

# RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

## Информационен лист за безопасност



Rely on it.

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Дата на издаване: 9.10.2018 г. Дата на редакцията: 9.10.2018 г.

Версия: 2.00

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

#### 1.1. Идентификатор на продукта

Търговско наименование : RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

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

##### 1.2.1. Идентифицирани употреби

Употреба на веществото/сместа : Обработка на повърхността

##### 1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Ограничения за употреба : Само за професионална употреба

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

##### Доставчик RENOLIT SE

Horchheimer Strasse 50  
67547 Worms - Germany  
T +49 6241 303 0 - F +49 6241 303 18 1139  
[exterior@renolit.com](mailto:exterior@renolit.com) - [www.renolit.com](http://www.renolit.com)

E-Mail на компетентното лице:  
sds@kft.de

#### 1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефонен номер при спешни случаи	Коментар
България	National Center of Clinical Toxicology Research Emergency, Medical Institute "Pirogov"	Boul. Tottleben 21 1606 Sofia	+ 359(2) 915 44 09	

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

##### Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Запалими течности, категория на опасност 2 H225  
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2 H319  
Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция, категория на опасност 3, наркотични ефекти H336

За пълния текст на предупрежденията за опасност H: вижте Раздел 16

##### Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Силно запалими течност и пари. Може да предизвика сънливост или световъртеж. Предизвиква сериозно дразнене на очите.

#### 2.2. Елементи на етикета

##### Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасности (CLP) :



GHS02

GHS07

Сигнална дума (CLP) :

Опасно

Опасни съставки :

n-бутил ацетат; етил ацетат

Предупреждения за опасност (CLP) :

H225 - Силно запалими течност и пари.  
H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж.

# RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Препоръки за безопасност (CLP)	: P210 - Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено. P233 - Съдът да се съхранява плътно затворен. P312 - При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ, на лекар. P337+P313 - При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ. P403+P235 - Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.
EUN фрази	: EUN066 - Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

### 2.3. Други опасности

Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII  
Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.1. Вещества

Не е приложимо

### 3.2. Смеси

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
n-бутил ацетат	(CAS №) 123-86-4 (ЕО №) 204-658-1 (ЕО индекс №) 607-025-00-1 (REACH №) 01-2119485493-29-xxxx	>=25 - <50	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
етил ацетат	(CAS №) 141-78-6 (ЕО №) 205-500-4 (ЕО индекс №) 607-022-00-5 (REACH №) 01-2119475103-46-xxxx	>=25 - <50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Пълен текст на H-фразите: вижте раздел 16

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ - общи мерки	: При неразположение се обадете в център по токсикология или на лекар.
Първа помощ при вдишване	: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
Първа помощ при контакт с кожата	: Облейте кожата с вода/вземете душ. Незабавно свалете цялото замърсено облекло.
Първа помощ 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. При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.
Първа помощ при поглъщане	: Изплакнете устата. Да се даде много вода за пиене. НЕ предизвиквайте повръщане. При неразположение се обадете в център по токсикология или на лекар.

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

Симптоми/ефекти	: Може да предизвика сънливост или световъртеж. Главоболие.
Симптоми/ефекти след вдишване	: Вдишването може да причини дразнене (кашлица, недостиг на въздух, дихателни мущунции).
Симптоми/ефекти след контакт с кожата	: Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
Симптоми/ефекти след контакт с очите	: Дразнене на очите.
Симптоми/ефекти след поглъщане	: Повръщания. Стомашно-чревни болки.

### 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	: Воден спрей. Сух прах. Въглероден диоксид. Алкохол-устойчива пена.
Неподходящи пожарогасителни средства	: Силна водна струя.

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

Опасност от пожар	: Силно запалими течност и пари.
Опасни продукти на разпадане в случай на пожар	: Възможно е отделянето на токсични изпарения. Въглероден диоксид. Въглероден монооксид. Азотни оксиди.

# RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

### 5.3. Съвети за пожарникарите

- Противопожарни мерки : Защитете контейнера чрез пръскане с вода.
- Защита при гасене на пожар : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. Автономен и изолиращ апарат за дихателна защита. Пълна защита на тялото.
- Друга информация : Да се предотврати проникването на продуктите от гасенето на пожара в канализацията или водоизточниците. Отстраняването трябва да се извършва в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

#### 6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

- Аварийни планове : Да се проветри зоната на разливане/разсипване. Да се избягват открити пламъци, искри и да не се пуши. Избягвайте вдишване на газ, дим, изпарения, аерозоли. Да се избягва контакт с кожата и очите.

#### 6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

- Защитни средства : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".

### 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва проникването в подпочвения слой. Да се избягва проникването в канализацията и питейната вода.

### 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

- Методи за почистване : Да се покрие разнесения продукт с негорим материал, например: пясък /пръст. Да се събере механично (чрез метене или загребване с лопата) и да се постави в подходящ съд за унищожаване.
- Друга информация : Отстраняването трябва да се извършва в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

### 6.4. Позоваване на други раздели

Информация за безопасна работа. Вижте Раздел 7. За личните предпазни средства, които трябва да се използват, вижте в раздел 8. За повече информация, вижте раздел 13.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

- Предпазни мерки за безопасна работа : Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено. Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство. Използвайте само инструменти, които не предизвикват искри. Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество. В контейнера могат да се натрупат възпламеними пари. Да се използва взривоустойчиво оборудване. Носете лични предпазни средства. Да се използва само на открито или на добре проветриво място. Избягвайте вдишване на газ, дим, изпарения, аерозоли. Да се избягва контакт с кожата и очите.
- Хигиенни мерки : Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта.

### 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Технически мерки : Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство.
- Условия за съхраняване : Да се съхранява на добре проветриво място. Да се държи на хладно. Съдът да се съхранява плътно затворен. Да се съхранява под ключ.
- Несъвместими материали : окисляващи материали. Силни киселини. основи.
- Топлина и източници на запалване : Да се избягват топлината и директното слънце. Да се съхранява далече от всякакви източници на горене - Да не се пуши.
- Информация за съхранение в едно и също помещение : Да се държи далече от храни и напитки, включително и от храни за животни.

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

Няма налична допълнителна информация

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

### 8.1. Параметри на контрол

n-бутил ацетат (123-86-4)		
ЕС	Местно наименование	n-butyl acetate
ЕС	Бележки	(Ongoing)
ЕС	Позоваване на нормативната уредба	SCOEL Recommendations
България	Местно наименование	n-Бутилацетат

# RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

n-бутил ацетат (123-86-4)		
България	OEL TWA (Гранична стойност на професионална експозиция - 8 h) (mg/m <sup>3</sup> )	710 mg/m <sup>3</sup>
България	OEL STEL (Гранична стойност на професионална експозиция - 15 min) (mg/m <sup>3</sup> )	950 mg/m <sup>3</sup>
България	Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа
етил ацетат (141-78-6)		
ЕС	Местно наименование	Ethyl acetate
ЕС	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	734 mg/m <sup>3</sup>
ЕС	IOELV TWA (ppm)	200 ppm
ЕС	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1468 mg/m <sup>3</sup>
ЕС	IOELV STEL (ppm)	400 ppm
ЕС	Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
България	Местно наименование	Етилацетат
България	OEL TWA (Гранична стойност на професионална експозиция - 8 h) (mg/m <sup>3</sup> )	800 mg/m <sup>3</sup>
България	Позоваване на нормативната уредба	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа

### 8.2. Контрол на експозицията

#### Подходящ технически контрол:

Да се осигури локална аспирация или обща вентилация на помещението.

#### Защита на ръцете:

При многократен или продължителен контакт да се носят ръкавици. Химически устойчиви предпазни ръкавици. EN 374. Изборът на подходящи ръкавици е решение, което зависи не само от вида на материала, но и от други качествени характеристики, които се различават за всеки производител. Моля, следвайте инструкциите, свързани с пропускливост и времето за проникване, предоставени от производителя. Ръкавиците трябва да се подменят след всяка употреба и когато се появят признаци на износване или перфорация

#### Защита на очите:

Предпазни очила. EN 166. Да се използват предпазни очила, ако има риск от контакт с очите чрез изпръскване

#### Защита на кожата и тялото:

Да се носи подходящо предпазно облекло

#### Защита на дихателните пътища:

В случай на недостатъчна вентилация да се носи подходящ дихателен апарат. EN 143

#### Контрол на експозицията в околната среда:

Да се избягва изпускане в околната среда.

