

Hranicon 50, Hranicon 51

Дата выпуска: 25.03.2021

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
Дата пересмотра: 05.11.2023

Заменяет версию: 01.10.2023

Версия: 2.0

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

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смесь
Наименование материала : Hranicon 50, Hranicon 51
UFI : HRT2-20X3-C005-VU32

1.2. Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

Предназначено для широкого употребления
Основная категория использования : Профессиональное использование, Потребительское использование
Использование вещества/смеси : контактный клей
Функция или категория использования : Клеи, связующие вещества

1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

Дистрибьютор

Hranipex Czech Republic k.s.
J. Rýznerové 97, Komorovice
CZ- 396 01 Humpolec
Czech Republic
T +420 565 501 211

cz-hranipex@hranipex.com - www.hranipex.cz

Адрес электронной почты компетентного лица, ответственного за

ПБВ : sds@regartis.com

1.4. Телефон экстренной связи

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефон для экстренной связи	Комментарий
Россия	Информационно-консультативный центр по токсикологии (RTIAC) Министерство здравоохранения Российской Федерации	3 Сухаревская Площадь Блок 7 129090 Москва	+7 495 628 1687 (только на русском)	

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]

Воспламеняющиеся жидкости - класс 2 H225
Разъедание/раздражение кожи - класс 2 H315
Повреждение/раздражение глаз - класс 2 H319
Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, сонливость или головокружение H336
Опасность для водной среды – острая токсичность – класс 1 H400
Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 1 H410

См. расшифровку характеристик опасности H и EUN в разделе 16

Вредные физико-химические, для здоровья человека и окружающей среды эффекты

Легко воспламеняющаяся жидкость и пар. Может вызывать сонливость или головокружение. Вызывает раздражение кожи. Вызывает серьезное раздражение глаз. Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Hranicon 50, Hranicon 51

Дата выпуска: 25.03.2021

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Дата пересмотра: 05.11.2023

Заменяет версию: 01.10.2023

Версия: 2.0

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом (EC) №1272/2008 [CLP]

Пиктограммы опасности (CLP)



Сигнальное слово (CLP)

: Опасно

Содержит

: циклогексан; Ацетат этила; ацетон; пропан-2-он; пропанон; Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения; Углеводороды, C6, изоалканы, <5% n-гексан

Краткая характеристика опасности (CLP)

: H225 - Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H315 - Вызывает раздражение кожи.
H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз.
H336 - Может вызывать сонливость или головокружение.
H410 - Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности (CLP)

: P102 - Держать в месте, не доступном для детей.
P210 - Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
P280 - Пользоваться защитными перчатками, защитной одеждой, средствами защиты глаз, средствами защиты лица.
P308+P313 - ПРИ оказании воздействия или обеспокоенности: Обратиться к врачу.
P403+P233 - Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой.
P501 - Удалить содержимое/контейнер в соответствии с местными/региональными/национальными/международными правилами.

Фразы EUN

: EUN208 - Содержит rosin; colophony(8050-09-7). Может вызвать аллергическую реакцию.

2.3. Другие опасности

Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII

Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII

Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (EC) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (EC) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]
циклогексан	CAS №: 110-82-7 EC №: 203-806-2 Индексный № EC: 601-017-00-1 Регистрационный № REACH: 01-2119463273-41-0016	30 – 40	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Hranicon 50, Hranicon 51

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Дата выпуска: 25.03.2021

Дата пересмотра: 05.11.2023

Заменяет версию: 01.10.2023

Версия: 2.0

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]
Ацетат этила	CAS №: 141-78-6 EC №: 205-500-4 Индексный № EC: 607-022-00-5 Регистрационный № REACH: 01-2119475103-46	15 – 22	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
ацетон; пропан-2-он; пропанон	CAS №: 67-64-1 EC №: 200-662-2 Индексный № EC: 606-001-00-8 Регистрационный № REACH: 01-2119471330-49	10 – 17	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения	CAS №: 64742-49-0 EC №: 927-510-4 Регистрационный № REACH: 01-2119475515-33	5 – 10	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Углеводороды, C6, изоалканы, <5% n-гексан	EC №: 931-254-9 Регистрационный № REACH: 01-2119484651-34	3 – 8	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
канифоль	CAS №: 8050-09-7 EC №: 232-475-7 Индексный № EC: 650-015-00-7 Регистрационный № REACH: 01-2119480418-32	< 1	Skin Sens. 1, H317
оксид цинка	CAS №: 1314-13-2 EC №: 215-222-5 Индексный № EC: 030-013-00-7 Регистрационный № REACH: 01-2119463881-32	< 0,3	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

См. расшифровку характеристик опасности H и EUH в разделе 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения	: В случае воздействия или обеспокоенности: Незамедлительно вызвать врача. По возможности предъявите данный паспорт безопасности врачу. В противном случае предъявите врачу упаковку или этикетку. Вынести пострадавшего на открытый воздух. Быстро снять загрязненную одежду. Никогда не давать ничего орально человеку в бессознательном состоянии.
Первая помощь при вдыхании	: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Вызвать врача.
Первая помощь при попадании на кожу	: Ополоснуть и затем обильно промыть кожу водой с мылом. Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. Если раздражение кожи сохраняется, проконсультироваться с врачом.
Первая помощь 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.
Первая помощь при проглатывании	: Не вызывать рвоту. Не поить молоком. Незамедлительно вызвать врача.

