

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно Регламенту Комиссии (ЕС) 2020/878 в действующей редакции

Towot maszynowy

Дата разработки	06.03.2023	Номер версии	7.0
Дата ревизии	03.02.2025		

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества / смеси и сведения о производителе / поставщике

- 1.1. Идентификатор продукта**
Вещество / смесь: Towot maszynowy
UFI: EV30-R013-R00C-K0G6
- 1.2. Соответствующее рекомендуемое применение вещества или смеси и нерекондуемое применение**
Предусмотренное применение смеси
Смазывающее вещество.
Основное предполагаемое использование
PC-TEC-11
Не рекомендованное применение смеси
Продукт запрещено использовать иными способами, чем указано в разделе 1.
- 1.3. Детальные данные поставщика паспорта безопасности**
Поставщик
Имя или торговое наименование: AG TermoPasty Grzegorz Gąsowski
Адрес: Kolejowa 33 E, Sokoły, 18-218
Польша
Идентификационный номер (ID): 200133730
ИНН: PL9661767714
Телефон: +48 86 274 13 42
Электронный адрес: msds@termopasty.pl
Адрес веб-сайта: www.termopasty.com
Адрес электронной почты компетентного лица, ответственного за паспорт безопасности
Имя: AG TermoPasty Grzegorz Gąsowski
Электронный адрес: msds@termopasty.pl
- 1.4. Номер телефона экстренной связи**
Обратиться в токсикологический центр.
Екатеринбург +7 343 229 98 57
Москва +7 495 628 1687
Санкт-Петербург +7 921 757 3228

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

- 2.1. Классификация вещества или смеси**
Классификация смеси согласно Директиве (ЕС) № 1272/2008
Смесь классифицирована как опасная.

Eye Irrit. 2, H319
Aquatic Chronic 3, H412
Наиболее серьезные неблагоприятные воздействия на здоровье человека и окружающую среду
Вызывает серьезное раздражение глаз. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

- 2.2. Элементы маркировки**
Предостерегающий знак опасности



Сигнальное слово

Осторожно

Стандартные фразы об опасности

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Указания по безопасному обращению

P273 Не допускать попадания в окружающую среду.
P280 Пользоваться защитными перчатками/защитная одежда/защитные очки.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно Регламенту Комиссии (ЕС) 2020/878 в действующей редакции

Towot maszynowy

Дата разработки	06.03.2023	Номер версии	7.0
Дата ревизии	03.02.2025		

P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промойте глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P337+P313	Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.
P501	Удалить содержимое/контейнер соответствии с применимыми правилами.

Элементы маркировки для упаковки с объемом, не превышающим 125 мл
Предостерегающий знак опасности



Сигнальное слово

Осторожно

Стандартные фразы об опасности

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

2.3. Другие опасности

Смесь не должна содержать веществ с эндокринными разрушающими свойствами в соответствии с критериями, установленными в Постановлении Комиссии (ЕС) 2017/2100 или Постановлении Комиссии (ЕС) 2018/605. Смесь не содержит вещества, соответствующие критериями для веществ PBT или vPvB в соответствии с приложением XIII, Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в действующей редакции. Не содержит составляющих PMT/vPvM.

РАЗДЕЛ 3: Состав / информация о компонентах

3.2. Смеси

Смесь содержит следующие опасные вещества и вещества с установленной ПДК в воздухе рабочей зоны

Идентификационные номера	Наименование вещества	Содержание в % веса	Классификация согласно Директиве (ЕС) № 1272/2008	Прим.
CAS: 85940-28-9 EC: 288-917-4 Регистрационный номер: 01-2119521201-61-XXXX	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts	≤1,2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4 Регистрационный номер: 01-2119565113-46-XXXX	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	≤0,2	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Индекс: 603-001-00-X CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	Метанол	≤0,002	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301, H311, H331 STOT SE 1, H370 Предел удельной концентрации: STOT SE 1, H370: C ≥ 10 % STOT SE 2, H371: 3 % ≤ C < 10 %	1, 2

Примечания

- 1 Вещество, для которого определены экспозиционные пределы.
- 2 Применение вещества ограничено приложении XVII Директивы REACH

Полный текст всех классификаций и стандартных предложений об опасности указан в разделе 16.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно Регламенту Комиссии (ЕС) 2020/878 в действующей редакции

Towot maszynowy

Дата разработки	06.03.2023	Номер версии	7.0
Дата ревизии	03.02.2025		

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание первой помощи

Следите за собственной безопасностью. В случае проблем со здоровьем или возникновения сомнений уведомить врача и предоставить ему информацию из данного Паспорта безопасности.

При вдыхании

Немедленно прервать воздействие, переместите пострадавшего на свежий воздух. Защитить пострадавшего от переохлаждения. Обеспечить медицинскую помощь, если сохраняется раздражение, одышка или иные симптомы.

При попадании на кожу

Снять загрязненную одежду. Промыть пораженное место большим количеством по возможности теплой воды. Если кожа не повреждена, рекомендуется использовать мыло, мыльный раствор или шампунь. Обеспечить медицинскую помощь, если сохраняется раздражение кожи.

При попадании в глаза

Немедленно промыть глаза струей проточной воды, раскрыть веки (даже насильно); если пострадавший носит контактные линзы, немедленно снять. Промывать не менее 10 минут. Обеспечить медицинскую помощь, по возможности специализированную.

При проглатывании

Промыть рот водой и дать выпить 200-500 мл воды. Обеспечить медицинскую помощь лицу, у которого возникли проблемы со здоровьем.

4.2. Наиболее важные острые и отдаленные симптомы и воздействия

При вдыхании

Не предполагаются.

При попадании на кожу

Не предполагаются.

При попадании в глаза

Вызывает серьезное раздражение глаз.

При проглатывании

Раздражение, тошнота.

4.3. Инструкции по оказанию немедленной медицинской помощи и специализированному лечению

Лечение симптоматическое.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства пожаротушения

Пена, устойчивая к спирту, углекислый газ, порошок, вода – распыленная струя, водяной туман.

Запрещенные средства пожаротушения

Вода – полная струя.

5.2. Особая опасность, связанная с веществом или смесью

При пожаре может образоваться угарный газ и углекислый газ, а также другие токсичные газы. Вдыхание опасных продуктов разложения (пиролиза) может причинить серьезный вред здоровью.

5.3. Инструкция для пожарных

Отдельный дыхательный аппарат и противохимический защитный костюм, только если возможен личный (близкий) контакт с химическим веществом. Использовать изолирующий дыхательный аппарат и защитный костюм для всего тела. Предотвратить утечку зараженного огнетушащего вещества в канализацию, поверхностные и подземные воды.

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

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

Использовать средства индивидуальной защиты. Действовать согласно указаниям, содержащимся в разделах 7 и 8. Не допускать попадания на кожу и глаза.

6.2. Меры предосторожности по защите окружающей среды

Не допускать заражения почвы и утечки в поверхностные и подземные воды.

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

Собрать продукт подходящим механическим способом. Собранный материал ликвидировать в соответствии с указаниями, приведенными в разделе 13.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно Регламенту Комиссии (ЕС) 2020/878 в действующей редакции

Towot maszynowy

Дата разработки	06.03.2023	Номер версии	7.0
Дата ревизии	03.02.2025		

6.4. Ссылка на другие разделы

См. разделы 7., 8. и 13.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности при обращении с продуктом

Не допускать образования газов и паров в концентрации, превышающей предельно допустимую концентрацию для воздуха рабочей зоны. Не допускать попадания на кожу и глаза. После работы тщательно вымыть руки и пораженные части тела. Использовать средства индивидуальной защиты согласно разделу 8. Соблюдайте действующие нормативно-правовые акты о безопасности и охране здоровья. Не допускать попадания в окружающую среду.

7.2. Условия безопасного хранения веществ и смесей, в том числе несовместимых веществ и смесей

Хранить в плотно закрытой упаковке в предназначенном для этого холодном, сухом и хорошо проветриваемом месте.

Содержание	Вид упаковки	Материал упаковки
65 мл	бутылка	LDPE

7.3. Особые области применения

не указано

РАЗДЕЛ 8: Контроль внешнего воздействия / средства индивидуальной защиты

8.1. Контрольные параметры

Смесь содержит вещества, для которых установлены пределы распространения для рабочей зоны.

Россия

ГОСТ 12.1.005-88

Наименование вещества (компонента)	Тип	Значение
Спирт метиловый (CAS: 67-56-1)	8 ч	5 мг/м ³

Примечания

Пары и/или газы.

DNEL

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol			
Работники / потребители	Путь воздействия	Значение	Воздействие
Работники	Через кожу	4,7 мг/кг живого веса /день	Хроническое действие системной
Работники	Ингаляционным путем	4,4 мг/м ³	Хроническое действие системной
Потребители	Через кожу	1,7 мг/кг живого веса /день	Хроническое действие системной
Работники	Ингаляционным путем	18 мг/м ³	Немедленное действие системное
Работники	Через кожу	19 мг/кг живого веса /день	Немедленное действие системное
Потребители	Ингаляционным путем	3,1 мг/м ³	Немедленное действие системное
Потребители	Ингаляционным путем	0,78 мг/кг живого веса /день	Хроническое действие системной
Потребители	Через кожу	6,7 мг/кг живого веса /день	Немедленное действие системное
Потребители	Орально	0,25 мг/кг живого веса /день	Хроническое действие системной
Потребители	Орально	1 мг/кг живого веса /день	Немедленное действие системное

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно Регламенту Комиссии (ЕС) 2020/878 в действующей редакции

Towot maszynowy

Дата разработки	06.03.2023	Номер версии	7.0
Дата ревизии	03.02.2025		

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts

Работники / потребители	Путь воздействия	Значение	Воздействие
Работники	Через кожу	9,6 мг/кг живого веса /день	
Потребители	Через кожу	4,8 мг/кг живого веса /день	
Потребители	Орально	0,19 мг/кг живого веса /день	

PNEC

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol

Путь воздействия	Значение
Морская вода	0,00023 мг/л
Питьевая воды	0,0023 мг/л
Пресноводная среда	3,4 мг/кг сухого вещества
Морские осадочные отложения	0,34 мг/кг сухого вещества
Почва (сельскохозяйственная)	0,24 мг/кг сухого вещества
Микроорганизмы в установках очистки сточных вод	100 мг/л

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts

Путь воздействия	Значение
Питьевая воды	0,004 мг/л

8.2. Ограничения воздействия

Во время работы не есть, не пить и не курить. После работы и перед обеденным перерывом тщательно вымыть руки водой с мылом.

Защита глаз и лица

Защитные очки.

Защита кожи

Защита рук: Защитные перчатки, устойчивые к изделию. При загрязнении кожи тщательно вымыть.

Защита органов дыхания

Не требуется.

Тепловая опасность

Не указано.

Ограничение воздействия на окружающую среду

Соблюдайте обычные меры по охране окружающей среды, см. пункт 6.2.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Агрегатное состояние	жидкое
Цвет	коричневый
Запах	характерный
Температура плавления/замерзания	нет данных
Точка кипения или начальная точка кипения и диапазон кипения	нет данных
Горючесть	нет данных
Нижний и верхний предел взрываемости	нет данных
Температура вспышки	>200 °C
Температура самовоспламенения	нет данных
Температура разложения	нет данных

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно Регламенту Комиссии (ЕС) 2020/878 в действующей редакции

Towot maszynowy

Дата разработки	06.03.2023	Номер версии	7.0
Дата ревизии	03.02.2025		

pH	нерастворимый (в воде)
Кинематическая вязкость	нет данных
Растворимость в воде	нерастворимый
Растворимость в жирах	нет данного
Коэффициент распределения n-октанол/вода (логарифмическое значение)	нет данных
Давление пара	нет данных
Плотность и/или относительная плотность	
плотность	0,9 г/см ³
Относительная плотность пара	нет данных
Характеристики частиц	нет данных
Форма	паста

9.2. Другие данные

Скорость испарения	не применимо
Температура воспламенения	>200 °C

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реактивность

не указано

10.2. Химическая стабильность

При нормальных условиях продукт является стабильным.

10.3. Возможность опасных реакций

Не известны.

10.4. Условия, которых следует избегать

При нормальном способе использования продукт является стабильным, не разлагается. Защищать от огня, искр, перегрева и мороза.

10.5. Несовместимые материалы

Защищать от сильных кислот, щелочей и окисляющих веществ.

10.6. Опасные продукты разложения

При нормальном способе использования не возникают. При высокой температуре и при пожаре образуются опасные продукты, например, угарный газ и углекислый газ.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Информация о классах опасности, определенных в постановлении (ЕС) № 1272/2008

Вдыхание паров растворителей сверх значений, превышающих пределы воздействия для рабочей зоны, может привести к острому дыхательному отравлению, в зависимости от концентрации и продолжительности воздействия. Для смеси нет никаких токсикологических данных.

Острая токсичность

Данных для смеси нет в распоряжении. На основании доступных данных критерии для классификации смеси не выполнены.

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol						
Путь воздействия	Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол
Орально	ЛД ₅₀	OECD 401	>2930 мг/кг		Крыса	
Через кожу	ЛД ₅₀	OECD 402	>2000 мг/кг		Крыса	

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts						
Путь воздействия	Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол
Орально	ЛД ₅₀	OECD 401	3080 мг/кг		Крыса	
Через кожу	ЛД ₅₀	OECD 402	>20000 мг/кг		Кролик	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно Регламенту Комиссии (ЕС) 2020/878 в действующей редакции

Towot maszynowy

Дата разработки 06.03.2023
Дата ревизии 03.02.2025
Номер версии 7.0

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts						
Путь воздействия	Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Пол
Ингаляционным путем	ЛК ₅₀	OECD 403	>2,3 мг/л	4 часа	Крыса	

Разъедание / раздражение кожи

Недоступны данные ни для смеси, ни для составляющих. На основании доступных данных критерии для классификации смеси не выполнены.

Серьезное повреждение / раздражение глаз

Вызывает серьезное раздражение глаз. Данные для составляющих смеси недоступны.

Респираторная или кожная сенсибилизация

Недоступны данные ни для смеси, ни для составляющих. На основании доступных данных критерии для классификации смеси не выполнены.

Мутагенность половых органов

Недоступны данные ни для смеси, ни для составляющих. На основании доступных данных критерии для классификации смеси не выполнены.

Канцерогенность

Недоступны данные ни для смеси, ни для составляющих. На основании доступных данных критерии для классификации смеси не выполнены.

Репродуктивная токсичность

Недоступны данные ни для смеси, ни для составляющих. На основании доступных данных критерии для классификации смеси не выполнены.

Специфическая токсичность для целевого органа - однократное воздействие

Недоступны данные ни для смеси, ни для составляющих. На основании доступных данных критерии для классификации смеси не выполнены.

Специфическая токсичность для целевого органа - многократное воздействие

Недоступны данные ни для смеси, ни для составляющих. На основании доступных данных критерии для классификации смеси не выполнены.

Опасность при аспирации

Недоступны данные ни для смеси, ни для составляющих. На основании доступных данных критерии для классификации смеси не выполнены.

11.2. Информация о другой опасности

Свойства, вызывающие нарушение в работе эндокринной системы

На основании доступных данных критерии для классификации смеси не выполнены. Не содержит составляющих, которые могут вызвать нарушения эндокринной системы у человека.

Другие данные

не указано

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно Регламенту Комиссии (ЕС) 2020/878 в действующей редакции

Towot maszynowy

Дата разработки	06.03.2023	Номер версии	7.0
Дата ревизии	03.02.2025		

Острая токсичность

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol

Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда
ЛК ₅₀		≥0,57 мг/л	96 часов	Рыба (Danio rerio)	
ЭК ₅₀	OECD 202	0,48 мг/л	48 часов	Дафния (Daphnia magna)	
ЭК ₅₀	OECD 209	>10000 мг/л	3 часа	Бактерии	Активированный ил
NOEC	OECD 210	0,053 мг/л	42 дней	Рыба	
NOEC	OECD 202	0,023 мг/л	21 дней	Дафния (Daphnia magna)	

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts

Параметр	Метод	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда
LL ₅₀		4,5 мг/л	96 часов	Рыба (Oncorhynchus mykiss)	
EL ₅₀		5,4 мг/л	48 часов	Беспозвоночные (Daphnia magna)	
EL ₅₀		2,1 мг/л	96 часов	Водоросли (Selenastrum capricornutum)	
EL ₅₀		>10000 мг/л	3 часа	Микроорганизмы	

Хроническая токсичность

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol

Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда
ИК ₅₀	>0,4 мг/л	72 часов	Водоросли (Desmodesmus subspicatus)	
ЭК ₅₀	>0,4 мг/л	72 часов	Водоросли (Desmodesmus subspicatus)	

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts

Параметр	Значение	Длительность воздействия	Вид	Среда
NOEL	0,4 мг/л	21 дней	Беспозвоночные (Daphnia magna)	
NOEL	1 мг/л	96 часов	Водоросли (Selenastrum capricornutum)	

12.2. Жизнеспособность и разлагаемость

не указано

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Не указано.

12.4. Мобильность в почве

Не указано.

12.5. Результаты оценок PBT и vPvB

На основании доступных данных критерии для классификации смеси не выполнены. Не содержит составляющих PBT/vPvB.

12.6. Свойства, вызывающие нарушение в работе эндокринной системы

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно Регламенту Комиссии (ЕС) 2020/878 в действующей редакции

Towot maszynowy

Дата разработки	06.03.2023	Номер версии	7.0
Дата ревизии	03.02.2025		

На основании доступных данных критерии для классификации смеси не выполнены. Не содержит составляющих, которые могут вызвать нарушения эндокринной системы в окружающей среде.

12.7. Другие неблагоприятные воздействия

Не указано.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по ликвидации отходов (остатков)

13.1. Методы обработки отходов

Опасность загрязнения окружающей среды; утилизировать отходы в соответствии с местными и / или национальными правилами. Неиспользованное изделие и загрязненную упаковку поместить в обозначенные емкости для сбора отходов и сдать в организацию, занимающуюся ликвидацией отходов (специализированную фирму), обладающую лицензией на эту деятельность. Неиспользованное изделие не сливать в канализацию. Запрещено удалять вместе с бытовыми отходами. Пустую упаковку можно сдать на мусоросжигательную станцию или на свалку соответствующей категории. Тщательно вычищенную упаковку можно сдать на переработку.

Нормативно-правовые акты об отходах

ТР ТС 005/2011 Технический регламент Таможенного союза "О безопасности упаковки" (с изменениями на 18 октября 2016 года). Федеральный закон от 24 июня 1998 г. N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления" (с изменениями и дополнениями). Федеральный закон "Об отходах производства и потребления" от 24.06.1998 N 89-ФЗ (с изменениями на 7 апреля 2020 года) (редакция, действующая с 14 июня 2020 года). Директива 2008/98/ЕС Европейского парламента и Совета от 19 ноября 2008 года об отходах с внесенными в него поправками. Решение 2000/532/ЕС о предоставлении перечня отходов с последующими поправками.

Код вида отхода для упаковки

15 01 02 Пластмассовая упаковка

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировке)

14.1. Номер ООН (UN) или идентификационный номер

не подлежит регламентам транспортировки

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование

не имеет отношения

14.3. Класс/классы опасности для транспортировки

не имеет отношения

14.4. Группа упаковки

не имеет отношения

14.5. Опасность для окружающей среды

не имеет отношения

14.6. Особые меры безопасности для пользователей

Ссылка в разделах 4 – 8.

14.7. Морские общественные перевозки в соответствии с инструментами ИМО

не имеет отношения

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно Регламенту Комиссии (ЕС) 2020/878 в действующей редакции

Towot maszynowy

Дата разработки	06.03.2023	Номер версии	7.0
Дата ревизии	03.02.2025		

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1. Нормы безопасности, охраны здоровья и окружающей среды/специфическое законодательство по конкретным веществам или смесям

Федеральный закон "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30.03.1999 N 52-ФЗ (с изменениями на 13 июля 2020 года). Федеральный закон "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" от 21.11.2011 N 323-ФЗ (с изменениями на 31 июля 2020 года) (редакция, действующая с 1 сентября 2020 года). Федеральный закон "Об охране атмосферного воздуха" от 04.05.1999 N 96-ФЗ (с изменениями на 26 июля 2019 года). Приказ Минприроды России от 29.11.2019 N 814 Об утверждении правил квотирования выбросов загрязняющих веществ (за исключением радиоактивных веществ) в атмосферный воздух. Федеральный закон "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 N 7-ФЗ (с изменениями на 31 июля 2020 года). Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации". Регламент Европейского парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 от 18 декабря 2006 года касающийся правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения химических веществ, учреждающий Европейское Химическое Агентство. вносящий изменения в Директиву 1999/45/ЕС и отменяющий Регламент Совета (ЕЕС) № 793/93 , Регламент Комиссии (ЕС) № 1488/94, Директиву Совета 76/769/ЕЕС и Директивы Комиссии 91/155/ЕЕС, 93/105/ЕС и 2000/21/ЕС, в действующей редакции. Регламент Европейского парламента и Совета (ЕС) № 1272/2008 в действующей редакции.

Ограничения согласно Приложению XVII, Директива (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в действующей редакции

Метанол

Ограничения	Ограничивающие условия
69	Не будет размещен на рынке для широкой общественности после 9 мая 2019 года в жидкостях для промывки или размораживания ветрового стекла в концентрации, равной или превышающей 0,6% по весу.

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не была произведена (смесь).

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Перечень стандартных фраз об опасности, используемых в паспорте безопасности

H225	Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H301	Токсично при проглатывании.
H311	Токсично при контакте с кожей.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H331	Токсично при вдыхании.
H370	Наносит вред органам.
H371	Может нанести вред органам.
H400	Весьма токсично для водных организмов.
H410	Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Перечень указаний по безопасному обращению, используемых в паспорте безопасности

P273	Не допускать попадания в окружающую среду.
P280	Пользоваться защитные перчатки/защитная одежда/защитные очки.
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.
P337+P313	Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.
P501	Удалить содержимое/контейнер соответствии с применимыми правилами.

Остальная информация, важная с точки зрения безопасности и охраны здоровья человека

Без особого согласия производителя/импортера продукт запрещено использовать для иной цели, чем указано в разделе 1. Пользователь несет ответственность за соблюдение всех сопутствующих предписаний по охране здоровья.

Пояснения к аббревиатурам и акронимам, используемым в паспорте безопасности

Acute Tox. Острая токсичность

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно Регламенту Комиссии (ЕС) 2020/878 в действующей редакции

Towot maszynowy

Дата разработки	06.03.2023	Номер версии	7.0
Дата ревизии	03.02.2025		

ADR	Европейское соглашение о международных автодорожных перевозках опасных грузов
Aquatic Acute	Опасно для водной среды (мгновенный)
Aquatic Chronic	Опасно для водной среды (хронический)
BCF	Фактор биоконцентрации
CAS	Служба подготовки аналитических обзоров по химии
CLP	Регламент (ЕС) № 1272/2008 о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей
EINECS	Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ
EL ₅₀	Эффективная нагрузка для 50 % организмов прошедших тестирование
EmS	Аварийный план
EU	Европейский союз
EuPCS	Европейская система категоризации продукции
Eye Dam.	Серьезное повреждение глаз
Eye Irrit.	Раздражает глаза
Flam. Liq.	Горючая жидкость
IATA	Международная ассоциация воздушного транспорта
IBC	Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом
ICAO	Международная организация гражданской авиации
IMDG	Международные морские перевозки опасных грузов
IMO	Международная морская организация
INCI	Международная Номенклатура косметических ингредиентов
ISO	Международная организация по стандартизации
IUPAC	Международный союз теоретической и прикладной химии
LL ₅₀	Смертельная нагрузка для 50 % организмов прошедших тестирование
log Kow	Коэффициент разделения октанол/вода
NOEC	Концентрация без наблюдаемого воздействия
NOEL	Значение дозы без наблюдаемого воздействия
OEL	Предельно допустимое воздействие на рабочем месте
PBT	Стойкий, биоаккумулятивный и токсичный
PMT	Стойкий, подвижный и токсичный
ppm	Количество частиц на миллион (миллионная)
REACH	Регистрация, оценка, санкционирование и ограничение использования химических веществ (Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского Парламента и Совета)
RID	Соглашение о железнодорожных перевозках опасных грузов
Skin Irrit.	Раздражает кожу
STOT SE	Токсичность для специфических целевых органов – одноразовое воздействие
UN	Четырехзначный идентификационный номер вещества или изделия, принятый из Типовых правил ООН
UVCB	Вещества неизвестного или изменчивого состава, комплексные продукты реакций или биологические материалы
vPvB	Очень устойчивое биоаккумулятивное вещество
vPvM	Очень стойкий и очень подвижный
EC	Номер ЕС – это цифровой идентификатор веществ, включенных в перечень EINECS
ИК ₅₀	Концентрация, вызывающая 50 % блокаду
ЛД ₅₀	Смертельная доза вещества, при которой предполагается смерть 50 % населения
ЛК ₅₀	Смертельная концентрация вещества, при которой предполагается смерть 50 % населения
ЛОС	Летучие органические соединения
ЭК ₅₀	Концентрация вещества, при которой поражается 50 % населения

Указания по инструктажу

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

согласно Регламенту Комиссии (ЕС) 2020/878 в действующей редакции

Towot maszynowy

Дата разработки	06.03.2023	Номер версии	7.0
Дата ревизии	03.02.2025		

Ознакомить работников с рекомендуемым способом применения, обязательными защитными средствами, методами первой помощи и запрещенными способами обращения с продуктом.

Рекомендуемые ограничения по применению

не указано

Информация об источниках данных, использованных при составлении паспорта безопасности

Регламент Европейского парламента и Совета (ЕС) № 1907/2006 (REACH) в действующей редакции. Регламент Европейского парламента и Совета (ЕС) № 1272/2008 в действующей редакции. Данные производителя вещества/смеси, если есть в распоряжении – данные из регистрационной документации.

Проведенные изменения (какая информация была добавлена, удалена или изменена)

Версия 7.0 заменяется версией ПБ от 29.01.2024. Изменения были внесены в разделы 2, 11, 12, 13 и 16.

Остальные данные

Порядок классификации - метод расчета.

Декларация

Паспорт безопасности содержит данные для обеспечения безопасности и охраны окружающей среды. Указанные данные соответствуют актуальному состоянию знаний и опыта и удовлетворяют действующим нормативно-правовым актам. Не могут считаться гарантией целесообразности и применимости изделия для конкретного случая применения.