#### Друга информация:

Незабавно свалете цялото замърсено облекло. Да не се яде, пие или пуши при употреба на продукта. Да се избягва контакт с кожата и очите. Винаги измивайте ръцете си след работа с продукта. Да се нанесе успокояващ крем.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Течност
Цвят	: Различни цветове.
Мирис	: Разтворител.
Граница на мириса	: Няма налични данни
pH	: Няма налични данни
Относителна скорост на изпаряване (бутилацетат=1)	: Няма налични данни
Точка на топене	: Не е приложимо
Точка на замръзване	: Няма налични данни
Точка на кипене/интервал на кипене	: 80 - 140 °C
Точка на запалване	: 5 °C (DIN 53213)

# RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Температура на samozапалване	: 375 °C
Температура на разпадане	: Няма налични данни
Запалимост (твърдо вещество, газ)	: Не е приложимо
Налягане на парите	: Няма налични данни
Относителна плътност на парите при 20 °C	: Няма налични данни
Относителна плътност	: Няма налични данни
Плътност	: 1 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Разтворимост	: Няма налични данни
Log Pow	: Няма налични данни
Вискозитет, кинематичен	: Няма налични данни
Вискозитет, динамичен	: Няма налични данни
Експлозивни свойства	: При употреба може да образува запалима или експлозивна паровъздушна смес.
Оксидиращи свойства	: Няма налични данни
Долна граница на експлозия (ДГЕ)	: 0,3 об %
Горна граница на експлозия (ГГЕ)	: 11 об %

### 9.2. Друга информация

Съдържание на ЛОС : 70 %

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

Силно запалими течност и пари.

### 10.2. Химична стабилност

Стабилен при нормални условия.

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Няма позната опасна реакция при нормални условия на употреба.

### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се избягва контакт с горещи повърхности. Топлина. Избягвайте огън и искри. Отстранете всички източници на запалване.

### 10.5. Несъвместими материали

Окислителен агент. Силни киселини. основи.

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба, не трябва да се отделят опасни продукти на разлагане.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност (орална)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Остра токсичност (дермална)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Остра токсичност (вдишване)	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Корозивност/дразнене на кожата	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Допълнителна информация	: Продължителен или многократен контакт може да причини дерматит от загуба на естествените мазнини на кожата
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Мутагенност на зародишните клетки	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Канцерогенност	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Токсичност за репродукцията	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

# RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	: Може да предизвика сънливост или световъртеж.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Опасност при вдишване	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

### РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

#### 12.1. Токсичност

Остра водна токсичност	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)
Хронична водна токсичност	: Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

<b>n-бутил ацетат (123-86-4)</b>	
LC50 риби 1	18 mg/l (96h; Pimephales promelas; eq. (метод OECD 203))
EC50 Daphnia 1	44 mg/l (48h; Daphnia sp.; eq. (метод OECD 202))
ErC50 (водорасли)	397 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata (метод OECD 201); read-across (CAS 110-19-0))
NOEC хронична ракообразни	23,2 mg/l (21d; Daphnia magna; (метод OECD 211))
<b>етил ацетат (141-78-6)</b>	
LC50 риби 1	220 mg/l (96 h; Pimephales promelas; US EPA method E03-05
NOEC хронична ракообразни	2,4 mg/l (21 d; Daphnia magna; (метод OECD 211))
NOEC хронична водорасли	> 100 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus; (метод OECD 201))

#### 12.2. Устойчивост и разградимост

<b>RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen</b>	
Устойчивост и разградимост	Продуктът не е тестван.
<b>n-бутил ацетат (123-86-4)</b>	
Устойчивост и разградимост	Лесно биоразградимо.
Биоразграждане	83 % (28 d; (метод OECD 301D))
<b>етил ацетат (141-78-6)</b>	
Устойчивост и разградимост	Лесно биоразградимо.

#### 12.3. Биоакмулираща способност

<b>RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen</b>	
Биоакмулираща способност	Продуктът не е тестван.
<b>n-бутил ацетат (123-86-4)</b>	
Log Pow	2,3 (25 °C; (метод OECD 117))
Биоакмулираща способност	Слабо биоакмулируемо.
<b>етил ацетат (141-78-6)</b>	
Log Pow	0,73

#### 12.4. Преносимост в почвата

<b>RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen</b>	
Екология - почва	Продуктът не е тестван.
<b>n-бутил ацетат (123-86-4)</b>	
Повърхностно напрежение	61,3 mN/m (1 g/L; 20 °C; (метод OECD 115))
Log Koc	1,268 - 1,844 (Количествена връзка структура-дейност ( QSAR ))
Екология - почва	Продукт, който се адсорбира слабо в почвата.

#### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

<b>RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen</b>	
Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII	
Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII	

# RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Компонент	
n-бутил ацетат (123-86-4)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII
етил ацетат (141-78-6)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII

### 12.6. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци





Методи за третиране на отпадъци : Отстраняването трябва да се извършва в съответствие с предписанията на компетентните ведомства. Европейски каталог на отпадъците. Да не се изхвърля с домашните отпадъци. Да не се изхвърля в канализацията или в околната среда.

Допълнителна информация : В контейнера могат да се натрупат възпламеними пари.

Код съгласно Европейския списък на отпадъците (LoW) : 08 01 11\* - отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества  
08 01 12 - отпадъчни бои или лакове, различни от упоменатите в 08 01 11  
08 01 13\* - утайки от бои или лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества  
08 01 15\* - утайки от водни разтвори, които съдържат бои или лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества  
20 01 27\* - бои, мастила, лепила/адхезиви и смоли, съдържащи опасни вещества

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Номер по списъка на ООН</b>				
1263	1263	1263	1263	1263
<b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН</b>				
БОЯ	PAINT	Paint	БОЯ	БОЯ
<b>Описание на транспортните документи</b>				
UN 1263 БОЯ, 3, II, (D/E)	UN 1263 PAINT, 3, II	UN 1263 Paint, 3, II	UN 1263 БОЯ, 3, II	UN 1263 БОЯ, 3, II
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>				
3	3	3	3	3
				
<b>14.4. Опаковъчна група</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Опасности за околната среда</b>				
Опасно за околната среда : Не	Опасно за околната среда : Не Морски замърсител : Не	Опасно за околната среда : Не	Опасно за околната среда : Не	Опасно за околната среда : Не
Няма допълнителна налична информация				

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

#### - Сухопътен транспорт

Класификационен код (ADR) : F1  
Специални разпоредби (ADR) : 163, 640C, 650, 367  
Ограничени количества (ADR) : 5l  
Изключени количества (ADR) : E2  
Категория транспорт (ADR) : 2  
Идентификационен номер за опасност (Кемлер No.) : 33

# RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Оранжеви табели



Код за тунелни ограничения (ADR) : D/E

### - Транспорт по море

Специални разпоредби (IMDG) : 163  
Ограничени количества (IMDG) : 5 L  
Изключени количества (IMDG) : E2  
EmS-№ (Пожар) : F-E  
EmS-№ (Разлив) : S-E

### - Въздушен транспорт

PSA Изключени количества (IATA) : E2  
PSA Ограничени количества пътнически самолет и карго (IATA) : Y341  
PSA Максимално нетно количество за ограничено количество пътнически самолет и карго (IATA) : 1L  
PSA Инструкции за опаковане пътнически самолет и карго (IATA) : 353  
PSA Максимално нетно количество пътнически самолет и карго (IATA) : 5L  
Максимално нетно количество само карго (IATA) : 60L  
Специални разпоредби (IATA) : A3, A72, A192

### - Транспорт по вътрешните водни пътища

Класификационен код (ADN) : F1  
Специални разпоредби (ADN) : 163, 367, 640C, 650  
Ограничени количества (ADN) : 5 L  
Изключени количества (ADN) : E2

### - Железопътен транспорт

Класификационен код (RID) : F1  
Специални разпоредби (RID) : 163, 367, 640C, 650  
Ограничени количества (RID) : 5L  
Изключени количества (RID) : E2  
Транспортна категория (RID) : 2  
Идентификационен номер за опасност (RID) : 33

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

Не е приложимо

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

### 15.1.1. Регламенти на ЕС

Следните ограничения се прилагат в съответствие с Приложение XVII на Регламент REACH (ЕО) № 1907/2006:

3(b) Вещества или смеси, които отговарят на критериите по отношение на някой от следните класове или категории на опасност, определени в приложение I към Регламент (ЕО) № 1272/2008: Класове на опасност 3.1—3.6, 3.7 вредни ефекти върху половата функция и оплодителната способност или върху развитието, 3.8 ефекти, различни от наркотичните ефекти, 3.9 и 3.10	RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen - етил ацетат
40. Вещества, класифицирани като запалими газове категория 1 или 2, запалими течности категории 1, 2 или 3, запалими твърди вещества категория 1 или 2, вещества и смеси, които при контакт с вода отделят запалими газове, категория 1, 2 или 3, пирофорни течности категория 1 или пирофорни твърди вещества категория 1, независимо дали са включени в част 3 от приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008.	етил ацетат



# RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

3. Течни вещества или смеси, считани за опасни в съответствие с Директива 1999/45/ЕО или които отговарят на критериите по отношение на някой от следните класове или категории на опасност, определени в приложение I към Регламент (ЕО) № 1272/2008	етил ацетат
3(a) Вещества или смеси, които отговарят на критериите по отношение на някой от следните класове или категории на опасност, определени в приложение I към Регламент (ЕО) № 1272/2008: Класове на опасност 2.1—2.4, 2.6 и 2.7, 2.8 типове А и В, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 категории 1 и 2, 2.14 категории 1 и 2, 2.15 типове А—F	RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen - n-бутил ацетат - етил ацетат

Не съдържа вещества от Кандидат списъка REACH

Не съдържа вещества от Приложение XIV на REACH

Съдържание на ЛОС	: 70 %
Друга информация, ограничения и правилници за забрана	: Да се спазват ограниченията за наемане на работа на младежи.
Директива 2012/18/ЕС (СЕВЕЗО III)	: P5c ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ Запалими течности, категория 2 или 3, които не са обхванати от P5a и P5b

### 15.1.2. Национални разпоредби

Няма налична допълнителна информация

### 15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Съкращения и акроними:

ADN	Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища
ADR	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ATE	Оценка на остра токсичност
BCF	Фактор за биоконцентрация
CLP	Регламент относно класифицирането, етиктирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008
DMEL	Получена минимална действаща доза/концентрация
DNEL	Получена недействаща доза/концентрация
DPD	Директива за опасните препарати 1999/45/ЕО
DSD	Директива за опасните вещества 67/548/ЕИО
EC50	Средна ефективна концентрация
IARC	Международна агенция за изследване на рака
IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт
IMDG	Международен кодекс за превоз на опасни стоки по море
LC50	Средна смъртоносна концентрация
LD50	Средна смъртоносна доза
LOAEL	Най-ниската доза, при която се наблюдава неблагоприятен ефект
NOAEC	Концентрация без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOAEL	Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOEC	Концентрация без наблюдавано въздействие
OECD	Организация за икономическо сътрудничество и развитие
PBT	Устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PNEC	Предполагаема недействаща концентрация
REACH	Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали; Регламент (ЕО) № 1907/2006
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
ИЛБ	Информационен лист за безопасност
STP	Пречиствателна станция
TLM	Средно ниво на токсичност
vPvB	Много устойчиво и много биоакмулиращо

Източници на данни	: ЕCHA (Европейска агенция по химикали). Данни за производителя.
Отдел изготвящ техническия лист :	: KFT Chemieservice GmbH Im Leuschnerpark, 3 D-64347 Грисхайм П.к. 1451 D-64345 Грисхайм Тел.: +49 6155 8981 400 Факс: +49 6155 8981 500 Услуги във връзка с информационни листове за безопасност: +49 6155 8981 522

# RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

Лице за контакт : Dr. Johann Klassen  
Друга информация : За този език няма на разположение версия(версии) 1.00.

Пълен текст на H- и EUH-предупрежденията за опасност:

Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите, категория на опасност 2
Flam. Liq. 2	Запалими течности, категория на опасност 2
Flam. Liq. 3	Запалими течности, категория на опасност 3
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи — еднократна експозиция, категория на опасност 3, наркотични ефекти
H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
EUH066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Класифициране и процедура, използвана за получаване на класификацията за смеси съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 2	H225	Въз основа на данните от изпитванията
Eye Irrit. 2	H319	Изчислителен метод
STOT SE 3	H336	Изчислителен метод

KFT SDS EU 13

*Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта*