

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр	
РПБ № _____	от «___» _____ 20__ г.
	Действителен до «___» _____ 20__ г.
Ассоциация «Некоммерческое партнерство «Координационно-информационный центр государств-участников СНГ по сближению регуляторных практик» Заместитель директора _____ / _____ М.П.	

НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по нд)	обработка поверхностей.; RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen
химическое (по iuras)	Не имеет
торговое наименование	RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen
синонимы	Не имеет

Код ОКПД 2 Код

Код ТН ВЭД ЕАЭС Код


Условное обозначение и наименование нормативного, технического или информационного документа на продукцию

ГОСТ 30333 - 2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. - М.: Стандартинформ, 2008

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово	Опасно
<p>Краткая (словесная): Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм, 3 класс опасности. Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Может вызвать сонливость и головокружение. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями</p> <p>Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах паспорта безопасности</p>	

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ	ПДК м.р.	Класс опасности	№ CAS	№ EC
Этанол	2000 (п)/1000 (п)	4	64-17-5	200-578-6
1-этоксипропан-2-ол	Нет данных	3	1569-02-4	216-374-5
1-Метоксипропан-2-ол	Нет данных	3	107-98-2	203-539-1
реакционная масса: трет-алкил(С12-С14)аммонийбис[1-[(2-гидрокси-5-нитрофенил)азо]-2-нафталенолато(2-)]-хромат(1-); бис[1-[(2-гидрокси-4-нитрофенил)азо]-2-нафталенолато(2)]-хромат(1-) трет-алкил(С12-С14)аммония; трет-алкил(С12-С14)аммония бис[1-[[5-(1,1-диметилпропил)-2-гидрокси-3-нитрофенил]азо]-2-нафталенолато(2-)]-хромат(1-); трет-алкил(С12-С14)аммоний [[1-[(2-гидрокси-5-нитрофенил)азо]-2-нафталенолато(2)]-1-[(2-гидрокси-5-нитрофенил)азо]-2-	Нет данных	4	117527-94-3	403-720-7

стр. 2 из 25	Версия: 4.00 Дата выпуска: 20.06.2023 Дата пересмотра: 20.06.2023 Отменяет: 27.01.2023	RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen ГОСТ 30333 - 2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. - М.: Стандартиформ, 2008	 <i>Rely on it.</i>
-----------------	---	---	---

нафтаденолато(2-)]-хромат(1-); трет-алкил(С12-С14)аммоний [[1-[[5- (1,1-диметилпропил)-2-гидрокси-3- нитрофенил]азо]-2- нафтаденолато(2-)]-1-[(2-гидрокси- 5-нитрофенил)азо]-2- нафтаденолато(2-)]-хромат(1-); трет-алкил(С12-С14)аммоний; ((1- (4(или 5)-нитро-2-оксидофенилазо)- 2-нафтолато)(1-(3-нитро-2-оксидо-5- пентилфенилазо)-2- нафтолато))хромат(1-)				
Гидрогидрокси[2-гидрокси-3-[(2- гидрокси-3- нитробензилиден)амино]-5- нитробензолсульфонато(3-)]хромат (1-), соединение с 3-[(2- этилгексил)окси]пропиламино (1 :1)	Нет данных	4	85455-32- 9	287-267-9

ЗАЯВИТЕЛЬ,

Тип заявителя Поставщик

ОКПО Код

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Телефон экстренной связи


Руководитель организации-заявителя _____ /

(подпись) (расшифровка)

М.П.

Паспорт безопасности соответствует рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 "СГС (GHS)"

IUPAC	– International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
GHS (СГС)	– Рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))"
Код ОКПД 2	– Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
ОКПО	– Общероссийский классификатор предприятий и организаций
Код ТН ВЭД ЕАЭС	– Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
CAS №	– номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
ЕС №	– Номер вещества в реестре Европейского химического агентства
MAC	– Предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м ³ (максимальная разовая/среднесменная)
Сигнальное слово	– слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

	<p>RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen ГОСТ 30333 - 2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. - М.: Стандартиформ, 2008</p>	<p>Версия: 4.00 Дата выпуска: 20.06.2023 Дата пересмотра: 20.06.2023 Отменяет: 27.01.2023</p>	<p>стр. 3 из 25</p>
--	--	--	-------------------------

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование	RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen
1.1.2 Краткие рекомендации по применению	обработка поверхностей. Ограничения по применению: Предназначено для профессионального использования.

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

	Поставщик	Адрес электронной почты компетентного лица: sds@kft.de
1.2.1 Полное официальное название организации	RENOLIT SE	
1.2.2 Адрес	Horchheimer Strasse 50 Worms Germany 67547	
1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени	+49 6241 94031-13 Токсикологическая информация и консультативный центр Министерство здравоохранения Российской Федерации 3, Большая сухаревская площадь, дом 7 129090, Москва	
1.2.4 Факс	Тел.: +7-495-628 16 87 +49 6241 94031-60	
1.2.5 E-mail	folienservice@renolit.com	

2 Идентификация опасности (опасностей)

[3,9,10,11]


2.1 Степень опасности химической продукции в целом

(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013))

По ГОСТ 12.1.007 - 76:
Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм, 3 класс опасности
Классификация опасности в соответствии с СГС:
Воспламеняющиеся жидкости, Класс 2
Серьезное повреждение/раздражение глаз, Класс 2
Химическая продукция, обладающая наркотическим действием, Класс 3
Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, Класс 3

[6]

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

стр. 4 из 25	Версия: 4.00 Дата выпуска: 20.06.2023 Дата пересмотра: 20.06.2023 Отменяет: 27.01.2023	RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen ГОСТ 30333 - 2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. - М.: Стандартиформ, 2008	 <i>Rely on it.</i>
-----------------	---	---	---

Опасно

2.2.1 Сигнальное слово

2.2.2 Символы опасности



2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

2.2.4 Меры предосторожности

H225 - Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H336 - Может вызвать сонливость и головокружение.