Hranicon 50, Hranicon 51

Дата выпуска: 25.03.2021

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Дата пересмотра: 05.11.2023

Заменяет версию: 01.10.2023

Версия: 2.0

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия	: Головокружение, головная боль, тошнота. Желудочно-кишечные расстройства.
Симптомы/последствия при попадании на кожу	: Раздражение.
Симптомы/последствия при попадании в глаза	: Раздражение глаз.
Симптомы/последствия при проглатывании	: Риск отека легких.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения (в случае необходимости)

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

Приемлемые средства пожаротушения	: Углекислый газ. Спиртоустойчивые пенообразователи. Сухой порошок. Тонкораспыленная вода или водяной туман.
Неприемлемые средства пожаротушения	: Сильная струя воды.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасность возгорания	: Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
Взрывоопасность	: Может образовывать огнеопасные/взрывоопасные смеси пар-воздух.
Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара	: Оксиды углерода (CO и CO ₂). Прочие токсичные газы. Не вдыхать дым от пожара или пары разложения.

5.3. Советы для пожарных

Инструкция по пожаротушению	: Охладить подвергнувшиеся воздействию контейнеры распылением воды или водяными брызгами. Не допускать попадания стоков от пожаротушения в канализацию или водные потоки.
Средства защиты при пожаротушении	: Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный изолирующий респиратор. Полная защита тела.

РАЗДЕЛ 6: Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сборе

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

6.1.1. Для персонала, помимо работников аварийно-спасательных служб

Средства защиты	: Носить соответствующее защитное снаряжение.
Порядок действий при аварийной ситуации	: Эвакуировать персонал в безопасное место. Удалите незащищенных людей. Проветрить зону разлива. Устранить все возможные источники возгорания. Избегать открытого пламени, искр и не курить. Остановить утечки при возможности это сделать без риска. Избегать контакта с кожей и глазами. Избегать вдыхание пары.

6.1.2. Для персонала аварийно-спасательных служб

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

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Предотвратить попадания жидкости в сточные воды, водоемы, подземные или районах с низким уровнем. Сообщить властям при попадании вещества в канализацию или общественный водопровод.

6.3. Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Для ограничения распространения	: Впитать инертным абсорбентом (например, песком, опилками, универсальным связывающим раствором, силикагелем). Не допускать попадания вещества в канализацию и водотоки.
---------------------------------	--

Hranicon 50, Hranicon 51

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Дата выпуска: 25.03.2021

Дата пересмотра: 05.11.2023

Заменяет версию: 01.10.2023

Версия: 2.0

- Методы очистки : Собрать все отходы в специальные, снабженные этикеткой контейнеры и утилизировать в соответствии с местными правилами. Использовать оборудование, не производящее искр. Не смывать водой.
- Прочая информация : Проветрить зону разлива.

6.4. Ссылка на другие разделы

См. раздел 8 о применении средств индивидуальной защиты. См. раздел 13 об утилизации отходов, образующихся при очистке.

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

- Дополнительные опасности в технологическом процессе : Горючие пары могут накапливаться в контейнере.
- Меры предосторожности при работе с продуктом : Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. Перед использованием получить специальные инструкции. Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности. Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. Принимать меры предосторожности против статического разряда. Заземлить/Электрически соединить контейнер и приемное оборудование. Использовать взрывобезопасное оборудование. Использовать средства индивидуальной защиты. Избегайте контакта вещества с кожей, глазами и одеждой. Избегать вдыхание пары.
- Гигиенические меры : Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

- Технические мероприятия : Хранить и использовать с достаточной вентиляцией. Следовать инструкциям по адекватному заземлению во избежание статического электричества.
- Условия хранения : Хранить плотно закрытым в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. Оберегать от жары и прямых солнечных лучей. Избегать контакта с пищей и напитками. Хранить под замком.
- Несовместимые продукты : Хранить вдали от. Окислители, щелочи и восстановители.
- Нагревание и источники воспламенения : Хранить вдали от источников воспламенения/не курить.
- Информация при смешанном способе хранения : Класс хранения: 3.

7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

8.1.1 Национальное профессиональное воздействие и биологические предельные значения

cyclohexane (110-82-7)	
EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)	
Наименование вещества	Cyclohexane
IOEL TWA	700 мг/м ³
IOEL TWA [ppm]	200 млн ⁻¹
Ссылка на нормативную документацию	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

Hranicon 50, Hranicon 51

Дата выпуска: 25.03.2021

в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (ЕУ) 2020/878

Дата пересмотра: 05.11.2023

Заменяет версию: 01.10.2023

Версия: 2.0

Ацетат этила (141-78-6)

EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)

Наименование вещества	Ethyl acetate
IOEL TWA	734 мг/м ³
IOEL TWA [ppm]	200 млн ⁻¹
IOEL STEL	1468 мг/м ³
IOEL STEL [ppm]	400 млн ⁻¹
Ссылка на нормативную документацию	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164

ацетон; пропан-2-он; пропанон (67-64-1)

EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)

Наименование вещества	Acetone
IOEL TWA	1210 мг/м ³
IOEL TWA [ppm]	500 млн ⁻¹
Ссылка на нормативную документацию	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

8.1.2. Рекомендуемые процедуры контроля

Информация отсутствует

8.1.3. Образовавшиеся загрязнители воздуха

Информация отсутствует

8.1.4. DNEL и PNEC

сyclohexane (110-82-7)

DNEL/DMEL (Рабочие)

Долгосрочная - системные эффекты, кожная	2016 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	700 мг/м ³

DNEL/DMEL (Население в целом)

Долгосрочная - системные эффекты, оральная	59,4 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	206 мг/м ³
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	1186 мг/кг вес тела/сут

PNEC (Вода)

PNEC вода (пресная вода)	0,207 мг/л
PNEC вода (морская вода)	0,207 мг/л

PNEC (Осадок)

PNEC осадок (пресная вода)	16,68 мг/кг сухого веса
PNEC осадок (морская вода)	16,68 мг/кг сухого веса

PNEC (Почва)

PNEC почва	3,38 мг/кг сухого веса
------------	------------------------

Ацетат этила (141-78-6)

DNEL/DMEL (Рабочие)

Долгосрочная - системные эффекты, кожная	63 мг/м ³
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	734 мг/м ³

Hranicon 50, Hranicon 51

Дата выпуска: 25.03.2021

в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Дата пересмотра: 05.11.2023

Заменяет версию: 01.10.2023

Версия: 2.0

Ацетат этила (141-78-6)

DNEL/DMEL (Население в целом)

Долгосрочная - системные эффекты, оральная	4,5 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	367 мг/м ³
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	37 мг/кг вес тела/сут

PNEC (Вода)

PNEC вода (пресная вода)	0,24 мг/л
PNEC вода (морская вода)	0,024 мг/л

PNEC (Осадок)

PNEC осадок (пресная вода)	1,15 мг/кг сухого веса
PNEC осадок (морская вода)	0,115 мг/кг сухого веса

PNEC (Почва)

PNEC почва	0,148 мг/кг сухого веса
------------	-------------------------

rosin; colophony (8050-09-7)

DNEL/DMEL (Рабочие)

Долгосрочная - системные эффекты, кожная	25 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	176,32 мг/м ³

DNEL/DMEL (Население в целом)

Долгосрочная - системные эффекты, оральная	15 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	52,174 мг/м ³
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	15 мг/кг вес тела/сут

PNEC (Вода)

PNEC вода (пресная вода)	0,005 мг/л
PNEC вода (морская вода)	0,0005 мг/л

PNEC (Осадок)

PNEC осадок (пресная вода)	108 мг/кг сухого веса
PNEC осадок (морская вода)	10,8 мг/кг сухого веса

PNEC (Почва)

PNEC почва	21,4 мг/кг сухого веса
------------	------------------------

ацетон; пропан-2-он; пропанон (67-64-1)

DNEL/DMEL (Рабочие)

Долгосрочная - системные эффекты, кожная	186 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	1210 мг/м ³

DNEL/DMEL (Население в целом)

Долгосрочная - системные эффекты, оральная	62 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	200 мг/м ³
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	62 мг/кг вес тела/сут

PNEC (Вода)

PNEC вода (пресная вода)	10,6 мг/л
--------------------------	-----------

Hranicon 50, Hranicon 51

Дата выпуска: 25.03.2021

в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (ЕУ) 2020/878

Дата пересмотра: 05.11.2023

Заменяет версию: 01.10.2023

Версия: 2.0

ацетон; пропан-2-он; пропанон (67-64-1)	
PNEC вода (морская вода)	1,06 мг/л
PNEC (Осадок)	
PNEC осадок (пресная вода)	30,4 мг/кг сухого веса
PNEC осадок (морская вода)	3,04 мг/кг сухого веса
PNEC (Почва)	
PNEC почва	29,5 мг/кг сухого веса
Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения (64742-49-0)	
DNEL/DMEL (Рабочие)	
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	300 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	2085 мг/м ³
DNEL/DMEL (Население в целом)	
Долгосрочная - системные эффекты, оральная	149 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	477 мг/м ³
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	149 мг/кг вес тела/сут
Углеводороды, C6, изоалканы, <5% n-гексан	
DNEL/DMEL (Рабочие)	
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	13964 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	5306 мг/м ³
DNEL/DMEL (Население в целом)	
Долгосрочная - системные эффекты, оральная	1301 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	1137 мг/м ³
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	1377 мг/кг вес тела/сут
zinc oxide (1314-13-2)	
DNEL/DMEL (Рабочие)	
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	83 мг/кг вес тела/сут
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	5 мг/м ³
DNEL/DMEL (Население в целом)	
Долгосрочная - системные эффекты, оральная	0,83 мг/кг сухого веса
Долгосрочная - системные эффекты, вдыхание	2,5 мг/м ³
Долгосрочная - системные эффекты, кожная	83 мг/кг вес тела/сут
PNEC (Вода)	
PNEC вода (пресная вода)	20,6 мкг/л
PNEC вода (морская вода)	6,1 мкг/л
PNEC (Осадок)	
PNEC осадок (пресная вода)	117,8 мг/кг сухого веса
PNEC осадок (морская вода)	56,5 мг/кг сухого веса

8.1.5. Контрольная группа

Информация отсутствует

Hranicon 50, Hranicon 51

Дата выпуска: 25.03.2021

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Дата пересмотра: 05.11.2023

Заменяет версию: 01.10.2023

Версия: 2.0

8.2. Применимые меры технического контроля

8.2.1. Надлежащий инженерный контроль

Надлежащий инженерный контроль:

Обеспечить общую и локальную систему вентиляции.

8.2.2. Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты:

Избегать любого ненужного воздействия. Использовать рекомендуемые средства индивидуальной защиты.

8.2.2.1. Защита глаз и лица

Защита глаз:

Подогнанные защитные очки. EN166

8.2.2.2. Предохранение от Кожа

Защита кожи и тела:

Носить соответствующую защитную одежду. Рабочая обувь (EN ISO 13287, EN 20347)

Защита рук:

Химически стойкие перчатки (согласно европейскому стандарту ISO 374-1 или его эквиваленту). При выборе подходящей толщины, материала и проницаемости следуйте рекомендациям производителя перчаток.

Защита рук

вид	Материал	Проникание	Толщина (мм)	Проникновение	Стандарт
Защитные перчатки	Хлоропеновый каучук	3 (> 60 минут)	0.7	x	EN ISO 374

8.2.2.3. Защита органов дыхания

Защита органов дыхания:

Пользоваться средствами защиты органов дыхания. Сертифицированный респиратор для органических паров (с подачей воздуха или автономный) необходим, если концентрации паров превышает допустимые пределы воздействия

8.2.2.4. Термические опасности

Информация отсутствует

8.2.3. Контроль воздействия на окружающую среду

Контроль воздействия на окружающую среду:

Не допускать попадания в окружающую среду.

Прочая информация:

Защитное оборудование и одежда мыть перед повторным использованием. Всегда мойте руки после обращения с продуктом. Избегайте контакта вещества с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать пар/аэрозоли. Не есть, не пить и не курить в местах, где используется вещество.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Жидкое
Цвет	: В зависимости от метки.
Запах	: Запах растворителя.
Порог запаха	: Отсутствует
Температура плавления	: Неприменимо
Температура замерзания	: Отсутствует
Точка кипения	: 55 °C циклогексан
Воспламеняемость	: Неприменимо
Взрывчатые свойства	: Продукт не является взрывоопасным. Может образовывать взрывоопасную смесь с воздухом.
Нижний предел взрываемости	: 1,2 об. %
Верхний предел взрываемости	: 8,3 об. % циклогексан
Температура вспышки	: < -18 °C циклогексан

Hranicon 50, Hranicon 51

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Дата выпуска: 25.03.2021

Дата пересмотра: 05.11.2023

Заменяет версию: 01.10.2023

Версия: 2.0

Температура самовозгорания	: Отсутствует
Температура разложения	: Отсутствует
pH	: Отсутствует
Вязкость, кинематическая	: > 20,5 мм ² /с
Вязкость, динамическая	: 350 мПа·с (20°C)
Растворимость	: Нерастворимый в воде. Смешивается с: Органические растворители.
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	: Отсутствует
Давление пара	: 104 гПа циклогексан
Давление паров при 50°C	: Отсутствует
Плотность	: 0,81 – 0,85 г/см ³
Относительная плотность	: Отсутствует
Относительная плотность пара при 20°C	: Отсутствует
Характеристики частиц	: Неприменимо

9.2. Прочая информация

9.2.1. Информация о классах физической опасности

Информация отсутствует

9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

При нормальных условиях использования опасные реакции не наблюдаются.

10.4. Условия, которых следует избегать

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

10.5. Несовместимые материалы

Сильные кислоты, сильные щелочи и окислители.

10.6. Опасные продукты разложения

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

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (EC) № 1272/2008

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)

cyclohexane (110-82-7)

ЛД50, в/ж, крысы	12705 мг/кг
------------------	-------------

Hranicon 50, Hranicon 51

в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Дата выпуска: 25.03.2021

Дата пересмотра: 05.11.2023

Заменяет версию: 01.10.2023

Версия: 2.0

Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения (64742-49-0)

ЛД50, в/ж, крысы > 5840 мг/кг

ЛД50, н/к, кролики > 2920 мг/кг

CL50, инг., крысы (мг/л) 23,2 мг/л

zinc oxide (1314-13-2)

ЛД50, в/ж, крысы 7950 мг/кг

CL50, инг., крысы (мг/л) 2500 мг/л

Разъедание/раздражение кожи : Вызывает раздражение кожи.

Серьезное повреждение/раздражение глаз : Вызывает серьезное раздражение глаз.

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

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

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

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

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии : Может вызывать сонливость или головокружение.

cyclohexane (110-82-7)

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии : Может вызывать сонливость или головокружение.

Ацетат этила (141-78-6)

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии : Может вызывать сонливость или головокружение.

ацетон; пропан-2-он; пропанон (67-64-1)

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии : Может вызывать сонливость или головокружение.

Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения (64742-49-0)

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии : Может вызывать сонливость или головокружение.

Углеводороды, C6, изоалканы, <5% n-гексан

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии : Может вызывать сонливость или головокружение.

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

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

Hranicon 50, Hranicon 51

Вязкость, кинематическая > 20,5 мм²/с

Hranicon 50, Hranicon 51

Дата выпуска: 25.03.2021

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
Дата пересмотра: 05.11.2023

Заменяет версию: 01.10.2023

Версия: 2.0

11.2. Информация о других опасностях

11.2.1. Эндокринные разрушающие свойства

Неблагоприятные последствия для здоровья, вызванные вредящими эндокринной системе свойствами

: Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п. 1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (ЕС) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (ЕС) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

11.2.2. Прочая информация

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность) : Весьма токсично для водных организмов.

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

cyclohexane (110-82-7)

CL50 (рыбы) [1]	4,53 мг/л
EC50 (ракообразные) [1]	0,9 мг/л
EC50 (72ч - водоросли) [1]	4,425 мг/л

Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения (64742-49-0)

CL50 (рыбы) [1]	13,4 мг/л
EC50 (ракообразные) [1]	3 мг/л

zinc oxide (1314-13-2)

EC50 (ракообразные) [1]	0,413 мг/л
-------------------------	------------

12.2. Стойкость и разлагаемость

Hranicon 50, Hranicon 51

Стойкость и разлагаемость	Отсутствие доступной информации.
---------------------------	----------------------------------

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Hranicon 50, Hranicon 51

Потенциал биоаккумуляции	Отсутствие доступной информации.
--------------------------	----------------------------------

12.4. Мобильность в почве

Hranicon 50, Hranicon 51

Экология - грунт	Отсутствие доступной информации.
------------------	----------------------------------

12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Hranicon 50, Hranicon 51

Данное вещество/смесь не отвечает критериям СБТ Регламента REACH, Приложение XIII

Данное вещество/смесь не отвечает критериям оСоБ Регламента REACH, Приложение XIII

Hranicon 50, Hranicon 51

Дата выпуска: 25.03.2021 в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
Дата пересмотра: 05.11.2023 Заменяет версию: 01.10.2023 Версия: 2.0

12.6. Эндокринные разрушающие свойства

Неблагоприятное воздействие на окружающую среду, вызванное вредящими эндокринной системе свойствами : Смесь не содержит веществ, включенных в список, составленный в соответствии с п.1 Статьи 59 REACH, как обладающих вредящими эндокринной системе свойствами, или определяющихся как обладающие вредящими эндокринной системе свойствами в соответствии с критериями, изложенными в Регламенте о делегировании Комиссии полномочий (ЕС) 2017/2100 либо в Регламенте Комиссии (ЕС) 2018/605, в концентрации равной или превышающей 0,1%.

12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Дополнительная информация : Предупредить распространение вещества в окружающей среде

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы обращения с отходами

Региональное законодательство (отходы) : Удалить в соответствии с нормативными предписаниями.
Методы обращения с отходами : Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.
Рекомендации по очистке сточных вод : Не выбрасывать отходы в канализацию. Не сливать в канализацию или водотоки.
Рекомендации по утилизации продукта / упаковки : Обращаться с неочищенными пустыми контейнерами, как с полными. Уничтожить в соответствии с местными/национальными правилами безопасности.
Дополнительная информация : Горючие пары могут накапливаться в контейнере. Не выбрасывать вместе с бытовыми отходами.
Экология - отходы : Не допускать попадания в окружающую среду.
Код в Европейском каталоге отходов (LoW) код HP : 15 01 10* - Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами
: HP3 - "Горючие отходы":
– горючие жидкие отходы: жидкие отходы с температурой возгорания ниже 60°C или отработанный дистиллятный газойль, дизельное или светлое печное топливо с температурой возгорания > 55°C и ≤ 75°C;
– горючие пиротехнические жидкие и твердые отходы: жидкие и твердые отходы, которые, даже в малых количествах, воспламеняются в течение пяти минут после вступления в контакт с воздухом;
– горючие твердые отходы: твердые отходы, которые легко воспламеняются, могут вызвать или способствовать возникновению возгорания при помощи трения;
– горючие газообразные отходы: газообразные отходы, которые горят в воздухе при 20°C и стандартном давлении 101.3 кПа;
– отходы, реагирующие с водой: отходы, которые при контакте с водой выделяют горючие газы в опасных количествах;
– другие горючие отходы: горючие аэрозоли, горючие саморазогревающиеся отходы, горючие органические пероксиды и горючие самореактивные отходы.
HP5 - "Специфическая органотоксичность/токсичность при аспирации": отходы, которые могут вызвать специфическую органотоксичность при однократном или повторяющемся воздействии, или которые могут вызвать острые токсические эффекты после аспирации.
HP4 - "Отходы раздражающего действия – раздражение кожи и повреждение глаз": отходы, которые при использовании могут вызвать раздражение кожи и повреждение глаз.
HP14 - "Экзотоксичные отходы": отходы, которые представляют или могут представлять мгновенные или отложенные риски для одной или более областей окружающей среды.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер ООН или идентификационный номер				
UN 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133

Hranicon 50, Hranicon 51

Дата выпуска: 25.03.2021

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
Дата пересмотра: 05.11.2023

Заменяет версию: 01.10.2023

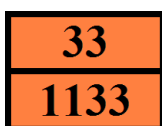
Версия: 2.0

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН				
КЛЕИ	КЛЕИ	Adhesives	КЛЕИ	КЛЕИ
Описание транспортного документа				
UN 1133 КЛЕИ, 3, II, (D/E), ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	UN 1133 КЛЕИ, 3, II, МОРСКОЙ ПОЛЛЮТАНТ/ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	UN 1133 Adhesives, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1133 КЛЕИ, 3, II, ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	UN 1133 КЛЕИ, 3, II, ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке				
3	3	3	3	3
14.4. Группа упаковки				
II	II	II	II	II
14.5. Экологические опасности				
Опасно для окружающей среды: Да	Опасно для окружающей среды: Да Морской поллютант: Да	Опасно для окружающей среды: Да	Опасно для окружающей среды: Да	Опасно для окружающей среды: Да
Дополнительная информация отсутствует				

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом

Классификационный код (ДОПОГ) : F1
 Специальные положения (ДОПОГ) : 640D
 Ограниченные количества (ДОПОГ) : 5л
 Освобожденные количества (ДОПОГ) : E2
 Инструкции по упаковке (ДОПОГ) : P001, IBC02, R001
 Специальные положения по упаковке (ВОПОГ) : PP1
 Положения по совместной упаковке (ДОПОГ) : MP19
 Инструкции по переносным цистернам и
 контейнерам для массовых грузов (ДОПОГ) : T4
 Специальные положения по переносным
 цистернам и контейнерам для массовых грузов
 (ДОПОГ) : TP1, TP8
 Код цистерны (ДОПОГ) : LGBF
 Транспортное средство для перевозки
 цистернах : FL
 Транспортная категория (ДОПОГ) : 2
 Специальные положения по перевозке -
 Эксплуатация (ДОПОГ) : S2, S20
 Идентификационный номер опасности (номер
 Кемлер) : 33
 Оранжевая табличка :



Код ограничения проезда через туннель (ДОПОГ) : D/E

Hranicon 50, Hranicon 51

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Дата выпуска: 25.03.2021

Дата пересмотра: 05.11.2023

Заменяет версию: 01.10.2023

Версия: 2.0

Транспортирование морским транспортом

Ограниченные количества (МКМПОГ)	: 5 L
Освобожденные количества (МКМПОГ)	: E2
Инструкции по упаковке (МКМПОГ)	: P001
Специальные положения по упаковке (МКМПОГ)	: PP1
Инструкции IBC (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом) по упаковке (МКМПОГ)	: IBC02
Инструкции для цистерн (МКМПОГ)	: T4
Специальные положения по цистернам (МКМПОГ)	: TP1, TP8
EmS-№ (Пожар)	: F-E
EmS-№ (Разлив)	: S-D
Категория погрузки (МКМПОГ)	: B
Свойства и наблюдения (МКМПОГ)	: Клеи являются растворами камеди, смол и т.п., обычно летучие из-за наличия растворителей. Смешиваемость с водой зависит от их состава.

Транспортирование воздушным транспортом

Освобожденные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: E2
Ограниченные количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: Y341
Максимальное количество нетто для ограниченного количества, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: 1L
Инструкции по упаковке, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: 353
Максимальное количество нетто, пассажирские и грузовые самолеты (ИАТА)	: 5L
Инструкции по упаковке CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)	: 364
Максимальное количество нетто CAD (только грузовое воздушное судно) (ИАТА)	: 60L
Специальные положения (ИАТА)	: A3
Код ERG (руководящий документ по аварийному реагированию)(ИАТА)	: 3L

Транспортирование по внутренним водным путям

Классификационный код (ВОПОГ)	: F1
Специальные положения (ВОПОГ)	: 640D
Ограниченные количества (ВОПОГ)	: 5 L
Освобожденные количества (ВОПОГ)	: E2
Требуемое оборудование (ВОПОГ)	: PP, EX, A
Вентиляция (ВОПОГ)	: VE01
Количество синих конусов/огней (ВОПОГ)	: 1

Транспортирование железнодорожным транспортом

Код классификации (МПОГ)	: F1
Специальное положение (МПОГ)	: 640D
Освобожденные количества (МПОГ)	: E2
Инструкции по упаковке (МПОГ)	: P001, IBC02, R001
Специальные положения по упаковке (МПОГ)	: PP1
Положения по совместной упаковке (МПОГ)	: MP19
Инструкции по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (МПОГ)	: T4
Специальные положения по переносным цистернам и контейнерам для массовых грузов (МПОГ)	: TP1, TP8
Коды цистерн для МПОГ цистерн (МПОГ)	: LGBF
Категория транспортировки (RMПОГ)	: 2
Экспресс-посылка (МПОГ)	: CE7
Идентификационный номер опасности (МПОГ)	: 33

Hranicon 50, Hranicon 51

Дата выпуска: 25.03.2021

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878

Дата пересмотра: 05.11.2023

Заменяет версию: 01.10.2023

Версия: 2.0

14.7. Морские перевозки наливом согласно документам ИМО

Неприменимо

РАЗДЕЛ 15: Информация о правовом регулировании

15.1. Правовые акты по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, применимые к соответствующему продукту

15.1.1. Регулирование ЕС

REACH Приложение XVII (Список ограничений)

Список веществ, подлежащих ограничению в ЕС (REACH, Приложение XVII)

Код идентификации	Применимо в отношении
3(a)	Hranicon 50, Hranicon 51 ; cyclohexane ; Ацетат этила ; ацетон; пропан-2-он; пропанон ; Углеводороды, C7, н-алканы, изоалканы, циклические соединения ; Углеводороды, C6, изоалканы, <5% н-гексан
3(b)	Hranicon 50, Hranicon 51 ; cyclohexane ; Ацетат этила ; ацетон; пропан-2-он; пропанон ; Углеводороды, C7, н-алканы, изоалканы, циклические соединения ; Углеводороды, C6, изоалканы, <5% н-гексан
3(c)	Hranicon 50, Hranicon 51 ; cyclohexane ; Углеводороды, C7, н-алканы, изоалканы, циклические соединения ; Углеводороды, C6, изоалканы, <5% н-гексан
40.	cyclohexane ; Ацетат этила ; ацетон; пропан-2-он; пропанон ; Углеводороды, C7, н-алканы, изоалканы, циклические соединения ; Углеводороды, C6, изоалканы, <5% н-гексан
57.	cyclohexane

Приложение XIV REACH (Список разрешений)

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

Список кандидатов REACH (SVHC)

Не содержит веществ из Списка веществ-кандидатов REACH

Регламент PIC (предварительное обоснованное согласие)

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

Регулирование CO3 (стойкие органические загрязнители)

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

Регламент по озону (1005/2009)

Не содержит веществ, указанных в перечне веществ, разрушающих озоновый слой (Регламент ЕС 1005/2009 о веществах, разрушающих озоновый слой):

Постановление о прекурсорах взрывчатых веществ (2019/1148)

Содержит вещество(-а), указанное(-ые) в перечне прекурсоров взрывчатых веществ (Регламент ЕС 2019/1148 о сбыте и использовании прекурсоров взрывчатых веществ)

ПРИЛОЖЕНИЕ II. ПОДЛЕЖАЩИЕ РЕГИСТРАЦИИ ПРЕКУРСОРЫ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ

Перечень веществ, существующих как самостоятельное вещество или включаемых в смеси или в составы веществ, в отношении которых установлена обязанность уведомления надлежащих государственных органов о подозрительных действиях или исчезновении в существенном объеме или краже в течение 24 часов.

Наименование	CAS №	Код комбинированной номенклатуры (CN)	Код комбинированной номенклатуры для смеси, не содержащей компонентов, которые определяют необходимость классификации согласно другому коду комбинированной номенклатуры (CN)
Acetone	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

См. https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives_en

Hranicon 50, Hranicon 51

в соответствии с Регламентом REACH (ЕС) 1907/2006 в редакции Регламента (ЕУ) 2020/878

Дата выпуска: 25.03.2021

Дата пересмотра: 05.11.2023

Заменяет версию: 01.10.2023

Версия: 2.0

Постановление о прекурсорах лекарственных средств (273/2004)

Содержит вещество(-а), указанное(-ые) в перечне прекурсоров наркотических веществ (Регламент ЕС 273/2004 об изготовлении и размещении на рынке определенных веществ, используемых при незаконном изготовлении наркотических средств и психотропных веществ)

Наименование	Обозначение CN	CAS №	Код CN	Категория	Предел	Приложение
Acetone		67-64-1	2914 11 00	Категория 3		Приложение I

15.1.2. Национальное регулирование

Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета, касающийся правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения химических веществ (REACH)

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) № 1272/2008 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА от 16 декабря 2008 года о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, изменяющий и отменяющий директивы 67/548/ЕЭС и 1999/45/СЕ, и вносящий изменения в Регламент (ЕС) № 1907/2006

15.2. Оценка химической безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Указания по изменению			
Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
	Отменяет	Изменено	
	Дата пересмотра	Добавлено	
	Дата выпуска	Изменено	
1.1	UFI on SDS 1.1	Добавлено	
1.2	Предназначено для широкого употребления	Добавлено	
1.2	Основная категория использования	Изменено	
1.2	Использование вещества/смеси	Изменено	
2.1	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]	Изменено	
2.1	Предназначено для широкого употребления	Добавлено	
2.2	Меры предосторожности (CLP)	Изменено	
2.2	Пиктограммы опасности (CLP)	Изменено	
2.2	Краткая характеристика опасности (CLP)	Изменено	
3	Состав/информация о компонентах	Изменено	
4.1	Первая помощь при проглатывании	Изменено	
5.1	Приемлемые средства пожаротушения	Изменено	
5.2	Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара	Изменено	
7.2	Информация при смешанном способе хранения	Изменено	
8.2	Защита органов дыхания	Изменено	
8.2	Прочая информация	Изменено	
8.2	Защита рук	Изменено	

Hranicon 50, Hranicon 51

Дата выпуска: 25.03.2021

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
Дата пересмотра: 05.11.2023

Заменяет версию: 01.10.2023

Версия: 2.0

Указания по изменению

Раздел	Измененный пункт	Модификация	Замечания
8.2	Защита глаз	Изменено	
9.1	Вязкость, кинематическая	Добавлено	
9.1	Давление пара	Добавлено	
9.1	Верхний концентрационный предел распространения пламени (ВКПРП)	Изменено	
9.1	Температура вспышки	Изменено	
9.1	Точка кипения	Изменено	
9.1	Плотность	Изменено	
11.1	Причина отсутствия в классификации	Добавлено	
11.1	Причина отсутствия в классификации	Добавлено	
11.1	Причина отсутствия в классификации	Добавлено	
16	Источники данных	Изменено	

Аббревиатуры и акронимы:

ДОПОГ	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
ВОПОГ	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путем
ИАТА	Международная ассоциация воздушного транспорта
МКМПОГ	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
МПОГ	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
REACH	Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ Регламент (EC) № 1907/2006
ПБМ	Паспорт безопасности химической продукции
CLP	Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент № 1272/2008 (EC)
DL50	Средняя смертельная доза
ЛК50	Средняя смертельная концентрация
ЭК50	Средняя эффективная концентрация
DNEL	Производный безопасный уровень
PNEC	Прогнозируемая безопасная концентрация
СБТ	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
oCoB	Очень стойкий и очень биоаккумулятивный

Источники данных

: Руководство ECHA по составлению паспортов безопасности
База данных инвентаризации ECHA C&L. Документы по безопасности материалов поставщика.

Рекомендация по обучению

: Нормальное применение этого продукта означает применение в соответствии с инструкциями на упаковке. Обеспечить ПБ сотрудников. Следуйте общим правилам обращения с химическими веществами и / или смесями.

Полный текст фраз H и EUN:

Aquatic Acute 1	Опасность для водной среды – острая токсичность – класс 1
Aquatic Chronic 1	Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 1
Aquatic Chronic 2	Опасность для водной среды – долгосрочная токсичность – класс 2

Hranicon 50, Hranicon 51

Дата выпуска: 25.03.2021

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006 в редакции Регламента (EU) 2020/878
Дата пересмотра: 05.11.2023

Заменяет версию: 01.10.2023

Версия: 2.0

Полный текст фраз H и ECH:

Asp. Tox. 1	Опасность при аспирации - класс 1
ECH066	Многочисленное воздействие может вызвать сухость и трещины кожного покрова.
ECH208	Содержит rosin; colophony(8050-09-7). Может вызвать аллергическую реакцию.
Eye Irrit. 2	Повреждение/раздражение глаз - класс 2
Flam. Liq. 2	Воспламеняющиеся жидкости - класс 2
H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H400	Весьма токсично для водных организмов.
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Skin Irrit. 2	Разъедание/раздражение кожи - класс 2
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожная - класс 1
STOT SE 3	Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, сонливость или головокружение

Классификация и процедура, использованная для создания классификации смесей, в соответствии с Регламентом (EC) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 2	H225	На основе испытательных данных
Skin Irrit. 2	H315	Метод вычисления
Eye Irrit. 2	H319	Метод вычисления
STOT SE 3	H336	Метод вычисления
Aquatic Acute 1	H400	Метод вычисления
Aquatic Chronic 1	H410	Метод вычисления

Эта информация основана на наших современных знаниях и предназначена только для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований. Поэтому она не должна рассматриваться как гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта