

Hranipur SPEED

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

Дата выпуска: 16.12.2020

Дата пересмотра: 08.11.2022

Заменяет версию: 01.03.2022

Версия: 1.2

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

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смесь
Наименование материала : Hranipur SPEED
UFI : EP33-Q0QD-600N-NAPS

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

1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

Спецификация для промышленного/профессионального использования : Предназначено для профессионального использования
Использование вещества/смеси : Клеи

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 565 501 210

hranipex@hranipex.cz - www.hranipex.cz

Адрес электронной почты компетентного лица, ответственного за ПБВ : sds@regartis.com

Поставщик

Hranipex OOO
Tarasovo, Belakvilon 10
BY- 223018 Ždanoviči, Minsk
Belarus
T +375 445 577 537; +375 445588 207

by-hranipex@hranipex.com

1.4. Телефон экстренной связи

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефон для экстренной связи	Комментарий
Беларусь	The Belarus Republican Poisons Centre Городская клиническая больница скорой медицинской помощи г.Минска	ул. Лейтенанта Кижеватова, д.58, пом.4 220024 г. Минск	+375 (17) 212 76 21	

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

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

Разъедание/раздражение кожи - класс 2 H315
Повреждение/раздражение глаз - класс 1 H318
Сенсибилизация респираторная - класс 1 H334
Сенсибилизация кожная - класс 1 H317
Канцерогенность - класс 2 H351
Репродуктивная токсичность - класс 1B H360
Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - H335
класс 3, раздражение дыхательных путей
Поражающее действие на органы-мишени (многократное воздействие) H373
- класс 2

См. расшифровку характеристик опасности H и EUH в разделе 16

Hranipur SPEED

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

Дата выпуска: 16.12.2020

Дата пересмотра: 08.11.2022

Заменяет версию: 01.03.2022

Версия: 1.2

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

Предположительно вызывает рак. Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия. Может вызывать раздражение дыхательных путей. Вызывает раздражение кожи. Может вызывать аллергическую кожную реакцию. Вызывает серьезные повреждения глаз. При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания. Может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.

2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (CLP)



GHS05

GHS07

GHS08

Сигнальное слово (CLP)

Опасно

Содержит

Дифенилметандиизоцианат, изомеры и гомологи, оксид кальция, 1-этилпирролидин-2-он

Краткая характеристика опасности (CLP)

H315 - Вызывает раздражение кожи.
H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H318 - Вызывает серьезные повреждения глаз.
H334 - При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H351 - Предположительно вызывает рак.
H360 - Может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.
H373 - Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия (дыхательная система).

Меры предосторожности (CLP)

P201 - Перед использованием получить специальные инструкции.
P261 - Избегать вдыхания паров.
P280 - Пользоваться защитными перчатками, средствами защиты глаз, средствами защиты лица.
P304+P340 - ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
P305+P351+P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P310 - Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту.
P342+P311 - При появлении респираторных симптомов: обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или доктор.
С 24 августа 2023 года перед промышленным или профессиональным использованием будет требоваться соответствующее обучение.

Дополнительные фразы

2.3. Другие опасности

Не содержит $\geq 0,1$ % устойчивых/очень устойчивых биоаккумулятивных токсических веществ (PBT/vPvB) согласно оценке, проведенной в соответствии с Приложением XIII REACH.

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%.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Неприменимо

Hranipur SPEED

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

Дата выпуска: 16.12.2020

Дата пересмотра: 08.11.2022

Заменяет версию: 01.03.2022

Версия: 1.2

3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]
Дифенилметандиизоцианат, изомеры и гомологи	CAS №: 9016-87-9 EC №: 618-498-9	10 – 30	Acute Tox. 4 (при ингаляционном воздействии), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Карбонат кальция	CAS №: 1317-65-3 EC №: 215-279-6	10 – 30	Не классифицируется
Карбонат кальция	CAS №: 471-34-1 EC №: 207-439-9 Регистрационный № REACH: 01-2119486795-18	10 – 30	Не классифицируется
2,2'-диморфолиндиэтиловый эфир	CAS №: 6425-39-4 EC №: 229-194-7 Регистрационный № REACH: 01-2119969278-20	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319
Вуглеводороды, C11-C14, n-алканы, изалканы, циклические, <2%	EC №: 926-141-6 Регистрационный № REACH: 01-2119456620-43	1 – 5	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
1-этилпирролидин-2-он	CAS №: 2687-91-4 EC №: 220-250-6 Индексный № EC: 616-208-00-5 Регистрационный № REACH: 01-2119472138-36	< 3	Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360D
Оксид кальция	CAS №: 1305-78-8 EC №: 215-138-9 Регистрационный № REACH: 01-2119475325-36	< 2	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 EUH071

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	: Незамедлительно снять загрязненную одежду или обувь. В случае воздействия или обеспокоенности: обратиться к врачу. Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.
Первая помощь при вдыхании	: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. При появлении респираторных симптомов: Обратиться в токсикологический центр или к врачу.
Первая помощь при попадании на кожу	: Промыть кожу большим количеством воды. Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием. Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу.
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. Немедленно обратиться к врачу.

Hranipur SPEED

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

Дата выпуска: 16.12.2020

Дата пересмотра: 08.11.2022

Заменяет версию: 01.03.2022

Версия: 1.2

Первая помощь при проглатывании : Прополоскать рот водой. Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Симптомы/последствия при вдыхании : Может вызывать раздражение дыхательных путей. При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания. Симптомы включают : Кашель. Насмарк. Головные боли. Одышка.

Симптомы/последствия при попадании на кожу : Может вызывать аллергическую кожную реакцию. раздражение (зуд, покраснение, образование пузырей). Отек кожи.

Симптомы/последствия при попадании в глаза : Серьезное поражение глаз.

Симптомы/последствия при проглатывании : Раздраженне, млоснасць. Боли в животе. Диарея.

Хронические симптомы : Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия.

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 : Использовать соответствующие средства для борьбы с возникающими в непосредственной близости пожарами. Пена. Вода.

Неприемлемые средства пожаротушения : Не указано.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара : В случае горения: выпуск окиси углерода - углекислого газа, Оксиды азота, Хлористый водород, Цианистый водород, Изоцианаты.

5.3. Советы для пожарных

Средства защиты при пожаротушении : Не предпринимать никаких действий без соответствующего защитного оборудования. Автономный дыхательный аппарат положительного давления и защитная спецодежда пожарников для тушения пожара в здании.

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

Порядок действий при аварийной ситуации : Проветрить зону разлива. Избегать вдыхание пары, туман, аэрозоли. Избегать контакта с кожей и глазами. Ограничить доступ квалифицированным персоналом, снабженным соответствующими средствами защиты.

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

Не допускать попадания в окружающую среду. Не допускать попадания вещества в канализацию и водотоки.

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

Методы очистки : Промыть/разбавить водой. Собрать пролитую жидкость в абсорбирующий материал. Собрать механически. Собрать все отходы в специальные, снабженные этикеткой контейнеры и утилизировать в соответствии с местными правилами. Сообщить властям при попадании вещества в канализацию или общественный водопровод.

Hranipur SPEED

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

Дата выпуска: 16.12.2020

Дата пересмотра: 08.11.2022

Заменяет версию: 01.03.2022

Версия: 1.2

Прочая информация : Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки.

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

Меры предосторожности при работе с продуктом : Перед использованием получить специальные инструкции. Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности. Обращаться с осторожностью. Использовать средства индивидуальной защиты. Избегать вдыхание пары. Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. Избегать контакта с кожей и глазами.

Гигиенические меры : Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Всегда мойте руки после обращения с продуктом. Отделить рабочую одежду от уличной. Стирать отдельно.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

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

Несовместимые продукты : При хранении оберегать от окислителей. Кислоты. Амины.

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

CALCIUM OXIDE (1305-78-8)	
EU - Ориентировочное предельно допустимое значение воздействия на рабочем месте (IOEL)	
Наименование вещества	Calcium oxide
IOEL TWA	1 мг/м ³ (Respirable fraction)
IOEL STEL	4 мг/м ³ (Respirable fraction)
Ссылка на нормативную документацию	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164

8.1.2. Рекомендуемые процедуры контроля

Информация отсутствует

8.1.3. Образовавшиеся загрязнители воздуха

Информация отсутствует

8.1.4. DNEL и PNEC

Информация отсутствует

8.1.5. Контрольная группа

Информация отсутствует

Hranipur SPEED

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

Дата выпуска: 16.12.2020

Дата пересмотра: 08.11.2022

Заменяет версию: 01.03.2022

Версия: 1.2

8.2. Применимые меры технического контроля

8.2.1. Надлежащий инженерный контроль

Надлежащий инженерный контроль:

Применяйте технические меры для соблюдения пределов профессионального облучения. Вентиляция, местная вытяжка или средства защиты органов дыхания.

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:

Защитный экран для лица. Защитные очки с боковой защитой. EN 166

8.2.2.2. Предохранение от Кожа

Защита кожи и тела:

Носить подходящие комбинезоны для предотвращения воздействия на кожу

Защита рук:

Химически стойкие перчатки (согласно европейскому стандарту EN 374 или его эквиваленту). Дакладны час прарыву трэба даведацца ў вытворцы ахоўных пальчаткаў і выконваць. Порекомендованные материалы: Пальчаткі для палімернага ламінату

8.2.2.3. Защита органов дыхания

Защита органов дыхания:

Пользоваться средствами защиты органов дыхания. Используйте респиратор, соответствующий техническому стандарту EN 140 или EN 136, с фильтром типа А и Р.

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.

Контроль воздействия на потребителя:

Не вдыхать пар/аэрозоли. Избегать контакта с кожей и глазами.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Жидкое
Цвет	: Бежевый.
Внешний вид	: Паста.
Запах	: без запаха.
Порог запаха	: Отсутствует
Температура плавления	: Неприменимо
Температура замерзания	: Отсутствует
Точка кипения	: Отсутствует
Воспламеняемость	: Неприменимо
Пределы взрыва	: Отсутствует
Нижний предел взрываемости	: Отсутствует
Верхний предел взрываемости	: Отсутствует
Температура вспышки	: ≥ 70 °C
Температура самовозгорания	: Не является самовоспламеняемым
Температура разложения	: Отсутствует
pH	: Отсутствует
Вязкость, кинематическая	: 285714,285 мм ² /с
Растворимость	: Нерастворим в воде.

Hranipur SPEED

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

Дата выпуска: 16.12.2020

Дата пересмотра: 08.11.2022

Заменяет версию: 01.03.2022

Версия: 1.2

Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Kow)	: Отсутствует
Давление пара	: Отсутствует
Давление паров при 50°C	: Отсутствует
Плотность	: Отсутствует
Относительная плотность	: 1,4
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

Продукт не реактивен при нормальных условиях использования, хранения и транспортирования.

10.2. Химическая устойчивость

Устойчивый при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Вступает в реакцию с. Кислоты, амины, алкоголь. Вступает в реакцию в контакте с водой, выделяя углекислый газ (CO₂). Повышение давления и раскол емкости.

10.4. Условия, которых следует избегать

Избегать высоких температур.

10.5. Несовместимые материалы

Кислоты, амины, алкоголь, воды.

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 (ЕС) № 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)

Hranipur SPEED	
ATE CLP (орально)	5000 мг/кг
ATE CLP (через кожу)	5000 мг/кг
ATE CLP (пары)	50 мг/л

Hranipur SPEED

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

Дата выпуска: 16.12.2020

Дата пересмотра: 08.11.2022

Заменяет версию: 01.03.2022

Версия: 1.2

Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues (9016-87-9)

ЛД50, в/ж, крысы	31600 мг/кг
ЛД50, н/к, кролики	> 5000 мг/кг
CL50, инг., крысы (туман/пыль)	0,368 мг/л/4 ч

2,2'-dimorpholinyl-diethyl ether (6425-39-4)

ЛД50, в/ж, крысы	2020 мг/кг
ЛД50, н/к, кролики	3030 мг/кг

CALCIUM OXIDE (1305-78-8)

ЛД50, в/ж, крысы	> 2500 мг/кг
ЛД50, в/ж	> 2500 мг/кг

Карбонат кальция (1317-65-3)

ЛД50, в/ж, крысы	6450 мг/кг
ЛД50, н/к, крысы	> 2000 мг/кг
CL50, инг., крысы (туман/пыль)	3 мг/л/4 ч

Карбонат кальция (471-34-1)

ЛД50, в/ж, крысы	6450 мг/кг
ЛД50, н/к, крысы	> 2000 мг/кг
CL50, инг., крысы (туман/пыль)	3 мг/л/4 ч

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2%

ЛД50, в/ж, крысы	> 5000 мг/кг
ЛД50, н/к, кролики	> 5000 мг/кг
CL50, инг., крысы (пары)	> 5000 мг/л/4 ч

1-ethylpyrrolidin-2-one (2687-91-4)

ЛД50, в/ж, крысы	3200 мг/кг
ЛД50, н/к, крысы	> 2000 мг/кг
CL50, инг., крысы (пары)	> 5,1 мг/л/4 ч

Разъединение/раздражение кожи	: Вызывает раздражение кожи.
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Вызывает серьезные повреждения глаз.
Респираторная или кожная сенсибилизация	: При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания. Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Мутагенность зародышевых клеток	: Не классифицируется (Учитывая имеющиеся данные, критерии классификации не соблюдаются)
Канцерогенность	: Предположительно вызывает рак.
Репродуктивная токсичность	: Может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.

Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues (9016-87-9)

NOAEL (животное/мужская особь, F0/P)	0,004 мг/кг
--------------------------------------	-------------

2,2'-dimorpholinyl-diethyl ether (6425-39-4)

NOAEL (животное/мужская особь, F0/P)	300 мг/кг
--------------------------------------	-----------

Карбонат кальция (1317-65-3)

NOAEL (животное/мужская особь, F0/P)	625 мг/кг
--------------------------------------	-----------

Hranipur SPEED

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

Дата выпуска: 16.12.2020

Дата пересмотра: 08.11.2022

Заменяет версию: 01.03.2022

Версия: 1.2

Карбонат кальция (471-34-1)

NOAEL (животное/мужская особь, F0/P) 625 мг/кг

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2%

NOAEL (животное/женская особь, F0/P) ≥ 5220 мг/кг

NOAEL (животное/мужская особь, F1) 750 мг/кг

1-ethylpyrrolidin-2-one (2687-91-4)

NOAEL (животное/мужская особь, F0/P) 300 мг/кг

NOAEL (животное/женская особь, F0/P) 400 мг/кг

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии : Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues (9016-87-9)

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии : Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Карбонат кальция (471-34-1)

NOAEC (ингаляционно, крыса, пыль/туман/дым) 0,812 мг/л

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии : Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия (дыхательная система).

Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues (9016-87-9)

LOAEC 90 дней, инг., пыль/аэрозоль/дым, крысы 0,004 мг/л

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии : Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

2,2'-dimorpholinyl-diethyl ether (6425-39-4)

NOAEL подострое, 28 дней, в/ж, жив./муж. 300 мг/кг вес тела

1-ethylpyrrolidin-2-one (2687-91-4)

NOAEC (ингаляционно, крыса, пар, 90 суток) 0,2 мг/л

NOAEC (ингаляционно, крыса, пыль/туман/дым, 90 суток) 0,06 мг/л

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

Hranipur SPEED

Вязкость, кинематическая 285714,285 мм²/с

11.2. Информация о других опасностях

11.2.1. Эндокринные разрашающие 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%.

Hranipur SPEED

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

Дата выпуска: 16.12.2020

Дата пересмотра: 08.11.2022

Заменяет версию: 01.03.2022

Версия: 1.2

11.2.2. Прочая информация

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

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

Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues (9016-87-9)

EC50 (ракообразные) [1]	> 100 мг/л
-------------------------	------------

EC50 (72ч - водоросли) [1]	> 100 мг/л
----------------------------	------------

2,2'-dimorpholinyl diethyl ether (6425-39-4)

CL50 (рыбы) [1]	> 2150 мг/л
-----------------	-------------

EC50 (ракообразные) [1]	> 100 мг/л
-------------------------	------------

EC50 (72ч - водоросли) [1]	> 100 мг/л
----------------------------	------------

CALCIUM OXIDE (1305-78-8)

CL50 (рыбы) [1]	1070 мг/л
-----------------	-----------

Карбонат кальция (1317-65-3)

CL50 (рыбы) [1]	> 100 мг/л
-----------------	------------

EC50 (ракообразные) [1]	> 100 мг/л
-------------------------	------------

EC50 (72ч - водоросли) [1]	> 100 мг/л
----------------------------	------------

Карбонат кальция (471-34-1)

CL50 (рыбы) [1]	> 100 мг/л
-----------------	------------

EC50 (ракообразные) [1]	> 100 мг/л
-------------------------	------------

EC50 (72ч - водоросли) [1]	> 100 мг/л
----------------------------	------------

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2%

CL50 (рыбы) [1]	> 1000 мг/л
-----------------	-------------

EC50 (ракообразные) [1]	> 1000 мг/л
-------------------------	-------------

EC50 (72ч - водоросли) [1]	> 1000 мг/л
----------------------------	-------------

1-ethylpyrrolidin-2-one (2687-91-4)

CL50 (рыбы) [1]	> 464 мг/л
-----------------	------------

EC50 (ракообразные) [1]	> 104 мг/л
-------------------------	------------

EC50 (72ч - водоросли) [1]	> 101 мг/л
----------------------------	------------

КНЭ хроническая ракообразных	12,5 мг/л Daphnia magna
------------------------------	-------------------------

КНЭ хроническая водорослей	101 мг/л
----------------------------	----------

12.2. Стойкость и разлагаемость

Hranipur SPEED

Стойкость и разлагаемость	Информация отсутствует.
---------------------------	-------------------------

Hranipur SPEED

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

Дата выпуска: 16.12.2020

Дата пересмотра: 08.11.2022

Заменяет версию: 01.03.2022

Версия: 1.2

Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues (9016-87-9)

БПК (% ТПК) 0 % ThOD, теоретическая потребность в кислороде

2,2'-dimorpholinylether (6425-39-4)

Биоразложение 1 % OECD 301C - MITI (I)

Карбонат кальция (1317-65-3)

Стойкость и разлагаемость Информация отсутствует.

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2%

БПК (% ТПК) 69 % ThOD, теоретическая потребность в кислороде

1-ethylpyrrolidin-2-one (2687-91-4)

Биоразложение 90 – 100 % OECD 301A

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Hranipur SPEED

Потенциал биоаккумуляции Информация отсутствует.

Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues (9016-87-9)

Коэффициент биоконцентрации (КБК REACH) 200

2,2'-dimorpholinylether (6425-39-4)

Коэффициент биоконцентрации (КБК REACH) ≤ 3,1 OECD 305E

Карбонат кальция (1317-65-3)

Потенциал биоаккумуляции Информация отсутствует.

1-ethylpyrrolidin-2-one (2687-91-4)

Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow) -0,2

12.4. Мобильность в почве

Hranipur SPEED

Экология - грунт Информация отсутствует.

Карбонат кальция (1317-65-3)

Мобильность в почве Информация отсутствует.

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2%

Мобильность в почве Продукт вельмі слаба раствараецца ў вадзе.

Поверхностное напряжение 26,4 мН/м (25 °С)

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

Hranipur SPEED

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

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

Hranipur SPEED

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

Дата выпуска: 16.12.2020

Дата пересмотра: 08.11.2022

Заменяет версию: 01.03.2022

Версия: 1.2

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

Другие неблагоприятные воздействия : Отсутствие других известных воздействий.

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 утилизации продукта / упаковки : Утилизация осуществляется в соответствии с нормативами. Утилизация дефектных и поврежденных продуктов осуществляется в соответствии с инструкцией изготовителя или в соответствии с местными нормативами. Проводить утилизацию может только уполномоченный специалист. Для классификации отходов и их соответствующей утилизации обратитесь к организации-производителю отходов. Обращаться с неочищенными пустыми контейнерами, как с полными.
Дополнительная информация : Остерегайтесь остатков или паров, оставшихся в барабанах.
Экология - отходы : Не допускать попадания в окружающую среду.
Код в Европейском каталоге отходов (LoW) : 08 04 09* - Отходы клеев и герметиков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер ООН или идентификационный номер				
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН				
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
14.3. Класс(ы) опасности при транспортировке				
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
14.4. Группа упаковки				
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
14.5. Экологические опасности				
Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо
Дополнительная информация отсутствует				

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Транспортирование автомобильным транспортом
Неприменимо

Hranipur SPEED

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

Дата выпуска: 16.12.2020

Дата пересмотра: 08.11.2022

Заменяет версию: 01.03.2022

Версия: 1.2

Транспортирование морским транспортом

Неприменимо

Транспортирование воздушным транспортом

Неприменимо

Транспортирование по внутренним водным путям

Неприменимо

Транспортирование железнодорожным транспортом

Неприменимо

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

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

REACH Приложение XVII (Список ограничений)

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

Код идентификации	Применимо в отношении
3(b)	Hranipur SPEED ; Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues ; 2,2'-dimorpholinyl-diethyl ether ; Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% ; 1-ethylpyrrolidin-2-one
30.	1-ethylpyrrolidin-2-one

Приложение XIV REACH (Список разрешений)

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

Список кандидатов REACH (SVHC)

Не содержит вещество из Списка кандидатов по REACH

Регламент PIC (предварительное обоснованное согласие)

Не содержит веществ, на которые распространяется Регламентом (ЕС) Европейского Парламента и Совета Европейского Союза 649/2012/ес от 4 июля 2012 г. об экспорте и импорте опасных химикатов.

Регулирование СОЗ (стойкие органические загрязнители)

Не содержит веществ, подлежащих регулированию Постановлением (ЕС) № 2019/1021 Европейского Парламента и Совета от 20 июня 2019 О Стойких органических загрязнителях

Регламент по озону (1005/2009)

Не содержит вещества, регулируемые РЕГЛАМЕНТОМ (ЕУ) № 1005/2009 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА от 16 сентября 2009 года «О веществах, разрушающих озоновый слой».

Регламент аб прекурсорах взрывчатых рэчываў (2019/1148)

Не содержит веществ, которые регулируются Регламентом (ЕС) 2019/1148 Европейского парламента и Совета по обращению и использованию прекурсоров взрывчатых веществ от 20 июня 2019 года.

Hranipur SPEED

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

Дата выпуска: 16.12.2020

Дата пересмотра: 08.11.2022

Заменяет версию: 01.03.2022

Версия: 1.2

Палажэнне аб прэкурсорах наркатыкаў (273/2004)

Не содержит веществ, указанных в перечне прекурсоров наркотических веществ (Регламент ЕС 273/2004 о прекурсорах наркотических веществ)

15.1.2. Национальное регулирование

Информация отсутствует

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
	Дата пересмотра	Изменено	
	Отменяет	Изменено	
2.2	Меры предосторожности (CLP)	Изменено	
4.1	Первая помощь при проглатывании	Изменено	
4.1	Первая помощь при попадании в глаза	Изменено	
4.1	Первая помощь при вдыхании	Изменено	
6.1	Порядок действий при аварийной ситуации	Изменено	
6.3	Прочая информация	Изменено	
6.3	Методы очистки	Изменено	
6.4	Ссылки на другие разделы (8, 13)	Изменено	
7.2	Несовместимые продукты	Добавлено	
7.2	Условия хранения	Изменено	
8.2	Защита рук	Изменено	
9.1	Вязкость, кинематическая	Добавлено	
9.1	Растворимость	Изменено	
10.3	Возможность опасных реакций	Изменено	
10.4	Условия, которых следует избегать	Изменено	
10.5	Несовместимые материалы	Изменено	
13.1	Рекомендации по утилизации продукта / упаковки	Изменено	

Аббревиатуры и акронимы:

ВОПОГ	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путям
ДОПОГ	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
АТЕ	Оценка острой токсичности
КБК	Фактор биоконцентрирования
Биологическое предельное значение	Биологическое предельное значение
БПК	Биохимическая потребность в кислороде (БПК)

Hranipur SPEED

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

Дата выпуска: 16.12.2020

Дата пересмотра: 08.11.2022

Заменяет версию: 01.03.2022

Версия: 1.2

Аббревиатуры и акронимы:

ХПК	Химическая потребность в кислороде (ХПК)
DMEL	Производный минимальный уровень воздействия
DNEL	Производный безопасный уровень
ЕС №	Номер Европейского сообщества
ЭК50	Средняя эффективная концентрация
EN	Европейский стандарт
IARC	Международное агентство по изучению рака
ИАТА	Международная ассоциация воздушного транспорта
МКМПОГ	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
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
ПДК р.з.	Предел воздействия на рабочем месте
СБТ	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
PNEC	Прогнозируемая безопасная концентрация
МПОГ	Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам
ПБМ	Паспорт безопасности химической продукции
STP	Очистительное сооружение
ТПК	Теоретическая потребность в кислороде (ТПК)
TLM	Средний предел устойчивости
ЛОС	Летучие органические соединения
CAS №	Регистрационный номер службы Chemical Abstract
Н.У.К.	Без дополнительных указаний
oCoB	Очень стойкий и очень биоаккумулятивный
ED	Эндокринные разрушающие свойства

Источники данных

: Руководство ЕСНА по составлению паспортов безопасности
База данных инвентаризации ЕСНА С&L. Документы по безопасности материалов поставщика.

Рекомендация по обучению

: Обеспечить ПБ сотрудников. Следуйте общим правилам обращения с химическими веществами и / или смесями. Обучение безопасности при обработке химических веществ.

Полный текст фраз H и EUN:

Acute Tox. 4 (при ингаляционном воздействии)	Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) - класс 4
Asp. Tox. 1	Опасность при аспирации - класс 1

Hranipur SPEED

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

Дата выпуска: 16.12.2020

Дата пересмотра: 08.11.2022

Заменяет версию: 01.03.2022

Версия: 1.2

Полный текст фраз H и EUN:

Carc. 2	Канцерогенность - класс 2
EUN066	Множественное воздействие может вызвать сухость и трещины кожного покрова.
EUN071	Разъедает дыхательные пути.
Eye Dam. 1	Повреждение/раздражение глаз - класс 1
Eye Irrit. 2	Повреждение/раздражение глаз - класс 2
H304	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H334	При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H351	Предположительно вызывает рак.
H360	Может нанести ущерб плодородности или нерожденному ребенку.
H360D	Может нанести вред ребенку в утробе матери.
H373	Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
Repr. 1B	Репродуктивная токсичность - класс 1B
Resp. Sens. 1	Сенсибилизация респираторная - класс 1
Skin Corr. 1C	Поражение/раздражение кожи - подкласс 1C
Skin Irrit. 2	Разъедание/раздражение кожи - класс 2
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожная - класс 1
STOT RE 2	Поражающее действие на органы-мишени (многократное воздействие) - класс 2
STOT SE 3	Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, раздражение дыхательных путей

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

Skin Irrit. 2	H315	Метод вычисления
Eye Dam. 1	H318	Метод вычисления
Resp. Sens. 1	H334	Метод вычисления
Skin Sens. 1	H317	Метод вычисления
Carc. 2	H351	Метод вычисления
Repr. 1B	H360	Метод вычисления
STOT SE 3	H335	Метод вычисления
STOT RE 2	H373	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