на територията на потребителя: винаги транспортирайте в затворени контейнери, които са изправени и обезопасени. Уверете се, че лицата, пренасящи продукта, знаят какво трябва да правят в случай на инцидент или разсипване.

**14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно инструменти ИМО** : Няма на разположение.

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

ЕС Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Приложение XIV - Списък на веществата, предмет на разрешение

Приложение XIV

Нито един от компонентите не е регистриран.

Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство

Нито един от компонентите не е регистриран.



## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

Приложение XVII - : Неприложимо.  
Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия

### Други ЕУ разпоредби

Емисиите от промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването) - Въздух : Не е регистриран

Емисиите от промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването) - Вода : Не е регистриран

### Озоноразрушаващи вещества (1005/2009/ЕС)

Не е регистриран.

### Предварително информирано съгласие (Prior Informed Consent, PIC) (649/2012/ЕС)

Не е регистриран.

### Директива Севезо

Този продукт се контролира по Директива Севезо.

### Критерии за опасност

Категория

P5c

### Международни разпоредби

#### Таблични списъци I, II и III на химическите вещества към Конвенцията за химическите оръжия

Не е регистриран.

#### Монреалски протокол

Не е регистриран.

#### Стокхолмска конвенция за устойчивите органични замърсители

Не е регистриран.

#### Ротердамската конвенция относно предварително обосноваването съгласие (PIC)

Не е регистриран.

#### Протокол на ИКЕ на ООН Aarhus за устойчивите органични замърсители и тежки метали

Не е регистриран.

### Опис

Австралия : Всички компоненти са регистрирани или изключени.

Канада : Всички компоненти са регистрирани или изключени.

Китай : Всички компоненти са регистрирани или изключени.

Европа : Всички компоненти са регистрирани или изключени.

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

Япония	: Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Нова Зеландия	: Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Филипини	: Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Република Корея	: Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Тайван	: Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Турция	: Всички компоненти са регистрирани или изключени.
САЩ	: Всички компоненти са активни или изключени.
Виетнам	: Всички компоненти са регистрирани или изключени.
15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес	: Този продукт съдържа вещества, за които все още се изисква оценка на химическата безопасност.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Показва информация, която е променена спрямо предишната издадена версия.

Съкращения и акроними	: ATE = Оценка на острата токсичност CLP = Регламент за класифицирането, етикетирането и опаковането [Регламент (ЕО) №1272/2008] DMEL = Изчислено ниво с минимален ефект DNEL = Изчислено ниво без ефект EUH statement = CLP предупреждение за специфична опасност N/A = Няма на разположение PBT = Устойчиво, биоакмулиращо и токсично PNEC = Изчислена концентрация без ефект RRN = Регистрационен номер съгласно REACH SGG = Сегрегационна група vPvB = Много устойчиво и много биоакмулиращо
-----------------------	--

### Процедура, използвана за класифициране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP/GHS]

Класификация	Обосновка
Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	На базата на експериментални данни Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод

### Пълен текст на съкратените H-изрази

H225	Силно запалими течност и пари.
H242	Може да предизвика пожар при нагриване.
H302	Вреден при поглъщане.
H312	Вреден 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.
H331	Токсичен при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H373	Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

### Пълен текст на класификациите [CLP/GHS]

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Acute Tox. 3	ОСТРА ТОКСИЧНОСТ - Категория 3
Acute Tox. 4	ОСТРА ТОКСИЧНОСТ - Категория 4
Aquatic Acute 1	КРАТКОСРОЧНА (ОСТРА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1
Aquatic Chronic 1	ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1
Aquatic Chronic 2	ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 2
Aquatic Chronic 3	ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 3
Eye Dam. 1	СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНИЕ НА ОЧИТЕ - Категория 1
Eye Irrit. 2	СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНИЕ НА ОЧИТЕ - Категория 2
Flam. Liq. 2	ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 2
Org. Perox. E	ОРГАНИЧНИ ПЕРОКСИДИ - Тип Е
Skin Corr. 1A	КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНИЕ НА КОЖАТА - Категория 1A
Skin Corr. 1B	КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНИЕ НА КОЖАТА - Категория 1B
Skin Irrit. 2	КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНИЕ НА КОЖАТА - Категория 2
Skin Sens. 1	КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1
STOT RE 2	СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ПОВТАРЯЩА СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 2
STOT SE 3	СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 3

Дата на отпечатване : 09.06.2020

Дата на издаване/ Дата на преразглеждане : 02.06.2020

Дата на предишното издание : 02.06.2020

Версия : 2.01

### Бележка за читателя

Доколкото ни е известно, информацията, съдържаща се тук, е точна. Въпреки това, нито споменатият по-горе доставчик, нито някой от неговите филиали носи каквато и да било отговорност за точността и пълнотата на информацията, съдържаща се тук.

За окончателното определяне на пригодността на всеки материал отговорност носи потребителят. Всички материали могат да носят неизвестни опасности и трябва да се използват предпазливо. Въпреки че някои опасности са описани тук, не можем да гарантираме, че това са единствените съществуващи опасности.