

PU BINDER 503

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Дата выпуска: 19.03.2020

Версия: 0.0

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

1.1. Идентификация химической продукции

Вид продукта : Смесь
Наименование материала : PU BINDER 503

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

1.2.1. Рекомендуемые виды применения химического продукта

Основная категория использования : Профессиональное использование

1.2.2. Ограничения на применение химического продукта

Информация отсутствует

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

AKDE KİMYA END. SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
Yesilbayir mah. Simsir sk. No:20
Arnavutkoy
34555 Istanbul - TURKEY
T +90 2127710622 - F +90 2127710624
info@akde.net - www.akde.net / www.whitechem.com.tr
Адрес электронной почты компетентного лица, ответственного за ПБВ : nilufer.ergin@akkim.net

1.4. Телефон экстренной связи

Телефон для экстренной связи : +90 2127711371 (9:00 am - 17:00 pm GMT+2)

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 г. Москва	+7 495 628 1687 (только на русском)	

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности(ей)

2.1. Классификация вещества или смеси

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

2015/830 (Классификация и Приложения 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100)

Острая токсичность (при ингаляционном воздействии пыли, тумана) - класс 4 H332
Разъедание/раздражение кожи - класс 2 H315
Повреждение/раздражение глаз - класс 2 H319
Сенсибилизация респираторная - класс 1 H334
Сенсибилизация кожная - класс 1 H317
Опасность для водной среды - долгосрочная токсичность - класс 3 H412
Полный текст формулировок об опасности: см. раздел 16

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

Наносит вред при вдыхании. Вызывает раздражение кожи. Может вызывать аллергическую кожную реакцию. Вызывает серьезное раздражение глаз. При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.2. Элементы маркировки

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

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS07

GHS08



PU BINDER 503

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Дата выпуска: 19.03.2020

Версия: 0.0

Сигнальное слово (CLP)	: Опасно
Опасные компоненты	: 3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate; isophorone di-isocyanate
Указания об опасности (CLP)	: H315 - Вызывает раздражение кожи. H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию. H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз. H332 - Наносит вред при вдыхании. H334 - При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания. H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Советы по технике безопасности (CLP)	: P102 - Держать в месте, не доступном для детей. P261 - Избегать вдыхания пыли, дыма, газа, тумана, аэрозолей, паров. P280 - Пользоваться защитной одеждой, защиты глаз, защиты лица, защитными перчатками. P302+P352 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды. 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. P312 - Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР, к врачу в случае плохого самочувствия. P501 - Удалить контейнер и содержимое в сертифицированное оборудование для удаления отходов.
Дополнительные фразы	: Только для профессионального применения.

2.3. Другие опасности

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.1. Вещества

Неприменимо

3.2. Смеси

Наименование	Идентификация химической продукции	%	Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate; isophorone di-isocyanate (Примечание 2)	(CAS №) 4098-71-9 (EC №) 223-861-6 (Индексный № EC) 615-008-00-5 (Регистрационный № REACH) 01-2119490408-31	10 – 15	Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
dibutyltin dilaurate; dibutyl[bis(dodecanoyloxy)] stannane	(CAS №) 77-58-7 (EC №) 201-039-8 (Индексный № EC) 050-030-00-3 (Регистрационный № REACH) 01-2119496068-27	< 0,3	Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360FD STOT RE 1, H372

Предельная удельная концентрация:

Наименование	Идентификация химической продукции	Предельная удельная концентрация
3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate; isophorone di-isocyanate	(CAS №) 4098-71-9 (EC №) 223-861-6 (Индексный № EC) 615-008-00-5 (Регистрационный № REACH) 01-2119490408-31	(0,5 ≤ C ≤ 100) Resp. Sens. 1, H334 (0,5 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317



PU BINDER 503

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Дата выпуска: 19.03.2020

Версия: 0.0

Примечание 2: Концентрация изоцианата указана в процентах от массы свободного мономера, рассчитанного по отношению к общей массе смеси.

Полный текст H-фраз: смотрите раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание необходимых мер первой помощи

Меры первой помощи – общие сведения	: 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. Обратиться в токсикологический центр или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.
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. Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.
Первая помощь при проглатывании	: 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	: При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
Симптомы/последствия при попадании на кожу	: Раздражение. Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Симптомы/последствия при попадании в глаза	: Раздражение глаз.

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 : Водораспыление. Сухой порошок. Пена. Углекислый газ.

5.2. Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

Опасные продукты горения и/или термодеструкции в случае пожара : Могут выделяться токсичные газы.

5.3. Советы для пожарных

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

Порядок действий при аварийной ситуации : Проветрить зону разлива. Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/ тумана/паров/ аэрозолей. Избегать контакта с кожей и глазами.

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.

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

Методы очистки	: Собрать пролитую жидкость в абсорбирующий материал.
Прочая информация	: Утилизировать материалы или твердые отходы в сертифицированном центре переработки.

PU BINDER 503

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Дата выпуска: 19.03.2020

Версия: 0.0

6.4. Ссылка на другие разделы

Для получения дополнительной информации см. раздел 13.

РАЗДЕЛ 7: Работа с продуктом и его хранение

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Меры предосторожности при работе с продуктом	: Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/ тумана/паров/ аэрозолей. Избегать контакта с кожей и глазами. Использовать средства индивидуальной защиты.
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.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Условия хранения	: Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте.
------------------	---

7.3. Специфические виды конечного использования

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/индивидуальная защита

8.1. Параметры контроля

3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate; isophorone di-isocyanate (4098-71-9)	
Австрия - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	Isophorondiisocyanat
МАК (мг/м³)	0,046 мг/м³
МАК (млн-¹)	0,005 млн-¹
МАК Кратковременные величины (мг/м³)	0,092 мг/м³ (8x 5(Mow) min)
МАК Кратковременные величины (млн-¹)	0,01 млн-¹ (8x 5(Mow) min)
Примечание (AT)	Sah
Ссылка на нормативную документацию	BGBI. II Nr. 238/2018
Бельгия - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	Diisocyanate d'isophorone # Isoforondi-isocyanat
Предельное значение (мг/м³)	0,046 мг/м³
Предельное значение (млн-¹)	0,005 млн-¹
Ссылка на нормативную документацию	Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020
Болгария - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	Изофорон диизоцианат
ПДК с. с.	0,1 мг/м³
Ссылка на нормативную документацию	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020 г.)
Дания - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat (IPDI; Isophorondiisocyanat)
Grænseværdie (langvarig) (мг/м³)	0,045 мг/м³
Grænseværdie (langvarig) (млн-¹)	0,005 млн-¹
Ссылка на нормативную документацию	BEK nr 1458 af 13/12/2019
Эстония - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	Isoforoondiisotsüanaat
ПДК с. с.	0,05 мг/м³

PU BINDER 503

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Дата выпуска: 19.03.2020

Версия: 0.0

3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate; isophorone di-isocyanate (4098-71-9)	
OEL TWA (млн ⁻¹)	0,005 млн ⁻¹
OEL STEL (мг/м³)	0,09 мг/м³ arvutatud 5-minutisele kokkupuuteajale
OEL STEL (млн ⁻¹)	0,01 млн ⁻¹ arvutatud 5-minutisele kokkupuuteajale
ПДК м.р.	0,09 мг/м³
OEL Потолок (млн ⁻¹)	0,01 млн ⁻¹
Примечание (ET)	S (Sensibiliseeriv aine)
Ссылка на нормативную документацию	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 17.10.2019, 2); Vabariigi Valitsuse 10. märtsi 2019. a määruse nr 84
Франция - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	Diisocyanate d'isophorone
VME (мг/м³)	0,09 мг/м³
VME (млн ⁻¹)	0,01 млн ⁻¹
VLE (мг/м³)	0,18 мг/м³
VLE (ppm)	0,02 млн ⁻¹
Примечание (FR)	Valeurs recommandées/admises; certaines ou toutes ces VLE s'entendent pour des concentrations mesurées sur une durée de 5 min; risque d'allergie respiratoire
Ссылка на нормативную документацию	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Германия - Пределы воздействия на рабочем месте (TRGS 900)	
TRGS 900 Наименование вещества	3-Isocyanatmethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat
Предельное значение на рабочем месте (мг/м³)	0,046 мг/м³
Предельное значение на рабочем месте (ppm)	0,005 млн ⁻¹
Ограничение пикового значения	1;=2=(I)
TRGS 900 Примечание	DFG;11;12;Sa
TRGS 900 Ссылка на нормативную документацию	TRGS900
Греция - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	Δισοκυανική ισοφορόνη
ПДК с. с.	0,09 мг/м³
OEL TWA (млн ⁻¹)	0,01 млн ⁻¹
OEL STEL (мг/м³)	0,18 мг/м³
OEL STEL (млн ⁻¹)	0,02 млн ⁻¹
Ссылка на нормативную документацию	П.Δ. 90/1999
Ирландия - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	Isophorone diisocyanate (IPDI) (as -NCO)
OEL (8 часов ref) (млн ⁻¹)	0,005 млн ⁻¹
Ссылка на нормативную документацию	Chemical Agents Code of Practice 2020
Литва - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	Izoforono diizocianatas (IPDI)
IPRV (мг/м³)	0,05 мг/м³
IPRV (млн ⁻¹)	0,005 млн ⁻¹
NRV (мг/м³)	0,09 мг/м³ Nustatytas 5 min. poveikio trukmės NRD



PU BINDER 503

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Дата выпуска: 19.03.2020

Версия: 0.0

3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate; isophorone di-isocyanate (4098-71-9)	
NRV (ppm)	0,01 млн. ⁻¹ Nustatytas 5 min. poveikio trukmės NRD
Ссылка на нормативную документацию	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Польша - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	Izocyjanian 3-izocyjanianometylo-3,5,5-trimetylocykloheksylu (diizocyjanian izoforonu)
NDS (мг/м³)	0,04 мг/м³
Ссылка на нормативную документацию	Dz. U. 2018 poz. 1286
Португалия - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	Di-isocianato de isoforona
OEL TWA (млн. ⁻¹)	0,005 млн. ⁻¹
Ссылка на нормативную документацию	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Словения - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	3-izocianatometil-3,5,5-trimetilcikloheksilizocianat (izoforondiizocianat)
ПДК с. с.	0,046 мг/м³
OEL TWA (млн. ⁻¹)	0,005 млн. ⁻¹
OEL STEL (мг/м³)	0,046 мг/м³
OEL STEL (млн. ⁻¹)	0,005 млн. ⁻¹
Ссылка на нормативную документацию	Uradni list RS, št. 78/2019 z dne 20.12.2019
Испания - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	3-Isocianometil-3,5,5-trimetilciclohexilisocianato (Diisocianato de isoforona)
VLA-ED (мг/м³)	0,046 мг/м³
VLA-ED (ppm)	0,005 млн. ⁻¹
Замечания	Sen (Sensibilizante).
Ссылка на нормативную документацию	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
Швеция - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	Isoforondiisocyanat (IPDI)
nivågränsvärde (NVG) (мг/м³)	0,018 мг/м³
nivågränsvärde (NVG) (ppm)	0,002 млн. ⁻¹
kortidsvärde (KTV) (мг/м³)	0,046 мг/м³
kortidsvärde (KTV) (млн. ⁻¹)	0,005 млн. ⁻¹
Ссылка на нормативную документацию	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Исландия - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	Ísóforóndíísósýanat (3-ísósýanatometýl-3,5,5-trímetylsýklóhexýlíísósýanat, IPDI)
OEL (8 часов ref) (мг/м³)	0,05 мг/м³
OEL (8 часов ref) (млн. ⁻¹)	0,005 млн. ⁻¹
OEL (15 мин ref) (мг/м³)	0,09 мг/м³ Þakgildið er miðað við fimm mínútna tímabil
OEL (15 мин ref) (млн. ⁻¹)	0,01 млн. ⁻¹ Þakgildið er miðað við fimm mínútna tímabil
Замечания (IS)	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð), O (efnið er ofnæmisvaldandi)
Ссылка на нормативную документацию	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)

PU BINDER 503

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Дата выпуска: 19.03.2020

Версия: 0.0

3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate; isophorone di-isocyanate (4098-71-9)	
Норвегия - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	Isoforondiisocyanat
Greenseverdier (AN) (мг/м³)	0,045 мг/м³
Greenseverdier (AN) (млн·л ⁻¹)	0,005 млн·л ⁻¹
Greenseverdier (Kortidsverdi) (млн·л ⁻¹)	0,01 млн·л ⁻¹
Merknader (NO)	A (Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt)
Ссылка на нормативную документацию	FOR-2018-08-21-1255
США - ACGIH - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	Isophorone diisocyanate
ACGIH TWA (млн·л ⁻¹)	0,005 млн·л ⁻¹
Примечание (ACGIH)	TLV® Basis: Resp sens
Ссылка на нормативную документацию	ACGIH 2019
dibutyltin dilaurate; dibutyl[bis(dodecanoyloxy)] stannane (77-58-7)	
Австрия - Пределы воздействия на рабочем месте	
Наименование вещества	Dibutylzinndilaurat
Примечание (AT)	Fortpflanzungsgefährdend: F, D
Ссылка на нормативную документацию	BGBl. II Nr. 238/2018

8.2. Применимые меры технического контроля

Надлежащий инженерный контроль:

Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте.

Защита рук:

Защитные перчатки. EN 374

Защита глаз:

Хорошо пригнанные защитные очки. EN 166

Защита кожи и тела:

Носить соответствующую защитную одежду

Защита органов дыхания:

Пользоваться средствами защиты органов дыхания

Средства индивидуальной защиты - знаки(и) безопасности:



Контроль воздействия на окружающую среду:

Не допускать попадания в окружающую среду.



PU BINDER 503

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Дата выпуска: 19.03.2020

Версия: 0.0

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Основные физико-химические свойства

Агрегатное состояние	: Жидкость
Внешний вид	: Жидкость.
Цвет	: Прозрачный.
Запах	: характерный.
Порог запаха	: Нет данных
pH	: Нет данных
Относительная скорость испарения (бутилацетат=1)	: Нет данных
Температура плавления	: Неприменимо
Температура затвердевания	: Нет данных
Точка кипения	: Нет данных
Температура вспышки	: Нет данных
Температура самовозгорания	: Нет данных
Температура разложения	: Нет данных
Горючесть (твердых тел, газа)	: Неприменимо
Давление пара	: Нет данных
Относительная плотность пара при 20 °C	: Нет данных
Относительная плотность	: Нет данных
Плотность	: 1,01 – 1,03 г/мл
Растворимость	: Нет данных
Коэффициент распределения н-октанола/вода (Log Pow)	: Нет данных
Вязкость, кинематическая	: Нет данных
Вязкость, динамическая	: Нет данных
Взрывчатые свойства	: Нет данных
Окислительные свойства	: Нет данных
Граница взрывоопасности	: Нет данных

9.2. Прочая информация

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

При нормальных условиях использования опасные реакции не наблюдаются.

10.4. Условия, которых следует избегать

Отсутствуют при рекомендуемых условиях хранения и обращения (см. раздел 7).

10.5. Несовместимые материалы

Информация отсутствует

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 токсикологическом воздействии

Острая токсичность (пероральная)	: Не классифицируется
Острая токсичность (дермальная)	: Не классифицируется
Острая токсичность (при ингаляционном воздействии)	: Наносит вред при вдыхании.



PU BINDER 503

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Дата выпуска: 19.03.2020

Версия: 0.0

PU BINDER 503

ATE CLP (пыль, туман) 3,333 мг/л/4 ч

3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate; isophorone di-isocyanate (4098-71-9)

DL50, в/ж, крысы	4814 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 4295 - 5396
DL50, н/к, крысы	> 7000 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

dibutyltin dilaurate; dibutyl[bis(dodecanoyloxy)] stannane (77-58-7)

DL50, в/ж, крысы	2071 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1207 - 5106
DL50, н/к, крысы	> 2000 мг/кг вес тела Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))

Разъедание/раздражение кожи	: Вызывает раздражение кожи.
Серьезное повреждение/раздражение глаз	: Вызывает серьезное раздражение глаз.
Респираторная или кожная сенсibilизация	: При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания. Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Мутагенность зародышевых клеток	: Не классифицируется
Канцерогенность	: Не классифицируется
Репродуктивная токсичность	: Не классифицируется

dibutyltin dilaurate; dibutyl[bis(dodecanoyloxy)] stannane (77-58-7)

Подпороговый уровень воздействия (NOAEL) (животное/мужская особь, F0/P)	1,9 – 2,3 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Подпороговый уровень воздействия (NOAEL) (животное/женская особь, F0/P)	1,7 – 2,4 мг/кг вес тела Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии	: Не классифицируется
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии	: Не классифицируется
Опасность при аспирации	: Не классифицируется

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1. Токсичность

Экология - общее	: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Опасность для водной среды при краткосрочном воздействии (острая токсичность)	: Не классифицируется
Опасность для водной среды при долгосрочном воздействии (хроническая токсичность)	: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate; isophorone di-isocyanate (4098-71-9)

CL50, рыбы (1)	> 208 мг/л Test organisms (species): Cyprinus carpio
EC50, дафнии (1)	27 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna
EC50, 72ч, водоросли 1	> 70 мг/л Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (продолжительное воздействие)	10 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'



PU BINDER 503

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Дата выпуска: 19.03.2020

Версия: 0.0

КНЭ (хроническая)	3 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
-------------------	---

dibutyltin dilaurate; dibutyl[bis(dodecanoyloxy)] stannane (77-58-7)	
EC50, дафнии (1)	1,7 – 3,4 мг/л Test organisms (species): Daphnia magna
EC50, дафнии (2)	< 463 мкг/л Test organisms (species): Daphnia magna
EC50, 72ч, водоросли 1	> 1 мг/л Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

12.2. Стойкость и разлагаемость

Информация отсутствует

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Информация отсутствует

12.4. Мобильность в почве

Информация отсутствует

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

Информация отсутствует

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Информация отсутствует

РАЗДЕЛ 13: Информация об удалении

13.1. Методы обращения с отходами

Методы обращения с отходами

: Удалить содержимое/контейнер в соответствии с инструкциями лицензированной службы по удалению отходов.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

В соответствии с ДОПОГ/МПОГ/МКМПОГ/ИАТА/ВОПОГ

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер ООН				
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

Транспортирование морским транспортом

Неприменимо

Транспортирование воздушным транспортом

Неприменимо

Транспортирование по внутренним водным путям

Неприменимо



PU BINDER 503

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Дата выпуска: 19.03.2020

Версия: 0.0

Транспортирование железнодорожным транспортом

Неприменимо

14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложению II Конвенции МАРПОЛ и согласно Международному кодексу перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

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

Следующие ограничения применимы в соответствии с Приложением XVII Регламента (ЕС) № 1907/2006 (REACH):

Код идентификации	Applicable on	Наименование или описание записи
30.	dibutyltin dilaurate; dibutyl[bis(dodecanoyloxy)] stannane	Вещества, классифицированные как обладающие репродуктивной токсичностью и отнесенные к категории 1A или 1B в части 3 Приложения VI к Регламенту (ЕС) № 1272/2008, перечисленные в Приложении 5 или Приложении 6 соответственно.

Не содержит вещество из Списка кандидатов по REACH

Не содержит веществ, указанных в Приложении XIV REACH

Вещества, 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: Dibutyltin compounds (77-58-7)

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

15.1.2. Национальное регулирование

Германия

Ссылка на нормативную документацию

: WGK 2, существенная опасность для водной среды (Классификация согласно AwSV (предписания по обращению с веществами, загрязняющими воду), приложение 1)

Ограничения по рабочей занятости

: Соблюдать ограничения согласно Закон о защите работающих матерей (MuSchG)
Соблюдать ограничения согласно Закон о защите молодежи в сфере занятости (JArbSchG)

Постановление об опасных инцидентах (12. BImSchV)

: Не подпадает под 12 BImSchV (постановление о защите против выбросов)
(Регламент на случай крупных аварий)

Нидерланды

Перечень канцерогенов SZW

: Ни одного из компонентов нет в перечне

Перечень мутагенов SZW

: Ни одного из компонентов нет в перечне

NIET-список репродуктивных токсинов -
Лактация

: Ни одного из компонентов нет в перечне

NIET-список репродуктивных токсинов -
Рождаемость

: dibutyltin dilaurate; dibutyl[bis(dodecanoyloxy)] stannane имеется в перечне

NIET-список репродуктивных токсинов -
Развитие

: dibutyltin dilaurate; dibutyl[bis(dodecanoyloxy)] stannane имеется в перечне

Дания

Национальные законодательства Дании

: Лицам, не достигшим 18-летнего возраста, не разрешается использовать данное вещество

15.2. Оценка химической безопасности веществ

Никаких оценок химической безопасности не было проведено

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Аббревиатуры и акронимы:

ВОПОГ	Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным путям
-------	---



PU BINDER 503

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Дата выпуска: 19.03.2020

Версия: 0.0

ДОПОГ	Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
ATE	Оценка острой токсичности
Биологическое предельное значение	Биологическое предельное значение
CAS №	Регистрационный номер службы Chemical Abstract
CLP	Регламент о классификации, маркировке и упаковке, Регламент № 1272/2008 (ЕС)
DMEL	Производный минимальный уровень воздействия
DNEL	Производный безопасный уровень
EC50	Средняя эффективная концентрация
EC №	Номер Европейского сообщества
EN	Европейский стандарт
ИАТА	Международная ассоциация воздушного транспорта
МКМПОГ	Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
CL50	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
Предел воздействия на рабочем месте (OEL)	Предел воздействия на рабочем месте
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
oCoB	Очень стойкий и очень биоаккумулятивный
WGK	Класс опасности для водной среды

Полный текст фраз H и EUN:	
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Острая токсичность (при ингаляционном воздействии) - класс 3
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Острая токсичность (при ингаляционном воздействии пыли, тумана) - класс 4
Aquatic Chronic 2	Опасность для водной среды - долгосрочная токсичность - класс 2
Aquatic Chronic 3	Опасность для водной среды - долгосрочная токсичность - класс 3
Eye Irrit. 2	Повреждение/раздражение глаз - класс 2
Muta. 2	Мутагенность зародышевых клеток - класс 2
Repr. 1B	Репродуктивная токсичность - класс 1B
Resp. Sens. 1	Сенсибилизация респираторная - класс 1
Skin Irrit. 2	Разъедание/раздражение кожи - класс 2
Skin Sens. 1	Сенсибилизация кожная - класс 1
STOT RE 1	Поражающее действие на органы-мишени (многократное воздействие) - класс 1



PU BINDER 503

Паспорт безопасности химической продукции

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH) и внесенной в Регламент (Евросоюз) поправкой 2015/830

Дата выпуска: 19.03.2020

Версия: 0.0

STOT SE 3	Поражающее действие на органы-мишени (однократное воздействие) - класс 3, раздражение дыхательных путей
H315	Вызывает раздражение кожи.
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H331	Токсично при вдыхании.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H334	При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H341	Предположительно вызывает генетические дефекты.
H360FD	Может отрицательно сказываться на репродуктивной способности. Может нанести вред плоду.
H372	Наносит вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

WHITECHEM SDS EU

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