H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Предотвращение:

P210 - Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня. Не курить.

P233 - Держать в плотно закрытой/герметичной упаковке.

P271 - Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.

P273 - Избегать попадания в окружающую среду.

Реагирование:

R305+R351+R338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

Условия безопасного хранения:

R403+P235 - Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.

2.3 Другие опасности

Другие виды опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного: Неоднократный контакт кожи с веществом может привести к обезжириванию кожи

Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты: Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

Может вызывать сонливость или головокружение.

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)

Информация отсутствует

3.1.2 Формула

Информация отсутствует

3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения)

Содержит: Этанол; 1-этоксипропан-2-ол; 1-Метоксипропан-2-ол; реакционная масса: трет-алкил(C12-C14)аммонийбис[1-[(2-гидрокси-5-нитрофенил)азо]-2-нафталенолато(2-)]-хромат(1-); бис[1-[(2-гидрокси-4-нитрофенил)азо]-2-нафталенолато(2)]-хромат(1-) трет-алкил(C12-C14)аммония; трет-алкил(C12-C14)аммония бис[1-[[5-(1,1-диметилпропил)-2-гидрокси-3-нитрофенил]азо]-2-нафталенолато(2-)]-хромат(1-); трет-алкил(C12-C14)аммоний [[1-[(2-гидрокси-5-нитрофенил)азо]-2-нафталенолато(2)]-1-[(2-гидрокси-5-нитрофенил)азо]-2-нафталенолато(2-)]-хромат(1-); трет-алкил(C12-C14)аммоний [[1-[[5-(1,1-диметилпропил)-2-гидрокси-3-нитрофенил]азо]-2-нафталенолато(2-)]-1-[[2-гидрокси-5-нитрофенил]азо]-2-нафталенолато(2-)]-хромат(1-); трет-алкил(C12-C14)аммоний; ((1-(4(или 5)-нитро-2-оксидофенилазо)-2-нафтолато)(1-(3-нитро-2-оксидо-5-пентилфенилазо)-2-нафтолато))хромат(1-); Гидрогидроксид[2-



Rely on it.

RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen

ГОСТ 30333 - 2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. - М.: Стандартиформ, 2008

Версия: 4.00
 Дата выпуска: 20.06.2023
 Дата пересмотра: 20.06.2023
 Отменяет: 27.01.2023

стр. 5
из 25


гидрокси-3-[(2-гидрокси-3-нитробензилиден)амино]-5-нитробензолсульфонато(3-)]хромат (1-), соединение с 3-[(2-этилгексил)окси]пропиламино (1 :1).

3.2 Компоненты

(наименование, номера CAS и ЕС, массовая доля (в сумме должно быть 100%), ПДК р.з. или ОБУВ р.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

Таблица 1

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		CAS №	ЕС №	Источник
		ПДК м.р.	Класс опасности			
Этанол	70 – 90	2000 (п)/1000 (п)	4	64-17-5	200-578-6	[12] [16] [17]
1-этоксипропан-2-ол	10 – 25	Нет данных	3	1569-02-4	216-374-5	
1-Метоксипропан-2-ол	< 5	Нет данных	3	107-98-2	203-539-1	
реакционная масса: трет-алкил(С12-С14)аммонийбис[1-[(2-гидрокси-5-нитрофенил)азо]-2-нафталенолато(2-)]-хромат(1-); бис[1-[(2-гидрокси-4-нитрофенил)азо]-2-нафталенолато(2)]-хромат(1-) трет-алкил(С12-С14)аммония; трет-алкил(С12-С14)аммония бис[1-[[5-(1,1-диметилпропил)-2-гидрокси-3-нитрофенил]азо]-2-нафталенолато(2-)]-хромат(1-) ; трет-алкил(С12-С14)аммоний [[1-[(2-гидрокси-5-нитрофенил)азо]-2-нафталенолато(2)]-1-[(2-гидрокси-5-нитрофенил)азо]-2-нафталенолато(2-)]-хромат(1-); трет-алкил(С12-С14)аммоний [[1-[[5-(1,1-диметилпропил)-2-гидрокси-3-нитрофенил]азо]-2-нафталенолато(2-)]-1-[(2-гидрокси-5-нитрофенил)азо]-2-нафталенолато(2-)]-хромат(1-); трет-алкил(С12-С14)аммоний; ((1-(4(или 5)-нитро-2-оксидофенилазо)-2-нафтолато)(1-(3-нитро-2-оксидо-5-пентилфенилазо)-2-нафтолато))хромат(1-)	< 2,5	Нет данных	4	117527-94-3	403-720-7	

стр. 6 из 25	Версия: 4.00 Дата выпуска: 20.06.2023 Дата пересмотра: 20.06.2023 Отменяет: 27.01.2023	RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen ГОСТ 30333 - 2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. - М.: Стандартиформ, 2008	 <i>Rely on it.</i>
-----------------	---	---	---

Гидрогидрокси[2-гидрокси-3-[(2-гидрокси-3-нитробензилиден)амино]-5-нитробензолсульфонато(3-)]хромат (1-), соединение с 3-[(2-этилгексил)окси]пропиламином (1 :1)	< 2,5	Нет данных	4	85455-32-9	287-267-9	
Замечания: п - пары и/или газы;						

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	Может вызывать сонливость или головокружение.
4.1.2 При воздействии на кожу	Множественное воздействие может вызвать сухость и трещины кожного покрова.
4.1.3 При попадании в глаза	Раздражение глаз.
4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Информация отсутствует

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
4.2.2 При воздействии на кожу	Промыть кожу водой/принять душ. Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду.
4.2.3 При попадании в глаза	Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.
4.2.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Прополоскать рот. Дать выпить много воды. НЕ вызывать рвоту. Разъедание. Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.
4.2.5 Противопоказания	Информация отсутствует
4.2.6 Меры первой помощи – общие сведения	Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)


[2,7]

Взрывчатые свойства: при употреблении продукт может образовывать горючую/взрывчатую смесь паров/воздуха.
 вещество не является взрывоопасным.
 возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.
 Окислительные свойства: неокисляющая продукция.
 Группа горючести: легковоспламеняющаяся жидкость.

5.2 Показатели пожаровзрывоопасности

[2]

Температура вспышки: 13 °С
 Воспламеняемость: Неприменимо
 Температура самовозгорания: 255 °С
 Верхний предел взрываемости: 15 об. %

	<p>RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen ГОСТ 30333 - 2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. - М.: Стандартинформ, 2008</p>	<p>Версия: 4.00 Дата выпуска: 20.06.2023 Дата пересмотра: 20.06.2023 Отменяет: 27.01.2023</p>	<p>стр. 7 из 25</p>
--	---	--	-------------------------

(номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)

Нижний предел взрываемости: 1,3 об. %

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара: Могут выделяться токсичные газы; Углекислый газ; Окись углерода; Оксиды азота.
Опасность возгорания: Легко воспламеняющаяся жидкость и пар
Взрывоопасность: Возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

Использовать соответствующие средства для борьбы с возникающими в непосредственной близости пожарами, Спиртоустойчивые пенообразователи, Водораспыление, Сухой порошок, Пена, Углекислый газ

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Сильная струя воды

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров

Средства защиты при пожаротушении: Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела.

5.7 Специфика при тушении

Прочая информация: Не допускать попадания стоков от борьбы с огнем в канализацию и водотоки. Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.


6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

6.1.1 Необходимые действия общего характера

Меры предосторожности по защите окружающей среды: Не допускать попадания в окружающую среду. Не допускать проникновения в подпочвенный слой. Не допускать попадания в канализацию и питьевую воду. Сообщить властям при попадании вещества в канализацию или общественный водопровод.

Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб: Проветрить зону разлива. Избегать открытого пламени, искр и не курить. Избегать вдыхания газа, туман, пара, аэрозолей. Избегать контакта с кожей и глазами.

стр. 8 из 25	Версия: 4.00 Дата выпуска: 20.06.2023 Дата пересмотра: 20.06.2023 Отменяет: 27.01.2023	RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen ГОСТ 30333 - 2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. - М.: Стандартиформ, 2008	 <i>Rely on it.</i>
-----------------	---	---	---

при аварийных и
чрезвычайных ситуациях

6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)

Для персонала аварийно-спасательных служб: Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Для получения дополнительной информации см. раздел 8 : "Контроль воздействия - средства индивидуальной защиты".

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи

(в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Меры предосторожности по защите окружающей среды: Не допускать попадания в окружающую среду. Не допускать проникновения в подпочвенный слой. Не допускать попадания в канализацию и питьевую воду. Сообщить властям при попадании вещества в канализацию или общественный водопровод.

Методы очистки: Собрать пролитую жидкость в абсорбирующий материал. Покрыть разлившееся вещество негорючим материалом, например: песком/землей. Собрать механически (путем подметания или лопатой) и поместить в специально предназначенный контейнер для сброса отходов. Сообщить властям при попадании вещества в канализацию или общественный водопровод.

Прочая информация: Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки. Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.

Оберегать контейнер путем распыления воды.

6.2.2 Действия при пожаре

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах


7.1 Меры предосторожности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Меры предосторожности при работе с продуктом: Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Заземлить/Электрически соединить контейнер и приемное оборудование. Использовать только неискрящие приборы. Принимать меры предосторожности против статического разряда. Горючие пары могут накапливаться в контейнере. Использовать взрывобезопасное оборудование. Использовать средства индивидуальной защиты. Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. Избегать вдыхания газа, туман, пара, аэрозолей. Избегать контакта с кожей и глазами.

Гигиенические меры: Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом.

Предотвращает обращение с несовместимыми веществами или смесями: Пары могут образовывать взрывчатую смесь с воздухом.

 <p>RENOLIT</p> <p><i>Rely on it.</i></p>	<p>RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen</p> <p>ГОСТ 30333 - 2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. - М.: Стандартинформ, 2008</p>	<p>Версия: 4.00 Дата выпуска: 20.06.2023 Дата пересмотра: 20.06.2023 Отменяет: 27.01.2023</p>	<p>стр. 9 из 25</p>
---	---	--	-------------------------

Пары могут образовывать взрывчатую смесь с воздухом.

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Информация отсутствует

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

(в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)

Технические мероприятия: Заземлить/Электрически соединить контейнер и приемное оборудование.

Условия хранения: Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Хранить под замком.

Нагревание и источники воспламенения: Хранить вдали от источников возгорания - Не курить. Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Избегать действия высоких температур и прямых солнечных лучей.

Указания по хранению в общем складском сооружении: Хранить вдали от продуктов питания и напитков, в том числе для животных.

Информация отсутствует

7.2.2 Тара и упаковка

(в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Информация отсутствует

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

(ПДК р.з или ОБУВ р.з.)

[12,16,17]


Этанол (этиловый спирт) (64-17-5)

ПДК м.р.: 2000 мг/м³ п

ПДК с.с.: 1000 мг/м³ п

8.2 Меры обеспечения содержания вредных

Надлежащий инженерный контроль: Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте, Обеспечить вытяжку или общую вентиляцию помещения

стр. 10 из 25	Версия: 4.00 Дата выпуска: 20.06.2023 Дата пересмотра: 20.06.2023 Отменяет: 27.01.2023	RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen ГОСТ 30333 - 2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. - М.: Стандартиформ, 2008	 <i>Rely on it.</i>
------------------	---	---	---

веществ в допустимых концентрациях

Методы мониторинга: Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте, Обеспечить вытяжку или общую вентиляцию помещения

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Прочая информация: Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Избегать контакта с кожей и глазами. Всегда мойте руки после обращения с продуктом. Наложить смягчающий крем.

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

В случае недостаточной вентиляции носить соответствующий прибор защиты органов дыхания. Кратковременное воздействие. Респиратор с фильтром. А-Р2. Устройства для защиты дыхательных путей следует использовать только для сведения на нет остаточных факторов риска в процессе кратковременной работы после того, как были предприняты практически все возможные меры для снижения уровня опасности у источника возникновения опасности, например, путем более сдержанных действий и / или применения устройств системы местной вытяжной вентиляции.

8.3.3 Средства защиты (материал, тип)

(спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)

Защита кожи и тела: Носить соответствующую защитную одежду. Огнестойкая антистатическая защитная одежда

Защита рук: В случае повторного или длительного контакта надеть перчатки. Защитные перчатки устойчивые к химическим веществам. Нитрильный каучук. Выбор надлежащих перчаток – это решение, которое зависит не только от типа материала, но и от других показателей качества, которые могут варьироваться в зависимости от производителя. Пожалуйста, соблюдайте инструкции относительно проницаемости и времени проникания вещества предоставленные производителем. Перчатки должны быть заменены после каждого использования и при малейших знаках износа или перфорации

Защита глаз: Использовать защитные очки, если существует риск контакта с глазами путем разбрызгивания

Информация отсутствует

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние

(агрегатное состояние, цвет, запах)

Агрегатное состояние: жидкое

Цвет: разные цвета.

Запах: растворитель.


9.2 Параметры, характеризующие

Температура плавления: Неприменимо

Точка кипения: 78 °C

Давление пара: 59 гПа

Плотность: 1 г/см³ (20 °C)

	<p>RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen ГОСТ 30333 - 2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. - М.: Стандартиформ, 2008</p>	<p>Версия: 4.00 Дата выпуска: 20.06.2023 Дата пересмотра: 20.06.2023 Отменяет: 27.01.2023</p>	<p>стр. 11 из 25</p>
--	--	--	--------------------------

основные свойства продукции

(температурные показатели, рН, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)

Вода: Частично растворяется
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow): Неприменимо
Содержание ЛОС: 75,5 %

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность

(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Устойчивый при нормальных условиях.

Опасные продукты разложения: При нормальных условиях хранения и использования никакие опасные продукты разложения не должны образовываться.

10.2 Реакционная способность

Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

Возможность опасных реакций: При нормальных условиях использования опасные реакции не наблюдаются.

10.3 Условия, которых следует избегать

(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

Избегать контакта с горячими поверхностями. Тепло. Избегать огня и искр. Удалить все источники возгорания.

Несовместимые материалы: Окислитель.

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия


(оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)

По ГОСТ 12.1.007 - 76: Умеренно опасная продукция по степени воздействия на организм, 3 класс опасности

11.2 Пути воздействия

(ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)

Информация отсутствует

стр. 12 из 25	Версия: 4.00 Дата выпуска: 20.06.2023 Дата пересмотра: 20.06.2023 Отменяет: 27.01.2023	RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen ГОСТ 30333 - 2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. - М.: Стандартиформ, 2008	 <i>Rely on it.</i>
------------------	---	---	---

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Информация отсутствует

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий

(раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсибилизирующее действия)

Острая токсичность (пероральная): не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Острая токсичность (дермальная): не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Острая токсичность (при ингаляционном воздействии): не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Разъедание/раздражение кожи: не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Серьезное повреждение/раздражение глаз: при попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Респираторная или кожная сенсибилизация: не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии: может вызвать сонливость и головокружение.

Опасность при аспирации: не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

[15]

Мутагенность зародышевых клеток: не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Канцерогенность: не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Этанол (64-17-5)

Российская база данных канцерогенных факторов (СанПин 1.2.2353-08).
Преимущественные пути поступления в организм: пероральный

Репродуктивная токсичность: не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии: не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)


11.6 Показатели острой токсичности

(DL₅₀ (ЛД₅₀), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL₅₀ (ЛК₅₀), время экспозиции (ч), вид животного)

ATE RU (орально): > 5000 мг/кг вес тела

1-этоксипропан-2-ол

CL₅₀, инг., крысы (мг/л): > 9,59 мг/л/4 ч (метод ОЭСР 403)

 RENOLIT <i>Rely on it.</i>	RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen ГОСТ 30333 - 2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. - М.: Стандартиформ, 2008	Версия: 4.00 Дата выпуска: 20.06.2023 Дата пересмотра: 20.06.2023 Отменяет: 27.01.2023	стр. 13 из 25

1-Метоксипропан-2-ол (107-98-2)

ЛД50, в/ж, крысы: 4016 мг/кг вес тела (Метод испытания ЕС B.1 (bis))

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Оценка возможных воздействий на окружающую среду

(атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность): не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)

Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность): вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Экология - грунт: Продукт не был протестирован.

Озон: не классифицируется. (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются).

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Информация отсутствует

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

[13,14]

12.3.1 Гигиенические нормативы


(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемах, почвах)

Таблица 2

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м ³ (ЛПВ, класс опасности)	ПДК вода или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)	Источник
Этанол	5 (рефл.,4)	Нет данных	0,01 (сан-токс,3)	10 (Воздушно-миграционный)	[13,14]
1-ethoxypropan-2-ol	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных	
1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether	/ 0,5	Нет данных	Нет данных	Нет данных	

стр. 14 из 25	Версия: 4.00 Дата выпуска: 20.06.2023 Дата пересмотра: 20.06.2023 Отменяет: 27.01.2023	RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen ГОСТ 30333 - 2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. - М.: Стандартиформ, 2008	 <i>Rely on it.</i>
------------------	---	---	---

реакционная масса: трет- алкил(С12- С14)аммонийбис [1-[(2-гидрокси-5- нитрофенил)азо] -2- нафтаденолато(2-)]-хромат(1-); бис[1-[(2- гидрокси-4- нитрофенил)азо] -2- нафтаденолато(2-)]-хромат(1-) трет-алкил(С12- С14)аммония; трет-алкил(С12- С14)аммония бис[1-[[5-(1,1- диметилпропил)- 2-гидрокси-3- нитрофенил]азо] -2- нафтаденолато(2-)]-хромат(1-); трет-алкил(С12- С14)аммоний [[1-[(2-гидрокси- 5- нитрофенил)азо] -2- нафтаденолато(2-)]-[1-[(2- гидрокси-5- нитрофенил)азо] - 2- нафтаденолато(2-)]-хромат(1-); трет-алкил(С12- С14)аммоний [[1-[[5-(1,1- диметилпропил)- 2-гидрокси-3- нитрофенил]азо] -2- нафтаденолато(2-)]-[1-[(2- гидрокси-5- нитрофенил)азо] -2- нафтаденолато(Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных	
--	------------	------------	------------	------------	--

 <p>RENOLIT</p> <p>Rely on it.</p>	<p>RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen</p> <p>ГОСТ 30333 - 2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. - М.: Стандартинформ, 2008</p>	<p>Версия: 4.00 Дата выпуска: 20.06.2023 Дата пересмотра: 20.06.2023 Отменяет: 27.01.2023</p>	<p>стр. 15 из 25</p>
--	---	--	--------------------------

<p>2-)]-хромат(1-); трет-алкил(C12-C14)аммоний; ((1-(4(или 5)-нитро-2-оксидофенилазо)-2-нафтолато)(1-(3-нитро-2-оксидо-5-пентилфенилазо)-2-нафтолато))хромат(1-)</p>					
<p>Гидрогидрокси[2-гидрокси-3-[(2-гидрокси-3-нитробензилиден)амино]-5-нитробензолсульфонато(3-)]хромат (1-), соединение с 3-[(2-этилгексил)окси]пропиламино (1 :1)</p>	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных	

12.3.2 Показатели ЭКОТОКСИЧНОСТИ

(CL, ЕС, NOEC и др. для рыб (96 ч.), дафний (48 ч.), водорослей (72 или 96 ч.) и др.

1-этоксипропан-2-ол

КНЭ (хроническая): ≥ 100 мг/л (21d; Daphnia magna; Read-across)

реакционная масса: трет-алкил(C12-C14)аммонийбис[1-[(2-гидрокси-5-нитрофенил)азо]-2-нафталенолато(2-)]-хромат(1-); бис[1-[(2-гидрокси-4-нитрофенил)азо]-2-нафталенолато(2)]-хромат(1-) трет-алкил(C12-C14)аммония; трет-алкил(C12-C14)аммония бис[1-[[5-(1,1-диметилпропил)-2-гидрокси-3-нитрофенил]азо]-2-нафталенолато(2-)]-хромат(1-); трет-алкил(C12-C14)аммоний [[1-[(2-гидрокси-5-нитрофенил)азо]-2-нафталенолато(2)]-1-[(2-гидрокси-5-нитрофенил)азо]-2-нафталенолато(2-)]-хромат(1-); трет-алкил(C12-C14)аммоний [[1-[[5-(1,1-диметилпропил)-2-гидрокси-3-нитрофенил]азо]-2-нафталенолато(2-)]-1-[(2-гидрокси-5-нитрофенил)азо]-2-нафталенолато(2-)]-хромат(1-); трет-алкил(C12-C14)аммоний; ((1-(4(или 5)-нитро-2-

<p>стр. 16 из 25</p>	<p>Версия: 4.00 Дата выпуска: 20.06.2023 Дата пересмотра: 20.06.2023 Отменяет: 27.01.2023</p>	<p>RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen ГОСТ 30333 - 2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. - М.: Стандартинформ, 2008</p>	 <p><i>Rely on it.</i></p>
--------------------------	---	--	---

12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов

(окисление, гидролиз и т.п.)

оксидофенилазо)-2-нафтолато)(1-(3-нитро-2-оксидо-5-пентилфенилазо)-2-нафтолато))хромат(1-) (117527-94-3)

CL50 (рыбы) [1]: > 100 мг/л (96h; Danio rerio; OECD 203)

Гидрогидрокси[2-гидрокси-3-[(2-гидрокси-3-нитробензилиден)амино]-5-нитробензолсульфонато(3-)]хромат (1-), соединение с 3-[(2-этилгексил)окси]пропиламино (1 :1) (85455-32-9)

EC50 (ракообразные) [1]: 7,72 мг/л (48 h; Daphnia magna; (метод ОЭСР 202))

ErC50, водоросли: 1,32 мг/л (72 h; Lemna gibba; (метод ОЭСР 221))

КНЭ хроническая водорослей: 0,1 мг/л (72 h; Lemna gibba; (метод ОЭСР 221))

Стойкость и разлагаемость:

Продукт не был протестирован.

Потенциал биоаккумуляции:

Продукт не был протестирован.

Мобильность в почве:

Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow):
Неприменимо

Этанол (64-17-5)

Стойкость и разлагаемость: Легко разлагаемо живыми организмами.

Биоразложение: 84 % (20 d)

Поверхностное напряжение: 22,31 мН/м (20 °С)

Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow): -0,35 (20 °С)

1-этоксипропан-2-ол (1569-02-4)

Стойкость и разлагаемость: Легко разлагаемо живыми организмами.

Биоразложение: 68 % (28d; (метод ОЭСР 301D))

Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow): ≤ 3

Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow): 0 (рН 7; 20°С; Read-across)

1-Метоксипропан-2-ол (107-98-2)


Стойкость и разлагаемость: Легко разлагаемо живыми организмами.

Биоразложение: 96 % (28 d; (метод ОЭСР 301E))

Поверхностное напряжение: 70,7 мН/м (20 °С; 1 g/L; (метод ОЭСР 115))

Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow): < 1 (20 °С; рН 6,8; (метод ОЭСР 117))

Гидрогидрокси[2-гидрокси-3-[(2-гидрокси-3-нитробензилиден)амино]-5-нитробензолсульфонато(3-

 <p>RENOLIT</p> <p><i>Rely on it.</i></p>	<p>RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen</p> <p>ГОСТ 30333 - 2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. - М.: Стандартиформ, 2008</p>	<p>Версия: 4.00 Дата выпуска: 20.06.2023 Дата пересмотра: 20.06.2023 Отменяет: 27.01.2023</p>	<p>стр. 17 из 25</p>
---	--	--	--------------------------

)]хромат (1-), соединение с 3-[(2-этилгексил)окси]пропиламино (1 :1) (85455-32-9)

Стойкость и разлагаемость: С трудом биоразлагаем.

Биоразложение: 11 % (28 d; (метод ОЭСР 301F))

Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow): 1,6 (23 °C; pH 7; Метод вычисления)

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании

Информация отсутствует

13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

Методы обращения с отходами: Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов. Удалить в соответствии с нормативными предписаниями. Не сбрасывать в канализацию или окружающую среду. Не удалять вместе с бытовыми отходами.

Рекомендации по утилизации продукта / упаковки: Перерабатывать или уничтожать в соответствии с действующим законодательством.

Дополнительная информация: Горючие пары могут накапливаться в контейнере.

13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту

Информация отсутствует


14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)

(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

1263

[8]

стр. 18 из 25	Версия: 4.00 Дата выпуска: 20.06.2023 Дата пересмотра: 20.06.2023 Отменяет: 27.01.2023	RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen ГОСТ 30333 - 2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. - М.: Стандартиформ, 2008	 <i>Rely on it.</i>
------------------	---	---	---

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование [8]
КРАСКА

14.3 Применяемые виды транспорта
Информация отсутствует

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88 [5]
Информация отсутствует

14.5 Классификация опасности груза при перевозке по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов [8]
-класс: 3
-группа упаковки: II


14.6 Транспортная маркировка [4]
Информация отсутствует
(манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)

14.7 Аварийные карточки
Информация отсутствует
(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы Российской Федерации
 ФЗ "О пожарной безопасности". ФЗ "Об охране окружающей среды". ФЗ "Об охране атмосферного воздуха". ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов". ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения". ФЗ "Об отходах производства и потребления". ФЗ "О техническом регулировании". Закон РФ "о стандартизации". Закон "О защите прав потребителей". Данный паспорт безопасности используется исключительно в целях информирования и не соответствует национальным

	<p>RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen ГОСТ 30333 - 2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. - М.: Стандартиформ, 2008</p>	<p>Версия: 4.00 Дата выпуска: 20.06.2023 Дата пересмотра: 20.06.2023 Отменяет: 27.01.2023</p>	<p>стр. 19 из 25</p>
--	--	--	--------------------------

законодательным требованиям без ссылки на национального дистрибьютора. Национальный дистрибьютор несет ответственность за подготовку соответствующего законодательным требованиям паспорта безопасности. Информация отсутствует

15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды


15.2 Международные конвенции и соглашения

Информация отсутствует

(регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

15.2.1 Регулирование ЕС

<p>Содержится в Приложении XVII к Регламенту REACH (Условия ограничения). Применимы следующие ограничения:</p>	
<p>3(а) Вещества или смеси, отвечающие критериям любой из следующих категорий или классов опасности, указанных в Приложении I Регламента (ЕС) № 1272/2008: классы опасности 2.1–2.4, 2.6 и 2.7, 2.8 типы А и В, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 категории 1 и 2, 2.14 категории 1 и 2, 2.15 типы А-F</p>	<p>RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen ; Этанол ; 1-этоксипропан-2-ол ; 1-Метоксипропан-2-ол</p>
<p>3(б) Вещества или смеси, отвечающие критериям любой из следующих категорий или классов опасности, указанных в Приложении I Регламента (ЕС) № 1272/2008: негативные воздействия классов опасности 3.1–3.6, 3.7 на половую и детородную функцию или на развитие, воздействия класса опасности 3.8, за исключением наркотических воздействий, 3.9 и 3.10</p>	<p>RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen ; Этанол ; 1-этоксипропан-2-ол ; 1-Метоксипропан-2-ол</p>
<p>3(с) Вещества или смеси, отвечающие критериям любой из следующих категорий или классов опасности, указанных в Приложении I Регламента (ЕС) № 1272/2008: класс опасности 4.1</p>	<p>RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen ; реакционная масса: трет-алкил(C12-C14)аммонийбис[1-[(2-гидрокси-5-нитрофенил)азо]-2-нафталенолато(2-)]-хромат(1-); бис[1-[(2-гидрокси-4-нитрофенил)азо]-2-нафталенолато(2)]-хромат(1-) трет-алкил(C12-C14)аммония; трет-алкил(C12-C14)аммония бис[1-[[5-(1,1-диметилпропил)-2-гидрокси-3-нитрофенил]азо]-2-нафталенолато(2-)]-хромат(1-); трет-алкил(C12-</p>

стр. 20 из 25	Версия: 4.00 Дата выпуска: 20.06.2023 Дата пересмотра: 20.06.2023 Отменяет: 27.01.2023	RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen ГОСТ 30333 - 2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. - М.: Стандартиформ, 2008	 <i>Rely on it.</i>
------------------	---	---	---

	C14)аммоний [[1-[(2-гидрокси-5-нитрофенил)азо]-2-нафталенолато(2)]-[1-[(2-гидрокси-5-нитрофенил)азо]-2-нафталенолато(2-)]]-хромат(1-); трет-алкил(C12-C14)аммоний [[1-[[5-(1,1-диметилпропил)-2-гидрокси-3-нитрофенил]азо]-2-нафталенолато(2-)]-[1-[(2-гидрокси-5-нитрофенил)азо]-2-нафталенолато(2-)]]-хромат(1-); трет-алкил(C12-C14)аммоний; ((1-(4(или 5)-нитро-2-оксидофенилазо)-2-нафтолато)(1-(3-нитро-2-оксидо-5-пентилфенилазо)-2-нафтолато))хромат(1-)
40. Вещества, отнесенные к воспламеняющимся газам категории 1 или 2, воспламеняющимся жидкостям категорий 1, 2 или 3, воспламеняющимся твердым веществам категории 1 или 2, а также к веществам и смесям, которые при контакте с водой выделяют воспламеняющиеся газы категории 1, 2 или 3, пирофорные жидкости категории 1 или пирофорные твердые вещества категории 1, независимо от того, содержатся ли они в Части 3 Приложения VI Регламента (ЕС) № 1272/2008 или нет.	Этанол ; 1-этоксипропан-2-ол ; 1-Метоксипропан-2-ол

Не содержит веществ из Списка веществ-кандидатов REACH

Не содержит веществ, включенных в Приложение XIV к Регламенту REACH (Список веществ, подлежащих авторизации)

Не содержит веществ, указанных в перечне PIC (Регламент ЕС 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химикатов):


Не содержит веществ, указанных в перечне CO3 (Регламент ЕС 2019/1021 о стойких органических загрязнителях)

Содержание ЛОС : 75,5 %

Прочие предписания, ограничения и постановления : Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков.

Директива 2012/18/ЕС (Севезо III)

Директива Севезо III Часть I (Категории опасных веществ)	Квалификационное количество (тонн)	
	Нижний уровень	Верхний уровень
P5b ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ — Воспламеняющиеся жидкости категории 2 или 3, где особые условия обработки, такие как высокое давление или высокая температура, могут создавать опасности крупных аварий; или — Другие жидкости с температурой воспламенения $\leq 60^{\circ}\text{C}$, где особые	50	200

 <p>RENOLIT</p> <p><i>Rely on it.</i></p>	<p>RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen</p> <p>ГОСТ 30333 - 2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. - М.: Стандартинформ, 2008</p>	<p>Версия: 4.00 Дата выпуска: 20.06.2023 Дата пересмотра: 20.06.2023 Отменяет: 27.01.2023</p>	<p>стр. 21 из 25</p>
---	---	--	--------------------------

<p>условия обработки, такие как высокое давление или высокая температура, могут создавать опасности крупных аварий</p>		
--	--	--

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) паспорта безопасности (указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № ...» или «Внесены изменения в пункты ..., дата внесения ...»)

Версия: 4.00
 Дата пересмотра: 20/06/2023
 Отменяет: 27/01/2023
 Орган, выдавший паспорт безопасности: : 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
 Ответственное лицо : Dr. Andreas Kretzschmar

Данный паспорт безопасности используется исключительно в целях информирования и не соответствует национальным законодательным требованиям без ссылки на национального дистрибьютора. Национальный дистрибьютор несет ответственность за подготовку соответствующего законодательным требованиям паспорта безопасности.

Аббревиатуры и акронимы:

DPD	Директива об опасных препаратах 1999/45/EC
DSD	Директива об опасных веществах 67/548/CEE
ВОПОГ	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путям
ДОПОГ	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
ATE	Оценка острой токсичности
КБК	Фактор биоконцентрирования
CLP	Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент № 1272/2008 (EC)
DMEL	Производный минимальный уровень воздействия
DNEL	Производный безопасный уровень
ЭК50	Средняя эффективная концентрация
IARC	Международное агентство по изучению рака
ИАТА	Международная ассоциация воздушного транспорта
МКМПОГ	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов

стр. 22 из 25	<p style="text-align: right;">Версия: 4.00 Дата выпуска: 20.06.2023 Дата пересмотра: 20.06.2023 Отменяет: 27.01.2023</p>	<p style="text-align: center;">RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen ГОСТ 30333 - 2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. - М.: Стандартинформ, 2008</p>	
------------------	--	--	---

ЛК50	Средняя смертельная концентрация
DL50	Средняя смертельная доза
LOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
NOAEC	Концентрация, не ведущая к видимому отрицательному воздействию
NOAEL	Наименьший наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
КНЭ	Концентрация, не ведущая к видимому воздействию
OECD	Организация экономического сотрудничества и развития
СБТ	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
PNEC	Прогнозируемая безопасная концентрация
REACH	Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ Регламент (ЕС) № 1907/2006
МПОГ	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
ПБМ	Паспорт безопасности химической продукции
СТР	Очистительное сооружение
TLM	Средний предел устойчивости
оСоБ	Очень стойкий и очень биоаккумулятивный


Указания по изменению:

СГС-РФ классификация	Изменено
ГОСТ 12.1.007 классификация	Изменено
Маркировка	Изменено

Состав/информация о компонентах

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

- ГОСТ 30333 - 2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. - М.: Стандартинформ, 2008
- ГОСТ 12.1.044 - 89 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения (с Изменением N 1). - М.: Стандартинформ, 2006.
- ГОСТ 12.1.007 - 76 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности (с Изменениями N 1, 2). - М.: Стандартинформ, 2007.

	<p>RENOLIT EXOFOL Professional Corner Pen ГОСТ 30333 - 2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. - М.: Стандартиформ, 2008</p>	<p>Версия: 4.00 Дата выпуска: 20.06.2023 Дата пересмотра: 20.06.2023 Отменяет: 27.01.2023</p>	<p>стр. 23 из 25</p>
--	--	--	--------------------------

- 4 ГОСТ 14192 - 96 Маркировка грузов (с Изменением N 1). - М.: Стандартиформ, 2011.
- 5 ГОСТ 19433 - 88 Грузы опасные. Классификация и маркировка. - М.: Изд-во стандартов, 2004
- 6 ГОСТ 31340 - 2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования. - М.: Стандартиформ, 2014
- 7 Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ (в ред. от 2 июля 2013 г.) "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".
- 8 Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Девятнадцатое пересмотренное издание. Организация Объединенных наций. - Нью-Йорк-Женева, 2016
- 9 ГОСТ 32419 - 2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования. - М.: Стандартиформ, 2014
- 10 ГОСТ 32423 - 2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на организм. - М.: Стандартиформ, 2014
- 11 ГОСТ 32425 - 2013 Классификация смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду. - М.: Стандартиформ, 2014
- 12 ГН 2.2.5.1313 - 03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны
- 13 ГН 2.1.6.3492 - 17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений
- 14 Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, приказ от 13 декабря 2016 г. N 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения».
- 15 СанПиН 1.2.2353 - 08 Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности
- 16 Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.10.2017 № 92 Санитарные нормы и правила «Требования к контролю воздуха рабочей зоны»
- 17 Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах» от 28 февраля 2015 года № 168.

ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ Информация, содержащаяся в данном паспорте, была получена из источников, которые мы считаем надежными. Тем не менее, она предоставляется без каких-либо гарантий, явных или подразумеваемых, в отношении ее точности. Условия и методы обработки, хранения, использования или удаления материала находятся вне нашего контроля и могут быть за пределами нашей компетенции. По этим и иным причинам мы снимаем с себя любую ответственность за утрату, ущерб или расходы, вызванные или каким-либо образом связанные с обработкой, хранением, использованием или удалением материала. Данный паспорт безопасности был подготовлен и должен использоваться только для данного материала. Если материал используется в качестве компонента другого материала, содержащаяся в нем информация может оказаться неприменимой