

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



Sealant und Adhesive Remover

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на продукта : Sealant und Adhesive Remover  
Код на продукта : 152130  
Цвят : Розов

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

Препоръчани употреби
Препарат за отстраняване.

### 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  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H336

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.  
H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж.

### Препоръки за безопасност

Предотвратяване :

P280 - 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.  
P261 - Избягвайте вдишване на изпарения.

Реагиране :

P304 + P312 - ПРИ ВДИШВАНЕ: При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ЗА КОНТРОЛ НА ОТРОВИТЕ.  
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.  
P337 + P313 - При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет или помощ.

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 :

ацетон  
n-бутилов ацетат

Допълнителни елементи на етикета :

Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

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

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

Други рискове, които не водят до класификация

: Не е известно.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2 Смес : Смес

Наименование на веществото/ препарата	Идентификатори	%	Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	Тип
ацетон	REACH #: 01-2119471330-49 EO: 200-662-2 CAS: 67-64-1 Индекс: 606-001-00-8	≥75 - ≤90	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
n-бутилов ацетат	REACH #: 01-2119485493-29 EO: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Индекс: 607-025-00-1	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
2-(2-бутоксietоксi)етанол	REACH #: 01-2119475104-44 EO: 203-961-6 CAS: 112-34-5 Индекс: 603-096-00-8	≤10	Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
1-метокси-2-пропанол	REACH #: 01-2119457435-35 EO: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Индекс: 603-064-00-3	≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1] [2]
cyclohexanone	REACH #: 01-2119453616-35 EO: 203-631-1 CAS: 108-94-1	≤10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H332  <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

- [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 PBT 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** : 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. Потърсете медицинска помощ.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

- Инхалационна** : 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. Потърсете медицинска помощ. Ако е необходимо, обадете се в токсикологичен център или на лекар. 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** : Измийте кожата обилно с вода и сапун или с познат препарат за почистване на кожа. Свалете замърсеното облекло и обувки. Потърсете медицинска помощ при появата на симптоми. Изперете облеклото преди повторна употреба. Почиствайте обувките си внимателно преди повторна употреба.
- При поглъщане** : 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. Потърсете медицинска помощ. Ако е необходимо, обадете се в токсикологичен център или на 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.

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

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

- При контакт с очите** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
болка или раздразнение  
сълзене  
зачервяване
- Инхалационна** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
гадене или повръщане  
главоболие  
сънливост/умора  
замайване/световъртеж  
Безсъзнание
- При контакт с кожата** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
дразнение  
сухота  
напукване
- При поглъщане** : Липсва конкретна информация.

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

- Бележки за лекаря** : Лекувайте според симптомите. Свържете са 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.
- 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 огънове, пушене или пламъци в опасната област. Избягвайте да дишате изпарения или мъгла. 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).

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

**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** : Виджте 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). Да не се гълта. Избягвайте контакт с очите, кожата и облеклото. Избягвайте да дишате изпарения или мъгла. 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 обработка 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.

### 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 отворени, 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.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

Специфични решения за : Няма на разположение.  
индустриалния сектор

## 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
ацетон	<b>България Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването (България, 9/2018).</b> Гранични стойности 8 часа: 600 mg/m <sup>3</sup> 8 часа. Гранични стойности 15 минути: 1400 mg/m <sup>3</sup> 15 минути.
n-бутилов ацетат	<b>България Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването (България, 9/2018).</b> Гранични стойности 8 часа: 710 mg/m <sup>3</sup> 8 часа. Гранични стойности 15 минути: 950 mg/m <sup>3</sup> 15 минути.
2-(2-бутоксietоксi)етанол	<b>България Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването (България, 9/2018).</b> Гранични стойности 8 часа: 67.5 mg/m <sup>3</sup> 8 часа. Гранични стойности 15 минути: 101.2 mg/m <sup>3</sup> 15 минути. Гранични стойности 15 минути: 15 ppm 15 минути. Гранични стойности 8 часа: 10 ppm 8 часа.
1-метокси-2-пропанол	<b>България Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването (България, 9/2018).</b> <b>Абсорбиран през кожата.</b> Гранични стойности 8 часа: 375 mg/m <sup>3</sup> 8 часа. Гранични стойности 15 минути: 568 mg/m <sup>3</sup> 15 минути. Гранични стойности 15 минути: 150 ppm 15 минути. Гранични стойности 8 часа: 100 ppm 8 часа.
cyclohexanone	<b>България Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването (България, 9/2018).</b> <b>Абсорбиран през кожата.</b> Гранични стойности 15 минути: 81.6 mg/m <sup>3</sup> 15 минути. Гранични стойности 8 часа: 40.8 mg/m <sup>3</sup> 8 часа. Гранични стойности 15 минути: 20 ppm 15 минути. Гранични стойности 8 часа: 10 ppm 8 часа.

