



Rely on it.

# RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕО) 2020/878  
Дата на издаване: 22.6.2023 г. Дата на редакцията: 22.6.2023 г. Заменя версията от: 23.11.2022 г. Версия: 4.00

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

#### 1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес  
Търговско наименование : RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen  
UFI : JKE0-40VA-2003-CM3N

#### 1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, 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 94031-13 - F +49 6241 94031-60

[foliensevice@renolit.com](mailto:foliensevice@renolit.com) - [www.renolit.com/exteriorsolutions](http://www.renolit.com/exteriorsolutions)

##### 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	Национален токсикологичен информационен център Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"	бул. Ген. Едуард И. Тотлебен 21 1606	+359 2 9154 233	Телефонът е активен 24/7 и обаждането към него е бесплатно

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

#### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

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

Запалими течности, Категория 2 H225  
Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2 H319  
Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, наркотични ефекти H336  
Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 3 H412  
За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. 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. Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

# RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (EO) 1907/2006, изменен с Регламент (EC) 2020/878

### 2.2. Елементи на етикета

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

Пиктограми за опасност (CLP) :



GHS02

GHS07

Сигнална дума (CLP) :

Опасно

Съдържа :

1-етоксипропан-2-ол; 1-метокси-2-пропанол

Предупреждения за опасност (CLP) :

H225 - Силно запалими течност и пари.

H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите.

H336 - Може да предизвика сънливост или световъртеж.

H412 - Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

Препоръки за безопасност (CLP) :

P210 - Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

P261 - Избягвайте вдишване на аерозоли, изпарения, газ, дим.

P273 - Да се избягва изпускане в околната среда.

P280 - Използвайте предпазни очила, предпазни ръкавици, предпазно облекло.

P312 - При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ, на лекар.

P337+P313 - При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

ЕУН фрази :

H066 - Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.

Допълнителни фрази :

Само за професионална употреба.

### 2.3. Други опасности

Други опасности, които не водят до класификация :

При многократен контакт с продукта кожата може да се обезмазни.

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

Не съдържа PBT/vPvB вещества  $\geq 0.1\%$ , оценени в съответствие с Приложение XIII на Регламент REACH

Компонент	
Етанол (64-17-5)	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
1-етоксипропан-2-ол (1569-02-4)	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
1-метокси-2-пропанол (107-98-2)	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 REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

реакционна маса от: трет-алкил(С12-С14)амониев бис[1-[(2-хидрокси-5-нитрофенил)азо]-2-нафталенолато(2-)]хромат(1-); трет-алкил(С12-С14)амониев бис[1-[(2-хидрокси-4-нитрофенил)азо]-2-нафталенолато(2-)]хромат(1-); трет-алкил(С12-С14)амониев бис[1-[[5-(1,1-диметилпропил)-2-хидрокси-3-нитрофенил]азо]-2-нафталенолато(-2-)]хромат(1-); трет-алкил(С12-С14)амониев [[1-[(2-хидрокси-5-нитрофенил)азо]-2-нафталенолато(2)]](1-[(2-хидрокси-5-нитрофенил)азо]-2-нафталенолато(2))]хромат(1-); трет-алкил(С12-С14)амониев [[1-[[5-(1,1-диметилпропил)-2-хидрокси-3-нитрофенил]азо]-2-нафталенолато(2-)](1-[(2-хидрокси-5-нитрофенил)азо]-2-нафталенолато(2-))]хромат(1-); трет-алкил(С12-С14)амониев; ((1-(4(или 5)-нитро-2-оксидофенилазо)-2-нафталолато)(1-(3-нитро-2-оксидо-5-пентилфенилазо)-2-нафталолато))хромат(1-) (117527-94-3)	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
Водороден хидрокси[2-хидрокси-3-[(2-хидрокси-3-нитробензилиден)амино]-5-нитробензенсулфонато(3-)]хромат(1-), съединение с 3-[(2-етилхексил)окси]пропиламин (1:1) (85455-32-9)	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

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1), параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или за което/които не е установено, че има(т) свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна или по-висока от 0,1 тегловен %.

