ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ

відповідно до Технічного регламенту від 23 липня 2024 р. № 847

Paste H

Дата створення	24.06.2025	Версія	14.0
Дата оновлення	13.01.2026		

РОЗДІЛ 1. Ідентифікація хімічної продукції та суб'єкта господарювання

1.1. Ідентифікатори хімічної продукції Paste H

Речовина / суміш суміш

1.2. Відповідні визначені види використання хімічної продукції та нерекомендовані види використання

Цільове використання суміші

Теплоносій.

Використовується суміш, яка не рекомендується

Продукт не слід застосовувати іншими способами, відмінними від тих, про які йдеться у розділі 1.

1.3. Інформація про постачальника паспорта безпечності хімічної продукції

Виробник

Назва або торгове найменування	AG TermoPasty Grzegorz Gąsowski
Адреса	Kolejowa 33 E, Sokoły, 18-218 Польща
Ідентифікаційний номер (CRN)	200133730
Рег. № ПДВ	PL9661767714
Телефон	+48 86 274 13 42
Ел. пошта	msds@termopasty.pl
Веб-адреса	www.termopasty.com

Дистриб'ютор

Назва або торгове найменування	Transfer Multisort Elektronik Sp. z o.o.
Адреса	Ustronna 41 , Łódź, 93-350 Польща
Телефон	+48 42 645 54 44
Ел. пошта	export@tme.pl

Компетентна особа, відповідальна за паспорт безпеки

Назва	AG TermoPasty Grzegorz Gąsowski
Ел. пошта	msds@termopasty.pl

1.4. Телефонний номер екстреного зв'язку

Служба екстреної допомоги: 112

РОЗДІЛ 2. Ідентифікація небезпеки

2.1. Класифікація небезпечності хімічної продукції

Класифікація суміші відповідно до Додаток I до Технічного регламенту

Суміш класифікується як небезпечна.

Вод. Гостр. Токс. 1, H400
Вод. Хрон. Токс. 1, H410

Найбільш серйозні негативні впливи на здоров'я людини та навколишнє середовище

Дуже токсично для організмів водного середовища. Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

2.2. Елементи інформації про небезпеку

Піктограма небезпеки



Слово, яке означає ступінь небезпеки

Увага

Небезпечні речовини

Zinc oxide

Позначення небезпеки

H410	Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

AG TermoPasty Grzegorz Gąsowski ul. Kolejowa 33 E, 18-218 Sokoły,
tel. +48 86 274 13 42, info@termopasty.pl, www.termopasty.com

Застереження

P273	Уникати вивільнення у довкілля.
P501	Утилізувати вміст / упаковку відповідно до національних норм.

Елементи інформації про небезпеку для упаковок, що не перевищують 125 мл

Піктограма небезпеки



Слово, яке означає ступінь небезпеки

Увага

Небезпечні речовини

Zinc oxide

2.3. Інші небезпеки

Суміш не містить речовин з руйнуючими ендокринну систему властивостями відповідно до критеріїв делегованого Регламенту Комісії (ЄС) 2017/2100 або Регламенту Комісії (ЄС) 2018/605. Суміш не містить жодної речовини, що відповідає критеріям СБТ або дСдБ відповідно до Додатку XIII до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) зі змінами. Не містить речовин СМТ/дСдМ. Пил разом із повітрям може утворювати вибухову суміш.

РОЗДІЛ 3. Склад/інформація про компоненти

3.2. Суміші

Хімічна характеристика

Суміш речовин і добавок, зазначених нижче.

Суміш містить ці небезпечні речовини та речовини з найвищою допустимою концентрацією в робочому середовищі

Ідентифікаційні номери	Назва речовини	Вміст у % ваги	Класифікація згідно до Додаток I до Технічного регламенту	Прим.
Покажчик: 030-013-00-7 CAS: 1314-13-2 ЄС: 215-222-5 Реєстраційний №: 01-2119463881-32-0064	Zinc oxide	50-80	Вод. Гостр. Токс. 1, H400 (M=1) Вод. Хрон. Токс. 1, H410 (M=1)	1

Примітки

1 *Речовина, для котрої встановлено ліміти експозиції.*

Повний текст усіх класифікацій та характеристик про небезпеку подано в розділі 16.

РОЗДІЛ 4. Заходи першої допомоги

4.1. Опис заходів першої допомоги

Подбайте про власну безпеку. Якщо проявляються будь-які проблеми зі здоров'ям або в разі виникнення питань, зверніться до лікаря та покажіть йому інформацію з цього паспорта безпеки.

При вдиханні

Негайно обмежте вплив; перенесіть постраждалу людину на свіже повітря. Захищайте людину від охолодження. Забезпечте медичне лікування, якщо подразнення, задишка або інші симптоми не зникнуть.

При контакті зі шкірою

Зніміть забруднений одяг. Промийте уражену ділянку великою кількістю води, по можливості теплою. Мило, мильний розчин або шампунь слід використовувати тоді, коли немає травм шкіри. Забезпечте медичне лікування, якщо зберігається подразнення шкіри.

При контакті з очима

Негайно промийте очі потоком проточної води, відкрийте повіки (також застосуйте силу, якщо потрібно); негайно зніміть контактні лінзи, якщо вони є. Промивання слід виконувати не менше 10 хвилин.

AG TermoPasty Grzegorz Gąsowski ul. Kolejowa 33 E, 18-218 Sokoły,
tel. +48 86 274 13 42, info@termopasty.pl, www.termopasty.com

При проковтуванні

Прополощіть рот чистою водою. У разі виникнення питань зверніться по медичну допомогу.

4.2. Найбільш важливі гострі та відстрочені симптоми і наслідки

При вдиханні

Не очікується.

При контакті зі шкірою

Не очікується.

При контакті з очима

Не очікується.

При проковтуванні

Не очікується.

4.3. Вказівка щодо необхідності надання екстреної медичної допомоги та щодо спеціального лікування

Симптоматичне лікування.

РОЗДІЛ 5. Заходи пожежної безпеки

5.1. Засоби пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння

Спиртостійка піна, вуглекислий газ, порошок, струмінь води, водяна пара.

Невідповідні засоби пожежогасіння

Вода - компактний струмінь.

5.2. Специфічна небезпечність хімічної продукції

У разі пожежі можуть виділятися чадний газ, вуглекислий газ та інші токсичні гази. Вдихання небезпечних продуктів деградації (піролізу) може завдати серйозної шкоди здоров'ю.

5.3. Рекомендації для пожежників

Використовуйте автономний дихальний апарат і повністю закритий захисний одяг. Автономний дихальний апарат (АДА) з костюмом хімзахисту лише там, де вірогідний особистий (тісний) контакт. Не допускайте стікання забрудненого вогнегасного матеріалу до стоків або поверхневих та ґрунтових вод.

РОЗДІЛ 6. Заходи ліквідації аварійного викиду

6.1. Заходи забезпечення особистої безпеки, захисне спорядження і порядок дій при аварійній ситуації

Для роботи використовуйте засоби індивідуального захисту. Дотримуйтесь інструкцій у розділах 7 та 8.

6.2. Заходи щодо забезпечення захисту довкілля

Запобігайте забрудненню ґрунту та потраплянню в поверхневі чи ґрунтові води. Не допускайте потрапляння до стоків.

6.3. Методи і матеріали для стримування та очищення

Розмістіть продукт механічно відповідним чином. Утилізуйте зібраний матеріал згідно з інструкціями, наведеними в розділі 13.

6.4. Посилання на інші розділи

Див. розділи 7, 8 та 13.

РОЗДІЛ 7. Поводження та зберігання

7.1. Застереження щодо безпечного поводження

Запобігайте утворенню газів і парів у концентраціях, що перевищують межі допустимих впливів. Використовуйте засоби індивідуального захисту відповідно до розділу 8. Дотримуйтесь чинних законодавчих норм щодо безпеки та охорони здоров'я. Уникати вивільнення у довкілля.

7.2. Умови безпечного зберігання, включно з будь-якою несумісністю

Зберігати в щільно закритих контейнерах у холодних, сухих і добре провітрюваних приміщеннях, призначених для цієї мети.

7.3. Специфічні кінцеві види використання

немає даних

РОЗДІЛ 8. Контроль впливу та засоби індивідуального захисту

8.1. Параметри контролю

Суміш містить речовини, для яких встановлено гранично допустимий вплив на робочому місці.

AG TermoPasty Grzegorz Gąsowski ul. Kolejowa 33 E, 18-218 Sokoły,
tel. +48 86 274 13 42, info@termopasty.pl, www.termopasty.com

Україна **Наказ 09 липня 2024 року № 1192**

Назва речовини (компонента)	Тип	Значення
Цинку оксид (CAS: 1314−13−2)	ГДК	0,5 мг/м³

Примітки
Аерозоль.

DNEL

Zinc oxide			
Робітники / споживачі	Шлях впливу	Значення	Вплив
Робітники	Орального	50 мг/кг/24 години	
Робітники	Дермального	5000 мг/кг/24 години	

PNEC

Zinc oxide	
Шлях впливу	Значення
Питна вода	20,6 мкг/л
Морська вода	6,1 мкг/л
Мікроорганізми на очисних спорудах	100 мкг/л
Прісноводний осад	117,8 мг/кг
Морські відклади	56,5 мг/кг
Ґрунт (сільськогосподарський)	35,6 мг/кг

8.2. Контроль впливу

Не їжте, не пийте та не паліть під час роботи. Ретельно мийте руки водою з милом після роботи та перед перервами під час обідньої перерви та відпочинку.

Захисні засоби для очей/обличчя

Не потрібно.

Захист шкіри

Захист рук: Захисні рукавички, стійкі до продукту. Забруднену шкіру слід ретельно промити.

Захист органів дихання

Не потрібно.

Термічна небезпека

Дані недоступні.

Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля

Дотримуйтесь звичайних заходів щодо охорони навколишнього середовища, див. розділ 6.2. Зібрати витік / розсипання.

РОЗДІЛ 9. Фізико-хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Агрегатний стан	твердий
Фарба	білий
Запах	дані недоступні
Температура плавлення/замерзання	-50 °C
Температура кипіння, початкова температура випаровування, діапазон температур кипіння	дані недоступні
Займистість	дані недоступні
Верхня та/або нижня межі вибуховості або поширення полум'я	дані недоступні
Точка спалаху	350 °C
Температура самозаймання	дані недоступні

AG TermoPasty Grzegorz Gąsowski ul. Kolejowa 33 E, 18-218 Sokoły,
tel. +48 86 274 13 42, info@termopasty.pl, www.termopasty.com

Температура розкладання	дані недоступні
pH	дані недоступні
Кінематична в'язкість	дані недоступні
Розчинність у воді	нерозчинний
Коефіцієнт розподілу «н-октанол/вода» (значення log)	дані недоступні
Тиск пари	дані недоступні
Густина та/або відносна густина	
Щільність	2,58 г/см³ за 20 °C
Відносна густина пари	дані недоступні
Характеристика частинок	дані недоступні
Форма	паста

9.2. Інша інформація

немає даних

РОЗДІЛ 10. Стабільність та реакційна здатність

10.1. Реакційна здатність

немає даних

10.2. Хімічна стабільність

Продукт стабільний за нормальних умов.

10.3. Можливість виникнення небезпечних реакцій

Невідомо.

10.4. Умови, які слід уникати

Продукт стабільний, і в разі нормального використання не відбувається деградація. Захищайте від полум'я, іскор, перегріву та від морозу.

10.5. Несумісні матеріали

Захищайте від сильних кислот, основ та окислювачів.

10.6. Небезпечні продукти розкладу

Не розроблено в разі звичайного використання. Небезпечні наслідки, такі як чадний газ і вуглекислий газ, утворюються за високої температури та під час пожежі.

РОЗДІЛ 11. Токсикологічна інформація

11.1. Інформація щодо класів небезпечності відповідно до Технічного регламенту щодо класифікації

Токсикологічних даних щодо суміші немає.

Гостра токсичність

На підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

Zinc oxide					
Шлях впливу	Параметр	Значення	Тривалість впливу	Вид	Стать
Орального	LD_{50}	>2000 мг/кг		Щур	
Вдихання	LC_{50}	>5,7 мг/л		Щур (Rattus norvegicus)	
	LOAEL	>5,7 мг/м³		Людські	

Хімічний опік/подразнення шкіри

На підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

Важке ушкодження/подразнення очей

На підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

Небезпека сенсибілізації дихальних шляхів і шкіри

На підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

AG TermoPasty Grzegorz Gąsowski ul. Kolejowa 33 E, 18-218 Sokoły,
tel. +48 86 274 13 42, info@termopasty.pl, www.termopasty.com

Мутагенність зародкових клітин
На підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

Канцерогенність
На підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

Токсичний вплив на репродуктивну функцію
На підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

Токсичність для специфічного органа-мішені - одноразовий вплив
На підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

Токсичність для специфічного органа-мішені - повторний влив
На підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

Небезпека вдихання
Вдихання парів розчинника вище значення, що перевищує межі допустимого впливу для робочого середовища, може призвести до гострих інгаляційних отруєнь, залежно від рівня концентрації та часу впливу. На підставі наявних даних, критерії для класифікації не були виконані.

11.2. Інформація про інші небезпеки

Властивості руйнівників ендокринної системи
На основі доступних даних критерії для класифікації не було виконано. Не містить речовин, які можуть спричинити порушення ендокринної системи людини.

Інші відомості
немає даних

РОЗДІЛ 12. Інформація щодо впливу на довкілля

12.1. Токсичність для довкілля
Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

Гостра токсичність

Zinc oxide				
Параметр	Значення	Тривалість впливу	Вид	Середовище
LC_{50}	1,1 мг/л	96 годин	Риби (Oncorhynchus mykiss)	
EC_{50}	>1,0 мг/л	48 годин	Безхребетні (Daphnia magna)	
IC_{50}	0,17 мг/л	72 годин	Водорості (Pseudokirchneriella subcapitata)	

12.2. Стійкість і здатність до розкладу
Дані недоступні.

12.3. Біоакумулятивний потенціал
Дані недоступні.

12.4. Мобільність у ґрунті
Дані недоступні.

12.5. Результати оцінки СБТ та дСдБ
На основі доступних даних критерії для класифікації не було виконано. Не містить речовин СБТ/дСдБ.

12.6. Властивості руйнівників ендокринної системи
На основі доступних даних критерії для класифікації не було виконано. Не містить речовин, які можуть спричинити порушення ендокринної системи у навколишньому середовищі.

12.7. Інші негативні ефекти

AG TermoPasty Grzegorz Gąsowski ul. Kolejowa 33 E, 18-218 Sokoły,
tel. +48 86 274 13 42, info@termopasty.pl, www.termopasty.com

Дані недоступні.

РОЗДІЛ 13. Рекомендації щодо оброблення відходів

13.1. Методи оброблення відходів

Небезпека забруднення навколишнього середовища; утилізуйте відходи відповідно до місцевих та/або національних норм. Будь-який невикористаний продукт і забруднену упаковку слід помістити в марковані контейнери для збору відходів та віддати на утилізацію особі, уповноваженій на вивезення відходів (спеціалізованій компанії), яка має право на таку діяльність. Не спорожняйте невикористаний продукт до дренажних систем. Продукт не слід утилізувати з побутовими відходами. Ідеально очищені контейнери можна віддати на переробку.

Законодавство про поводження з відходами

ЗАКОН УКРАЇНИ Про відходи Відомості Верховної Ради України (ВВР), 1998, № 36-37, ст.242 Із змінами № 554-IX від 13.04.2020, ВВР, 2020 року, № 37, ст.277 - вводитися в дію з 1 січня 2021 року.

Код типу відходів

13 03 10* Інші масла (оливи) ізоляційні та для теплопередавання

Код типу відходів упаковки

15 01 10* Упаковка, що містить залишки або забруднена небезпечними речовинами

(*) - Небезпечні відходи відповідно до Директиви 2008/98/ЄС про небезпечні відходи

РОЗДІЛ 14. Інформація щодо транспортування

14.1. Номер ООН

не підпадає під дію транспортних норм

14.2. Належне транспортне найменування

не є актуальним

14.3. Транспортні класи небезпечності

не є актуальним

14.4. Група упаковки

не є актуальним

14.5. Небезпеки для довкілля

не є актуальним

14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Посилання в розділах 4 - 8.

14.7. Перевезення насипом/наливом відповідно до документів IMO

не є актуальним

РОЗДІЛ 15. Інформація щодо законодавства

15.1. Нормативно-правові акти у сфері забезпечення охорони здоров'я людини та довкілля, під сферу дії яких підпадає хімічна продукція

Рекомендація щодо охорони здоров'я працівників на місцях роботи N 97. Урядовий кур'єр on March 23, 2021 - № 55 - Про заходи щодо підвищення рівня хімічної безпеки на території України. ЗАКОН УКРАЇНИ - Про охорону атмосферного повітря від 16.10.1992 № 2707-XII, Із змінами № 2468-IX від 28.07.2022. Основи законодавства України про охорону здоров'я (Відомості Верховної Ради України (ВВР), 1993, № 4, ст.19). Регламент (ЄС) № 1907/2006 Європейського Парламенту та Ради від 18 грудня 2006 р. про реєстрацію, оцінку, дозвіл та обмеження хімічних речовин (REACH) створення Європейського агентства з хімічних речовин зі змінами до Директиви 1999/45/ЄС та про скасування Регламенту Ради (ЄЕС) № 793/93 та Регламенту Комісії (ЄС) № 1488/94, а також Директиви Ради 76/769/ЄЕС та Директив Комісії 91/155/ЄЕС, 93/67/ЄЕС, 93/105/ЕС та 2000/21/ЕС зі змінами. РЕГЛАМЕНТ (ЄС) № 1272/2008 ЄВРОПЕЙСЬКОГО ПАРЛАМЕНТУ ТА РАДИ зі змінами. ЗАКОН УКРАИНЫ Об охране труда (Ведомости Верховной Рады Украины (ВВР), 1992, № 49, ст.668) с изменениями.

15.2. Оцінка безпечності хімічної речовини

Оцінку хімічної безпеки не було проведено (суміш).

РОЗДІЛ 16. Інша інформація

AG TermoPasty Grzegorz Gąsowski ul. Kolejowa 33 E, 18-218 Sokoły,
tel. +48 86 274 13 42, info@termopasty.pl, www.termopasty.com

ПАСПОРТ БЕЗПЕЧНОСТІ ХІМІЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ

відповідно до Технічного регламенту від 23 липня 2024 р. № 847

Paste H

Дата створення	24.06.2025	Версія	14.0
Дата оновлення	13.01.2026		

Перелік стандартних фраз ризику, що використовуються в паспорті безпеки

H400	Дуже токсично для організмів водного середовища.
H410	Дуже токсично для організмів водного середовища з довгостроковими наслідками.

Вказівки щодо безпечного поводження, що використовуються в паспорті безпеки

P273	Уникати вивільнення у довкілля.
P501	Утилізувати вміст / упаковку відповідно до національних норм.

Інша важлива інформація про захист здоров'я людини

Продукт не можна використовувати для інших цілей, ніж зазначено у розділі 1, якщо це спеціально не затверджено виробником/імпортером. Користувач несе відповідальність за дотримання всіх відповідних правил охорони здоров'я.

Ключ до абревіатур і скорочень, що використовуються в паспорті безпеки

ADR	Угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів
BCF	Фактор біоконцентрації
CAS	Хімічна реферативна служба
CLP	Регламент (ЄС) № 1272/2008 про класифікацію, маркування та упаковку речовин та сумішей
EC_{50}	Концентрація речовини в разі ураження 50 % населення
EINECS	Європейський перелік існуючих комерційних хімічних речовин
EmS	Процедури реагування на надзвичайні ситуації для суден, що перевозять небезпечні вантажі
EuPCS	Європейська система категоризації виробів
IATA	Міжнародна асоціація повітряного транспорту
IBC	Міжнародний кодекс щодо будівництва й обладнання суден, що перевозять небезпечні хімічні речовини
IC_{50}	Концентрація, що спричиняє 50% блокаду
ICAO	Міжнародна організація цивільної авіації
IMDG	Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів
IMO	Міжнародна морська організація
INCI	Міжнародна номенклатура косметичних інгредієнтів
ISO	Міжнародна організація стандартизації
IUPAC	Міжнародний союз чистої та прикладної хімії
LC_{50}	Смертельна концентрація речовини, за якої можна очікувати загибелі до 50% постраждалих
LD_{50}	Смертельна доза речовини, за якої можна очікувати загибелі до 50% постраждалих
LOAEL	Найнижчий рівень спостережуваного негативного впливу
log Kow	Коефіцієнт поділу октанол/вода
OEL	Гранично допустимі впливи
ppm	Частин на мільйон
REACH	Реєстрація, оцінка, авторизація та обмеження хімічних речовин
RID	Правила міжнародного перевезення небезпечних вантажів залізницею
UVCB	Речовини невідомого або змінного складу, складні продукти реакції або біологічні матеріали
Вод. Гостр. Токс.	Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для водних біоресурсів (гострий)
Вод. Хрон. Токс.	Хімічна продукція, яка проявляє токсичність для водних біоресурсів (хронічний)
дСдБ	Хімічна продукція, яка є дуже стійкою і дуже біоакумулятивною
дСдМ	Хімічна продукція, яка є дуже стійкою і дуже мобільною
ЄС	Ідентифікаційний код кожної речовини, переліченої в EINECS
ЄС	Європейський Союз
ЛОС	Летких органічних сполук
ООН номер	Чотиризначний ідентифікаційний номер речовини або виробу, взятого з Типових правил ООН
СБТ	Хімічна продукція, яка є стійкою, біоакумулятивною і токсичною для довкілля
СМТ	Хімічна продукція, яка є стійкою, мобільною і токсичною для довкілля

Навчальні посібники

AG TermoPasty Grzegorz Gąsowski ul. Kolejowa 33 E, 18-218 Sokoły,
tel. +48 86 274 13 42, info@termopasty.pl, www.termopasty.com

Проінформуйте персонал про рекомендовані способи використання, обов'язкові засоби захисту, надання першої допомоги та заборонені способи поводження з продуктом.

Рекомендовані обмеження використання

немає даних

Інформація про джерела даних, що використовуються для створення паспорта безпеки

РЕГЛАМЕНТ (ЄС) № 1907/2006 ЄВРОПЕЙСЬКОГО ПАРЛАМЕНТУ ТА РАДИ (REACH) зі змінами. РЕГЛАМЕНТ (ЄС) № 1272/2008 ЄВРОПЕЙСЬКОГО ПАРЛАМЕНТУ ТА РАДИ зі змінами. Дані від виробника речовини /суміші, за наявності - інформація з реєстраційних досьє.

Зміни (яка інформація була додана, видалена чи змінена)

Версія 14.0 замінює версію SDS від 24.06.2025. Зміни було внесено в розділи 2, 13 та 16.

Повідомлення

Паспорт безпеки містить інформацію, спрямовану на забезпечення безпеки та охорони праці на виробництві й охорони навколишнього середовища. Надана інформація відповідає поточному статусу знань і досвіду та відповідає чинним законодавчим нормам. Інформація не має розумітися як гарантія придатності та зручності використання продукту для конкретного застосування.

AG TermoPasty Grzegorz Gąsowski ul. Kolejowa 33 E, 18-218 Sokoły,
tel. +48 86 274 13 42, info@termopasty.pl, www.termopasty.com