#### 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 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.

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

**DNELs/DMELs**

Наименование на веществото/ препарата	Тип	Експозиция	Стойност	Население	Ефекти	
ацетон	DNEL	Дългосрочен Орална	62 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен	
	DNEL	Дългосрочен Дермална	62 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен	
	DNEL	Дългосрочен Дермална	186 mg/kg bw/ден	Работници	Системен	
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	200 mg/m <sup>3</sup>	Обща популация	Системен	
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	1210 mg/ m <sup>3</sup>	Работници	Системен	
	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	2420 mg/ m <sup>3</sup>	Работници	Местен	
n-бутилов ацетат	DNEL	Дългосрочен Орална	3.4 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен	
	DNEL	Дългосрочен Дермална	3.4 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен	
	DNEL	Дългосрочен Дермална	7 mg/kg bw/ден	Работници	Системен	
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	12 mg/m <sup>3</sup>	Обща популация	Системен	
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	48 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Системен	
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	102.34 mg/ m <sup>3</sup>	Обща популация	Местен	
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	480 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Местен	
	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	859.7 mg/ m <sup>3</sup>	Обща популация	Местен	
	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	859.7 mg/ m <sup>3</sup>	Обща популация	Системен	
	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	960 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Местен	
	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	960 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Системен	
	2-(2-бутоксietокси)етанол	DNEL	Дългосрочен Орална	5 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
		DNEL	Дългосрочен Инхалационна	40.5 mg/m <sup>3</sup>	Обща популация	Местен
		DNEL	Дългосрочен Инхалационна	40.5 mg/m <sup>3</sup>	Обща популация	Системен
DNEL		Дългосрочен	50 mg/kg	Обща	Системен	



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

		Дермална	bw/ден	популация	
	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	60.7 mg/m <sup>3</sup>	Обща популация	Местен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	67.5 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Местен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	67.5 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	83 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	101.2 mg/ m <sup>3</sup>	Работници	Местен
1-метокси-2-пропанол	DNEL	Дългосрочен Орална	33 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	43.9 mg/m <sup>3</sup>	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	78 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	183 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	369 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Системен
	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	553.5 mg/ m <sup>3</sup>	Работници	Местен
	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	553.5 mg/ m <sup>3</sup>	Работници	Системен
cyclohexanone	DNEL	Краткосрочен Дермална	1 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	1 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Краткосрочен Орална	1.5 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Орална	1.5 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен
	DNEL	Краткосрочен Дермална	4 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Дермална	4 mg/kg bw/ден	Работници	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	10 mg/m <sup>3</sup>	Обща популация	Системен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	20 mg/m <sup>3</sup>	Обща популация	Местен
	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	20 mg/m <sup>3</sup>	Обща популация	Системен

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

	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	40 mg/m <sup>3</sup>	Обща популация	Местен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	40 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Местен
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	40 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Системен
	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	80 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Местен
	DNEL	Краткосрочен Инхалационна	80 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 методики. 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: защитни очила срещу изпръсквания с химикали.

### 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

**Защита на тялото** : 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.

**Друга защита на кожата** : 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.

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

- Защита на дихателните пътища** : 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 АХ) и частици
- Контрол на експозицията на околната среда** : 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

- Агрегатно състояние** : Течност.
- Цвят** : Розов
- Мирис** : Подобен на алдехид.
- Граница на мириса** : Няма на разположение.
- pH** : Няма на разположение.
- Точка на топене/точка на замръзване** : Няма на разположение.
- Точка на кипене и интервал на кипене** : Няма на разположение.
- Точка на възпламеняване** : Затворената чаша: <21°C
- Скорост на изпаряване** : Няма на разположение.
- Запалимост (твърдо вещество, газ)** : Няма на разположение.
- Горна/долна граница на запалимост или експлозия** : Няма на разположение.
- Налягане на парите** : Няма на разположение.
- Плътност на парите** : Няма на разположение.
- Относителна плътност** : Няма на разположение.
- Плътност** : 0.85 г/см<sup>3</sup> [20°C]
- Разтворимост(и)** : Много слабо разтворим в следните материали: студена вода и гореща вода.
- Коефициент на разпределение: n-октанол/вода** : Няма на разположение.
- Температура на самозапалване** : Неприложимо.
- Температура на разлагане** : Няма на разположение.
- Вискозитет** : Няма на разположение.
- 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
ацетон	LD50 Орална	Плъх	5800 мг/кг	-
n-бутилов ацетат	LD50 Дермална	Заек	>17600 мг/кг	-
	LD50 Орална	Плъх	10768 мг/кг	-
2-(2-бутоксietокси)етанол	LD50 Дермална	Заек	2700 мг/кг	-
	LD50 Орална	Плъх	4500 мг/кг	-
1-метокси-2-пропанол	LD50 Дермална	Заек	13 g/kg	-
	LD50 Орална	Плъх	6600 мг/кг	-
cyclohexanone	LC50 Инхалационна Газ.	Плъх	8000 ppm	4 часа
	LD50 Орална	Плъх	1800 мг/кг	-

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

#### Оценки на острата токсичност

##### Път на експозиция

Дермална	4870 мг/кг
Вдишване (газове)	129866.67 ppm

#### Възпаление/Корозия

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Наименование на веществото/препарата	Резултат	Вид(ове)	Оценка	Експозиция	Наблюдение
ацетон	Очи - Лек дразнител	Човек	-	186300 ppm	-
	Очи - Лек дразнител	Заек	-	10 UI	-
	Очи - Умерено дразнещ	Заек	-	24 часа 20 mg	-
	Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител	Заек	-	20 mg	-
	Кожа - Лек дразнител	Заек	-	24 часа 500 mg	-
	Кожа - Лек дразнител	Заек	-	395 mg	-
n-бутилов ацетат	Очи - Умерено дразнещ	Заек	-	100 mg	-
	Кожа - Умерено дразнещ	Заек	-	24 часа 500 mg	-
2-(2-бутоксietокси)етанол	Очи - Умерено дразнещ	Заек	-	24 часа 20 mg	-
	Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител	Заек	-	20 mg	-
1-метокси-2-пропанол	Очи - Лек дразнител	Заек	-	24 часа 500 mg	-
	Кожа - Лек дразнител	Заек	-	500 mg	-
cyclohexanone	Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител	Заек	-	24 часа 250 ug	-
	Очи - Силно дразнещ от Силен дразнител	Заек	-	20 mg	-
	Кожа - Лек дразнител	Човек	-	48 часа 50 %	-
	Кожа - Лек дразнител	Заек	-	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**

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Наименование на веществото/препарата	Категория	Път на експозицията	Органи, към които е насочено (въз) действието
ацетон	Категория 3	-	Наркотични ефекти
n-бутилов ацетат	Категория 3	-	Наркотични ефекти
1-метокси-2-пропанол	Категория 3	-	Наркотични ефекти

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

Няма на разположение.

### 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 дразнене на очите.
- Инхалационна** : Може да причини депресия на централната нервна система (ЦНС). Може да предизвика сънливост или световъртеж.
- При контакт с кожата** : С обезмасляващо действие спрямо кожата. Може да причини сухота или дразнене на кожата.
- При поглъщане** : Може да причини депресия на централната нервна система (ЦНС).

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

- При контакт с очите** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
болка или дразнене  
сълзене  
зачервяване
- Инхалационна** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
гадене или повръщане  
главоболие  
сънливост/умора  
замайване/световъртеж  
Безсъзнание
- При контакт с кожата** : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:  
дразнене  
сухота  
напукване
- При поглъщане** : Липсва конкретна информация.

### 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

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

**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** : Продължителният или многократен контакт може да обезмазни кожата и да причини раздразнение, напукване и/или дерматит.

**Канцерогенност** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**Мутагенност** : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