### 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]
Етанол вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BG)	CAS №: 64-17-5 EO №: 200-578-6 EO индекс №: 603-002-00-5	70 – 90	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
1-етоксипропан-2-ол	CAS №: 1569-02-4 EO №: 216-374-5 EO индекс №: 603-177-00-8	10 – 25	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
1-метокси-2-пропанол вещество с национална(и) гранична(и) стойност(и) на професионална експозиция (BG); вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	CAS №: 107-98-2 EO №: 203-539-1 EO индекс №: 603-064-00-3	< 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336

# RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

реакционна маса от: трет-алкил(С12-С14)амониев бис[1-[(2-хидрокси-5-нитрофенил)азо]-2-нафталенолато(2-)]хромат(1-); трет-алкил(С12-С14)амониев бис[1-[(2-хидрокси-4-нитрофенил)азо]-2-нафталенолато(2-)]хромат(1-); трет-алкил(С12-С14)амониев бис[1-[[5-(1,1-диметилпропил)-2-хидрокси-3-нитрофенил]азо]-2-нафталенолато(-2-)]хромат(1-); трет-алкил(С12-С14)амониев [[1-[(2-хидрокси-5-нитрофенил)азо]-2-нафталенолато(2)]](1-[(2-хидрокси-5-нитрофенил)азо]-2-нафталенолато(2))]хромат(1-); трет-алкил(С12-С14)амониев [[1-[[5-(1,1-диметилпропил)-2-хидрокси-3-нитрофенил]азо]-2-нафталенолато(2-)](1-[(2-хидрокси-5-нитрофенил)азо]-2-нафталенолато(2-))]хромат(1-); трет-алкил(С12-С14)амониев; ((1-(4(или 5)-нитро-2-оксидофенилазо)-2-нафтолато)(1-(3-нитро-2-оксидо-5-пентилфенилазо)-2-нафтолато))хромат(1-)	CAS №: 117527-94-3 ЕО №: 403-720-7 ЕО индекс №: 611-044-00-0	< 2,5	Aquatic Chronic 2, H411
Водороден хидрокси[2-хидрокси-3-[(2-хидрокси-3-нитробензилиден)амино]-5-нитробензенсулфонато(3-)]хромат(1-), съединение с 3-[(2-етилхексил)окси]пропиламин (1:1)	CAS №: 85455-32-9 ЕО №: 287-267-9	< 2,5	Self-heat. 2, H252 Aquatic Chronic 2, H411

### Специфични пределни концентрации:

Наименование	Идентификатор на продукта	Специфични пределни концентрации
Етанол	CAS №: 64-17-5 ЕО №: 200-578-6 ЕО индекс №: 603-002-00-5	( 50 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319

За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. 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 контакт с кожата	: Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
Симптоми/ефекти след контакт с очите	: Дразнене на очите.

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

Да се лекува симптоматично.

# RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

#### 5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства : Да се използват средства, подходящи за гасене на пожари в съседство. Воден спрей. Сух прах. Въглероден диоксид. Алкохол-устойчива пяна. Пяна.

Неподходящи пожарогасителни средства : Силна водна струя.

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

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

#### 5.3. Съвети за пожарникарите

Инструкции за гасене на пожари : 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. Предотвратете навлизането в канализацията и в обществените води. Да се уведомят властите, ако продуктът попадне в канализацията или обществени водоеми.

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

Методи за почистване : Разлятата течност да се събере с абсорбиращ материал. Да се покрие разнесения продукт с негорим материал, например: пясък / пръст. Да се събере механично (чрез метене или загреване с лопата) и да се постави в подходящ съд за унищожаване. Да се уведомят властите, ако продуктът попадне в канализацията или обществени водоеми.

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: Обработка и съхранение

#### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Допълнителни опасности по време на обработка : Парите могат да образуват експлозивна смес с въздуха.

# RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Предпазни мерки за безопасна работа	: Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето 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 взривозащитено 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.
Топлина и източници на запалване	: Да се пази от топлина и пряка слънчева светлина. Да се съхранява далече от всякакви източници на горене - Да не се пуши. Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.
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

#### 8.1.1 Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности

Етанол (64-17-5)	
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	Етилов алкохол
OEL TWA	1000 mg/m <sup>3</sup>
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 (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
1-метокси-2-пропанол (107-98-2)	
ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)	
Местно наименование	1-Methoxypropanol-2
IOEL TWA	375 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	100 ppm
IOEL STEL	568 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	150 ppm
Забележка	Skin
Позоваване на нормативната уредба	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
България - Граници на професионална експозиция	
Местно наименование	1-Метоксипропан-2-ол
OEL TWA	375 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	100 ppm

# RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

ОЕЛ STEL	568 mg/m <sup>3</sup>
ОЕЛ STEL [ppm]	150 ppm
Забележка	Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
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 (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)

### 8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Няма налична допълнителна информация

### 8.1.3. Образуват се замърсители на въздуха

Няма налична допълнителна информация

### 8.1.4. DNEL и PNEC

<b>Етанол (64-17-5)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Работници)</b>	
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	8238 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	380 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Потребители)</b>	
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	114 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Вода)</b>	
PNEC вода (сладка вода)	0,96 mg/l
PNEC вода (морска вода)	0,79 mg/l
PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода)	2,75 mg/l
<b>PNEC (Утайка)</b>	
PNEC утайки (сладка вода)	3,6 mg/kg сухо тегло
PNEC утайки (морска вода)	2,9 mg/kg сухо тегло
<b>PNEC (Почва)</b>	
PNEC почва	0,63 mg/kg сухо тегло
<b>PNEC (Орална)</b>	
PNEC орална (вторично отравяне)	0,38 kg/kg храна
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC пречиствателна станция	580 mg/l
<b>1-етоксипропан-2-ол (1569-02-4)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Работници)</b>	
Остра - системни ефекти, вдишване	500 mg/m <sup>3</sup>
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	74 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	106 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Потребители)</b>	
Остра - системни ефекти, вдишване	300 mg/m <sup>3</sup>
Дългосрочна - системни ефекти, орална	14 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	127 mg/m <sup>3</sup>

# RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Дългосрочна - системни ефекти, дермална	44,3 mg/kg телесно тегло/ден
<b>PNEC (Вода)</b>	
PNEC вода (сладка вода)	10 mg/l
PNEC вода (морска вода)	1 mg/l
PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода)	19 mg/l
<b>PNEC (Утайка)</b>	
PNEC утайки (сладка вода)	37,6 mg/kg сухо тегло
PNEC утайки (морска вода)	3,76 mg/kg сухо тегло
<b>PNEC (Почва)</b>	
PNEC почва	1,97 mg/kg сухо тегло
<b>PNEC (Орална)</b>	
PNEC орална (вторично отравяне)	142 mg/kg храна
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC пречиствателна станция	1250 mg/l
<b>1-метокси-2-пропанол (107-98-2)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Работници)</b>	
Остра - системни ефекти, вдишване	553,5 mg/m <sup>3</sup>
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	183 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	369 mg/m <sup>3</sup>
Дългосрочна - локални ефекти, вдишване	553,5 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Потребители)</b>	
Дългосрочна - системни ефекти, орална	33 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	43,9 mg/m <sup>3</sup>
Дългосрочна - системни ефекти, дермална	78 mg/kg телесно тегло/ден
<b>PNEC (Вода)</b>	
PNEC вода (сладка вода)	10 mg/l
PNEC вода (морска вода)	1 mg/l
PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода)	100 mg/l
<b>PNEC (Утайка)</b>	
PNEC утайки (сладка вода)	52,3 mg/kg сухо тегло
PNEC утайки (морска вода)	5,2 mg/kg сухо тегло
<b>PNEC (Почва)</b>	
PNEC почва	4,59 mg/kg сухо тегло
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC пречиствателна станция	100 mg/l



# RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

<b>реакционна маса от:</b> трет-алкил(С12-С14)амониев бис[1-[(2-хидрокси-5-нитрофенил)азо]-2-нафталенолато(2-)]хромат(1-); трет-алкил(С12-С14)амониев бис[1-[(2-хидрокси-4-нитрофенил)азо]-2-нафталенолато(2-)]хромат(1-); трет-алкил(С12-С14)амониев бис[1-[[5-(1,1-диметилпропил)-2-хидрокси-3-нитрофенил]азо]-2-нафталенолато(-2-)]хромат(1-); трет-алкил(С12-С14)амониев [[1-[(2-хидрокси-5-нитрофенил)азо]-2-нафталенолато(2)]](1-[(2-хидрокси-5-нитрофенил)азо]-2-нафталенолато(2))]хромат(1-); трет-алкил(С12-С14)амониев [[1-[[5-(1,1-диметилпропил)-2-хидрокси-3-нитрофенил]азо]-2-нафталенолато(2-)]][1-[(2-хидрокси-5-нитрофенил)азо]-2-нафталенолато(2-))]хромат(1-); трет-алкил(С12-С14)амониев; ((1-(4(или 5)-нитро-2-оксидофенилазо)-2-нафтолато)(1-(3-нитро-2-оксидо-5-пентилфенилазо)-2-нафтолато))хромат(1-) (117527-94-3)	
<b>DNEL/DMEL (Работници)</b>	
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	1,18 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Потребители)</b>	
Дългосрочна - системни ефекти, орална	0,08 mg/kg телесно тегло/ден
<b>PNEC (Вода)</b>	
PNEC вода (сладка вода)	0,1 mg/l
PNEC вода (морска вода)	0,01 mg/l
PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода)	1 mg/l
<b>PNEC (Утайка)</b>	
PNEC утайки (сладка вода)	0,54 mg/kg сухо тегло
PNEC утайки (морска вода)	0,054 mg/kg сухо тегло
<b>PNEC (Почва)</b>	
PNEC почва	0,049 mg/kg сухо тегло
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC пречиствателна станция	10 mg/l

### 8.1.5. Регулиране чрез обхвати (control banding)

Няма налична допълнителна информация

## 8.2. Контрол на експозицията

### 8.2.1. Подходящ технически контрол

#### Подходящ технически контрол:

Да се осигури добро проветряване на работното място. Да се осигури локална аспирация или обща вентилация на помещението.

### 8.2.2. Лични предпазни средства

#### 8.2.2.1. Защита на очите и лицето

##### Защита на очите:

Да се използват предпазни очила, ако има риск от контакт с очите чрез изпръскване

#### 8.2.2.2. Предпазване на кожата

##### Защита на кожата и тялото:

Да се носи подходящо предпазно облекло. EN 340. EN 13034. Антистатично огнеупорно защитно облекло. EN ISO 13688

#### Защита на ръцете:

При многократен или продължителен контакт да се носят ръкавици. Химически устойчиви предпазни ръкавици. ISO 374-1. Нитрилен каучук. 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

# RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

### 8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

#### Защита на дихателните пътища:

В случай на недостатъчна вентилация да се носи подходящ дихателен апарат. EN 143. Краткотрайна експозиция. Апарат за дишане с филтър. А-Р2. Ако са изпълнени всички практически изпълними процедури за намаляване на опасността още при нейния източник, напр. чрез предпазване от изтичане и чрез локална аспирация, личните средства за защита на дишането би следвало да се използват само за намаляване на остатъчния риск при краткосрочни работи.

### 8.2.2.4. Термични опасности

Няма налична допълнителна информация

### 8.2.3. Контрол на експозицията в околната среда

#### 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	: Течно
Цвят	: Различни цветове.
Мирис	: Разтворител.
Границата на мириса	: Не е налично
Точка на топене	: Не е приложимо
Точка на замръзване	: Не е налично
Точка на кипене	: 78 °C
Запалимост	: Не е приложимо
Експлозивни свойства	: При употреба може да образува запалима или експлозивна паровъздушна смес. Продуктът не е експлозивен. Възможно е образуването на взривоопасни смеси от пари / въздух.
Оксидиращи свойства	: Неоксидиращ.
Граници на експлозивност	: Не е налично
Долна граница на експлозивност	: 1,3 об %
Горна граница на експлозивност	: 15 об %
Пламна температура	: 13 °C
Температура на самозапалване	: 255 °C
Температура на разлагане	: Не е налично
pH	: Не е налично
Вискозитет, кинематичен	: Не е налично
Разтворимост	: Вода: Частично разтворим
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	: Не е налично
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	: Не е приложимо
Налягане на парите	: 59 hPa
Налягане на парите при 50°C	: Не е налично
Плътност	: 1 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Относителна плътност	: Не е налично
Относителна плътност на парите при 20°C	: Не е налично
Характеристики на частиците	: Не е приложимо

### 9.2. Друга информация

#### 9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Няма налична допълнителна информация

#### 9.2.2. Други характеристики за безопасност

Съдържание на ЛОС : 75,5 %

# RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

#### 10.1. Реакционна способност

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.

#### 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 класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

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.
Сенсibiliзация 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)
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	: Може да предизвика сънливост или световъртеж.

#### 1-етоксипропан-2-ол (1569-02-4)

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
---	---

#### 1-метокси-2-пропанол (107-98-2)

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)
---	---

# RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

Опасност при вдишване : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

### 11.2. Информация за други опасности

Няма налична допълнителна информация

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1. Токсичност

Опасно за водната среда, краткосрочна (остра) : Не се класифицира (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична) : Вреден за водните организми, с дълготраен ефект. (Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране)

реакционна маса от: трет-алкил(С12-С14)амониев бис[1-[(2-хидрокси-5-нитрофенил)азо]-2-нафталенолато(2-)]хромат(1-); трет-алкил(С12-С14)амониев бис[1-[(2-хидрокси-4-нитрофенил)азо]-2-нафталенолато(2-)]хромат(1-); трет-алкил(С12-С14)амониев бис[1-[[5-(1,1-диметилпропил)-2-хидрокси-3-нитрофенил]азо]-2-нафталенолато(-2-)]хромат(1-); трет-алкил(С12-С14)амониев [[1-[(2-хидрокси-5-нитрофенил)азо]-2-нафталенолато(2)]]хромат(1-); трет-алкил(С12-С14)амониев [[1-[[5-(1,1-диметилпропил)-2-хидрокси-3-нитрофенил]азо]-2-нафталенолато(2)]]хромат(1-); трет-алкил(С12-С14)амониев [[1-[[5-(1,1-диметилпропил)-2-хидрокси-3-нитрофенил]азо]-2-нафталенолато(2)]]хромат(1-); трет-алкил(С12-С14)амониев; ((1-(4(или 5)-нитро-2-оксидофенилазо)-2-нафтолато)(1-(3-нитро-2-оксидо-5-пентилфенилазо)-2-нафтолато))хромат(1-) (117527-94-3)

LC50 - Риби [1] > 100 mg/l (96h; Danio rerio; OECD 203)

Водороден хидрокси[2-хидрокси-3-[(2-хидрокси-3-нитробензилиден)амино]-5-нитробензенсулфонато(3-)]хромат(1-), съединение с 3-[(2-етилхексил)окси]пропиламин (1:1) (85455-32-9)

EC50 - Ракообразни [1] 7,72 mg/l (48 h; Daphnia magna; (метод OECD 202))

ErC50 водорасли 1,32 mg/l (72 h; Lemna gibba; (метод OECD 221))

NOEC хронична водорасли 0,1 mg/l (72 h; Lemna gibba; (метод OECD 221))

### 12.2. Устойчивост и разградимост

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen	
Устойчивост и разградимост	Продуктът не е тестван.
Етанол (64-17-5)	
Устойчивост и разградимост	Лесно биоразградимо.
Биоразграждане	84 % (20 d)
1-етоксипропан-2-ол (1569-02-4)	
Устойчивост и разградимост	Лесно биоразградимо.
Биоразграждане	68 % (28d; (метод OECD 301D))
1-метокси-2-пропанол (107-98-2)	
Устойчивост и разградимост	Лесно биоразградимо.
Биоразграждане	96 % (28 d; (метод OECD 301E))
Водороден хидрокси[2-хидрокси-3-[(2-хидрокси-3-нитробензилиден)амино]-5-нитробензенсулфонато(3-)]хромат(1-), съединение с 3-[(2-етилхексил)окси]пропиламин (1:1) (85455-32-9)	
Устойчивост и разградимост	Трудно биоразградимо.
Биоразграждане	11 % (28 d; (метод OECD 301F))

# RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

### 12.3. Биоакмулираща способност

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	Не е приложимо
Биоакмулираща способност	Продуктът не е тестван.
Етанол (64-17-5)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	-0,35 (20 °C)
Биоакмулираща способност	Малко вероятно биологично натрупване.
1-етоксипропан-2-ол (1569-02-4)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	0 (pH 7; 20°C; Read-across)
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	≤ 3
Биоакмулираща способност	Няма биоаккумуляция.
1-метокси-2-пропанол (107-98-2)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	< 1 (20 °C; pH 6,8; (метод OECD 117))
Биоакмулираща способност	Малко вероятно биологично натрупване.
Водороден хидроксид[2-хидроксид-3-[(2-хидроксид-3-нитробензилиден)амино]-5-нитробензенсулфонато(3-)]хромат(1-), съединение с 3-[(2-етилхексил)окси]пропиламин (1:1) (85455-32-9)	
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	1,6 (23 °C; pH 7; Изчислителен метод)

### 12.4. Преносимост в почвата

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen	
Екология - почва	Продуктът не е тестван.
Етанол (64-17-5)	
Повърхностно напрежение	22,31 mN/m (20 °C)
1-етоксипропан-2-ол (1569-02-4)	
Екология - почва	Продукт, който се адсорбира слабо в почвата.
1-метокси-2-пропанол (107-98-2)	
Повърхностно напрежение	70,7 mN/m (20 °C; 1 g/L; (метод OECD 115))

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

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen	
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	
Компонент	
Етанол (64-17-5)	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 REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

1-етоксипропан-2-ол (1569-02-4)	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
1-метокси-2-пропанол (107-98-2)	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
реакционна маса от: трет-алкил(С12-С14)амониев бис[1-[(2-хидрокси-5-нитрофенил)азо]-2-нафталенолато(2-)]хромат(1-); трет-алкил(С12-С14)амониев бис[1-[(2-хидрокси-4-нитрофенил)азо]-2-нафталенолато(2-)]хромат(1-); трет-алкил(С12-С14)амониев бис[1-[[5-(1,1-диметилпропил)-2-хидрокси-3-нитрофенил]азо]-2-нафталенолато(-2-)]хромат(1-); трет-алкил(С12-С14)амониев [[1-[(2-хидрокси-5-нитрофенил)азо]-2-нафталенолато(2)]](1-[(2-хидрокси-5-нитрофенил)азо]-2-нафталенолато(2))]хромат(1-); трет-алкил(С12-С14)амониев [[1-[[5-(1,1-диметилпропил)-2-хидрокси-3-нитрофенил]азо]-2-нафталенолато(2-)]][1-[(2-хидрокси-5-нитрофенил)азо]-2-нафталенолато(2-)]хромат(1-); трет-алкил(С12-С14)амониев; ((1-(4(или 5)-нитро-2-оксидофенилазо)-2-нафтолато)(1-(3-нитро-2-оксидо-5-пентилфенилазо)-2-нафтолато))хромат(1-) (117527-94-3)	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
Водороден хидрокси[2-хидрокси-3-[(2-хидрокси-3-нитробензиден)амино]-5-нитробензенсулфонато(3-)]хромат(1-), съединение с 3-[(2-етилхексил)окси]пропиламин (1:1) (85455-32-9)	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. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

### 12.7. 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. Да не се изхвърля с домашните отпадъци. Да не се изхвърля в канализацията или в околната среда.
Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката	: Да се рециклира или обезвреди, съгласно действащото законодателство.
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

# RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕО) 2020/878






код HP

: HP3 - „Запалими“:

- запалими течни отпадъци: течни отпадъци с пламна точка под 60 °С или отпадъчен газьол, дизелово и леко гориво за отопление, чиято пламна точка е > 55 °С и ≤ 75 °С;
  - запалими пирофорни течни и твърди отпадъци: твърди или течни отпадъци, които дори в малки количества са способни да се запалят в рамките на пет минути след контакт с въздуха;
  - запалими твърди отпадъци: твърди отпадъци, които са лесно запалими или при триене могат да причинят пожар или да спомогнат за това;
  - запалими газообразни отпадъци: газообразни отпадъци, които са запалими във въздушна среда при 20 °С и стандартно налягане 101,3 kPa;
  - отпадъци, реагиращи с вода: отпадъци, от които при контакт с вода се отделят запалими газове в опасни количества;
  - други запалими отпадъци: запалими аерозоли, запалими самозагриващи се отпадъци, запалими органични пероксиди и запалими самоактивиращи се отпадъци.
- HP5 - „Специфична токсичност за определени органи (STOT) / Опасност при вдишване“: отпадъци, които могат да причинят специфична токсичност за определени органи при еднократна или многократна експозиция или които причиняват остри токсични ефекти след вдишване.
- HP4 - „Дразнещи – дразнене на кожата и увреждане на очите“ отпадъци, които при контакт могат да причинят дразнене на кожата или увреждане на очите.
- HP14 - „Токсични за околната среда“: отпадъци, които представляват или могат да представляват непосредствени или проявяващи се след време рискове за един или повече компоненти на околната среда.

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер</b>				
UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 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, 367, 640C, 650

# RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

Ограничени количества (ADR) : 5l  
Изключени количества (ADR) : E2  
Транспортна категория (ADR) : 2  
Идентификационен номер за опасност (Кемлер No.) : 33  
Оранжеви табели :



Код за тунелни ограничения (ADR) : D/E

### Транспорт по море

Специални разпоредби (IMDG) : 163, 367  
Ограничени количества (IMDG) : 5 L  
Изключени количества (IMDG) : E2  
EmS-№ (Пожар) : F-E  
EmS-№ (Разлив) : S-E

### Въздушен транспорт

PCSA Изключени количества (IATA) : E2  
PCSA Ограничени количества пътнически самолет и карго (IATA) : Y341  
PCSA Максимално нетно количество за ограничено количество пътнически самолет и карго (IATA) : 1L  
PCSA Инструкции за опаковане пътнически самолет и карго (IATA) : 353  
PCSA 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. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

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

#### 15.1.1. Регламенти на ЕС

Друга информация, ограничения и наредби за забрани : Да се спазват ограниченията за наемане на работа на младежи.



# RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

### REACH Приложение XVII (Условия за ограничаване)

Списък с ограничения на ЕС (REACH Приложение XVII)	
Референтен код	Приложимо за
3(a)	RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen ; Етанол ; 1-етоксипропан-2-ол ; 1-метокси-2-пропанол
3(b)	RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen ; Етанол ; 1-етоксипропан-2-ол ; 1-метокси-2-пропанол
3(c)	RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen ; реакционна маса от: трет-алкил(С12-С14)амониев бис[1-[(2-хидрокси-5-нитрофенил)азо]-2-нафталенолато(2-)]хромат(1-); трет-алкил(С12-С14)амониев бис[1-[(2-хидрокси-4-нитрофенил)азо]-2-нафталенолато(2-)]хромат(1-); трет-алкил(С12-С14)амониев бис[1-[[5-(1,1-диметилпропил)-2-хидрокси-3-нитрофенил]азо]-2-нафталенолато(-2-)]хромат(1-); трет-алкил(С12-С14)амониев [[1-[(2-хидрокси-5-нитрофенил)азо]-2-нафталенолато(2-)](1-[(2-хидрокси-5-нитрофенил)азо]-2-нафталенолато(2-))]хромат(1-); трет-алкил(С12-С14)амониев [[1-[[5-(1,1-диметилпропил)-2-хидрокси-3-нитрофенил]азо]-2-нафталенолато(2-)](1-[(2-хидрокси-5-нитрофенил)азо]-2-нафталенолато(2-))]хромат(1-); трет-алкил(С12-С14)амониев; ((1-(4(или 5)-нитро-2-оксидофенилазо)-2-нафталолато)(1-(3-нитро-2-оксидо-5-пентилфенилазо)-2-нафталолато))хромат(1-)
40.	Етанол ; 1-етоксипропан-2-ол ; 1-метокси-2-пропанол

### REACH, Приложение XIV (Списък на веществата за разрешаване)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в Приложение XIV на REACH (Списък на веществата за разрешаване)

### REACH Списък с кандидат-вещества (SVHC)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка на REACH с кандидат-вещества

### Регламент PIC (ЕС 649/2012, Предварително обосновано съгласие)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в PIC списъка (Регламент ЕС 649/2012 относно износа и вноса на опасни химикали)

### Регламент относно УОЗ (ЕС 2019/1021, Устойчиви органични замърсители)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с УОЗ (Регламент ЕС 2019/1021 относно устойчивите органични замърсители)

### Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (ЕС 1005/2009)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с вещества, които нарушават озоновия слой (Регламент ЕО 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой)

### Директива относно ЛОС (2004/42/ЕО, Летливи органични съединения)

Съдържание на ЛОС : 75,5 %

### Директива Севезо (2012/18/ЕС, Намалване на риска от бедствия)

Seveso III ЧАСТ I (Категории опасни вещества)	Прагово количество (в тонове)	
	Нисък рисков потенциал	Висок рисков потенциал
P5b ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ — Запалими течности, категория 2 или 3, при които специфични условия на експлоатация, като например високо налягане или висока температура, могат да създадат опасност от големи аварии, или — Други течности с пламна температура $\leq 60$ °C, при които специфични условия на експлоатация, като например високо налягане или висока температура, могат да създадат опасност от големи аварии	50	200

### Регламент относно прекурсорите на взривни вещества (ЕС 2019/1148)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с прекурсори на взривни вещества (Регламент ЕС 2019/1148 за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества)

### Регламент относно прекурсорите на наркотични вещества (ЕО 273/2004)

Не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка с Прекурсори на наркотичните вещества (Регламент ЕО 273/2004 относно производството и пускането на пазара на определени вещества, използвани за незаконно производство на наркотични или психотропни вещества)

# RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕС) 2020/878

### 15.1.2. Национални разпоредби

#### България

Национални разпоредби : Да се спазва ограничението за работа на младе (Наредба № 6 от 24.07.2006 г. за условията и реда за даване на разрешения за работа на лица, ненавършили 18 години).

### 15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Не е извършена оценка на химическата безопасност

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Индикация за промени			
Раздел	Променен елемент	Промяна	Коментари
	Обща преработка		Формат на ИЛБ ЕС съгласно РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2020/878 НА КОМИСИЯТА
2.1	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	Добавено	
2.2	UFI	Добавено	
2.2	Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]	Добавено	
3.2	Състав/информация за съставките	Променено	

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, етикетирането 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 товари 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

# RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

## Информационен лист за безопасност

в съответствие с Регламент REACH (ЕО) 1907/2006, изменен с Регламент (ЕО) 2020/878

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
CAS №	Номер на Службата за химични индекси

Източници на данни : Европейска агенция по химикали, <http://echa.europa.eu/>. Данни за производителя.

Отдел изготвящ техническия лист : KFT Chemieservice GmbH  
Im Leuschnerpark 3  
D-64347 Griesheim

Phone: +49 6155-8981-400  
Fax: +49 6155 8981-500  
SDS Service: +49 6155 8981-522

Лице за контакт : Dr. Andreas Kretzschmar

### Пълен текст на H- и EУН-предупрежденията за опасност:

Aquatic Chronic 2	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 2
Aquatic Chronic 3	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 3
EУН066	Повтарящата се експозиция може да предизвика изсушаване или напукване на кожата.
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2
Flam. Liq. 2	Запалими течности, Категория 2
Flam. Liq. 3	Запалими течности, Категория 3
H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.
H252	Самонагриващо се в големи количества; може да се запали.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
Self-heat. 2	Самонагриващи се вещества и смеси, Категория 2
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, наркотични ефекти

### 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
Aquatic Chronic 3	H412	Изчислителен метод

KFT SDS EU 00

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.