**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
ацетон	Остър EC50 20.565 мг/л Морска вода	Водорасли - <i>Ulva pertusa</i>	96 часа
	Остър LC50 6000000 µg/l Прясна вода	Ракообразни - <i>Gammarus pulex</i>	48 часа
	Остър LC50 10000 µg/l Прясна вода	Бълха водна - <i>Daphnia magna</i>	48 часа
	Остър LC50 5600 ppm Прясна вода	Риба - <i>Poecilia reticulata</i>	96 часа
	Хроничен NOEC 4.95 мг/л Морска вода	Водорасли - <i>Ulva pertusa</i>	96 часа
	Хроничен NOEC 0.016 ml/L Прясна вода	Ракообразни - <i>Daphniidae</i>	21 дни
	Хроничен NOEC 0.1 ml/L Прясна вода	Бълха водна - <i>Daphnia magna</i> - Новороден организъм	21 дни
n-бутилов ацетат	Хроничен NOEC 5 µg/l Морска вода	Риба - <i>Gasterosteus aculeatus</i> - Ларви	42 дни
	Остър LC50 32 мг/л Морска вода	Ракообразни - <i>Artemia salina</i>	48 часа
2-(2-бутоксietокси)етанол	Остър LC50 18000 µg/l Прясна вода	Риба - <i>Pimephales promelas</i>	96 часа
	Остър LC50 1300000 µg/l Прясна вода	Риба - <i>Lepomis macrochirus</i>	96 часа
cyclohexanone	Остър EC50 32.9 мг/л Прясна вода	Водорасли - <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> - Стадий на експоненциален растеж	72 часа
	Остър LC50 527000 µg/l Прясна вода	Риба - <i>Pimephales promelas</i>	96 часа

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

	Хроничен ЕС10 3.56 мг/л Прясна вода	Водорасли - Chlamydomonas reinhardtii - Стадий на експоненциален растеж	72 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
ацетон	-0.23	-	ниско
n-бутилов ацетат	2.3	-	ниско
2-(2-бутоксietоксi)етанол	1	-	ниско
1-метокси-2-пропанол	<1	-	ниско
cyclohexanone	0.86	-	ниско

### 12.4 Преносимост в почвата

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

**Подвижност** : Няма на разположение.

### 12.5 Резултати от оценката на РВТ 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)**



## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

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	UN1993	UN1993	UN1993
14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН	ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ Н.У.К. (ацетон, n-бутил ацетат)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ацетон, n-бутил ацетат)	Flammable liquid, n.o.s. (ацетон, n-бутил ацетат)
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	3 	3 	3 
14.4 Опаковъчна група	II	II	II
14.5 Опасности за околната среда	He.	He.	He.

### Допълнителна информация

**ADR/RID** : **Идентификационен номер за опасност** 33  
**Ограничено количество** 1 L  
**Специални условия** 601, 274, 640D  
**Код при преминаване през тунели** (D/E)

**IMDG** : **График за действие при аварийни ситуации** F-E, \_S-E\_  
**Специални условия** 274

**IATA** : **Количествено ограничение** Пътнически и товарен самолет: 5 L. Инструкции за опаковката 353. Само товарен самолет: 60 L. Инструкции за опаковката 364. Ограничени количества - Пътнически самолет: 1 L. Инструкции за опаковката Y341.  
**Специални условия** A3

Sealant und Adhesive Remover

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

**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.

**Приложение XVII -** : Неприложимо.

**Ограничения за производството, пускането на пазара и употребата на определени опасни вещества, смеси и изделия**

**Ограничения по отношение на Производството, Пускането на пазара и Употребата**

Наименование на продукта	CAS номер	%	Ограничение
2-(2-бутоксietокси)етанол	112-34-5	5 - 10	55

**Други ЕУ разпоредби**

**Емисиите от промишлеността (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването) - Въздух** : Каталогизиран

**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**

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

### 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 : Не е определено.

Канада : Не е определено.

Китай : Не е определено.

Европа : Не е определено.

Япония : Не е определено.

Нова Зеландия : Не е определено.

Филипини : Не е определено.

Република Корея : Не е определено.

Тайван : Не е определено.

Турция : Не е определено.

САЩ : Не е определено.

Виетнам : Не е определено.

**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]**

Sealant und Adhesive Remover

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Класификация	Обосновка
Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	На базата на експериментални данни Изчислителен метод Изчислителен метод

### Пълен текст на съкратените H-изрази

H225 H226 H311 H319 H332 H336 EUH066	Силно запалими течност и пари. Запалими течност и пари. Токсичен при контакт с кожата. Предизвиква сериозно дразнене на очите. Вреден при вдишване. Може да предизвика сънливост или световъртеж. Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
--	--

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

Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3 STOT SE 3	ОСТРА ТОКСИЧНОСТ - Категория 3 ОСТРА ТОКСИЧНОСТ - Категория 4 СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ - Категория 2 ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 2 ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 3 СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНИ ОРГАНИ - ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ - Категория 3
---	--

Дата на отпечатване : 03.06.2020

Дата на издаване/ Дата на преразглеждане : 02.06.2020

Дата на предишното издание : 03.04.2020

Версия : 2

### 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.