Паспорт безпеки

Відповідно до Регламент (ЄС) № 1907/2006 (REACH)

Мідна паста

Номер версії: 1.0 Дата складання: 22.02.2024

РОЗДІЛ 1. Ідентифікація речовини/засобу та компанії/підприємства

1.1 Ідентифікатор продукту

Фірмова назва	**Мідна паста**
Номер виробу	399269, 399271, 399275, 399279

1.2 Відповідні сфери використання речовини або суміші та нерекомендовані сфери використання

Відповідні сфери використання речовини або суміші та нерекомендовані сфери використання	Мастило Застосування

1.3 Відомості про постачальника паспорту безпеки

Berner Gesellschaft m.b.H.
Industriezeile 36
5280 Braunau / Inn
Австрія

+43 77 22 800 508
ел. пошта: berner@berner.co.at
Вебсайт: www.berner.co.at

ел. пошта (компетентної особи) Productsafety.chemicals@berner-group.com

1.4 Телефон екстреного зв‘язку

Транспорт: CONSULTANK Lutz Harder GmbH
Телефон: +49 (178) 4337434
(із США: 01149 178 4337434)

РОЗДІЛ 2. Ідентифікація небезпек

2.1 Класифікація речовини або суміші

Класифікація відповідно до УГС

Розділ	Клас небезпеки	Категорія	Клас і категорія небезпеки	Коротка характеристика небезпеки
3.3	Серйозне ураження очей/подразнення очей	2	Eye Irrit. 2	H319
4.1A	Небезпечний для водного середовища - гостра небезпека	1	Aquatic Acute 1	H400
4.1C	Небезпечний для водного середовища - хронічна небезпека	1	Aquatic Chronic 1	H410

Повний текст скорочень див. у РОЗДІЛІ 16.

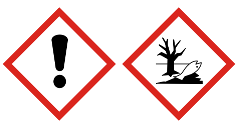
2.2 Елементи маркування

Маркування

- Сигнальне слово Обережно

- Піктограми

GHS07, GHS09



- Короткі характеристики небезпеки

H319	Спричиняє суттєве подразнення очей.
H410	Вкрай токсично для водних організмів із довготривалими наслідками.

- Шаблони заходів безпеки

P273	Уникати потрапляння в навколишнє середовище.
P280	Одягайте захисні рукавички/захисний одяг/захисні окуляри.
P305+P351+P338	У разі потрапляння в очі: обережно промити водою впродовж кількох хвилин. Зняти контактні лінзи. Продовжити промивання очей.
P337+P313	Якщо подразнення очей не проходить: звернутися за допомогою до лікаря.
P391	Ліквідація витікання (розливу).

2.3 Інші небезпеки

Особлива небезпека ковзання при витоку/розливі продукту.

Результати оцінки СБТ і дСдБ

Не містить СБТ-/дСдБ-речовину в концентрації ≥ 0,1%.

Властивості , порушуючи функції від ендокринної системи

Не містить ендокринний порушник (ED) в концентрації ≥ 0,1%.

РОЗДІЛ 3. Склад/інформація про інгредієнти

3.1 Речовини

Невідповідна (суміш)

3.2 Суміші

Опис суміші

Суміш указаних нижче речовин з інгредієнтами, не класифікованими як небезпечні.

Назва речовини	Ідентифікатор	Мас. частка (%)	Класифікація відповідно до УГС	Примітки
Copper flakes (coated with aliphatic acid)	№ CAS 7440-50-8	10 – < 20	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 3 / H331 Eye Irrit. 2 / H319 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	GHS-HC

Примітки

GHS-HC: Узгоджена класифікація (класифікація речовини відповідає запису в переліку згідно з Додатком VI до Регламенту 1272/2008/ЄС)

Назва речовини	Ліміти питомої конц.	Коефіцієнти M	ATE	Напрям впливу
Copper flakes (coated with aliphatic acid)	-	Коефіцієнт M (гостра) = 10 Коефіцієнт M (хронічна) = 10	500 $^{mg}/_{kg}$ 0,733 $^{mg}/_{l}$/4h	Оральний інгаляційний: пил/туман

Примітки

Повний текст скорочень див. у РОЗДІЛІ 16.

РОЗДІЛ 4. Заходи першої допомоги

4.1 Опис заходів першої допомоги

Загальні примітки

У всіх сумнівних випадках або якщо симптоми зберігаються, звертатись по медичну допомогу. Негайно зняти забруднений одяг і виправи його перед подальшим використанням. Самозахист особи, яка надає першу допомогу.

При вдиханні

Забезпечити приплив свіжого повітря. Якщо дихання нерегулярне або зупинилось, негайно звернутись за медичною допомогою та розпочати надання першої допомоги.

При потраплянні на шкіру

Промити великою кількістю води з милом. У разі подразнення шкіри: звернутися за порадою/допомогою до лікаря.

При потраплянні в очі

Тримати повіки відкритими та рясно промивати чистою прісною водою принаймні 15 хвилин. Зняти контактні лінзи. Продовжити промивання очей. Тоді зверніться до лікаря.

При проковтуванні

Негайно прополоскати рот і випити велику кількість води. Не викликати блювоту, бо можливе роз'їдання. Якщо постраждалий знаходиться в несвідомому стані, надати йому стабільне бічне положення. Не вводити нічого перорально. Якщо симптоми не зникають:. Звернутися до лікаря.

4.2 Найбільш суттєві симптоми та ефекти, як гострі, так івідкладеної дії

Симптоми та наслідки на даний час не відомі. Спричиняє суттєве подразнення очей.

4.3 Потрібно вказати всі невідкладні медичні заходи та спеціальне лікування

Симптоми можуть розвиватися через кілька годин після впливу; тому медичний нагляд потрібен принаймні протягом 48 годин.

РОЗДІЛ 5. Протипожежні заходи

5.1 Засоби пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння

Вода, Піна, Спиртостійка піна, Порошок ABC, Діоксид вуглецю (CO_2)

Невідповідні засоби пожежогасіння

Водяний струмінь

5.2 Особливі небезпеки, що виникають внаслідок використання речовини або суміші

У разі пожежі можуть утворюватися небезпечні горючі гази та пари.

Небезпечні продукти згоряння

Продукти піролізу, токсичні

5.3 Рекомендації пожежникам

У випадку пожежі та/або вибуху не вдихати дим. Координувати протипожежні заходи з пожежною обстановкою. Не допускати потрапляння протипожежної води у водотоки та каналізацію. Збирати забруднену воду для пожежогасіння окремо. Гасити пожежу з розумної відстані, вживаючи звичайні заходи безпеки. У випадку великої пожежі: покинути небезпечну зону. Гасити пожежу на відстані через небезпеку вибуху.

Спеціальні засоби захисту для пожежників

Костюм хімзахисту, Використовувати автономний дихальний апарат

РОЗДІЛ 6. Заходи з ліквідації наслідків аварійного викиду

6.1 Заходи із забезпечення особистої безпеки, засоби захисту та порядок дій у разі виникнення надзвичайної ситуації

Для персоналу, що не задіяний в ліквідуванні надзвичайної ситуації

Дотримуватись порядку дій у надзвичайній ситуації, наприклад, евакуювати людей з небезпечної зони або звернутися до фахівця. Відвести людей у безпечне місце. Забезпечення достатньої вентиляції. Запобігати потраплянню на шкіру. Уникати вдихання пилу/диму /газу/туману/випарів/аерозолю рідини (токсично).

Для ліквідаторів надзвичайної ситуації

Засоби індивідуального захисту: див. розділ 8.

6.2 Заходи щодо захисту навколишнього середовища

Зберігати подалі від водостоків, поверхневих і ґрунтових вод. Збирати забруднену промивну воду та утилізувати її. Якщо речовина потрапило до водотоку або каналізації, повідомте про це відповідальний орган.

6.3 Методи та матеріали для локалізації та очищення

Рекомендації з локалізації розливу

Закрити каналізаційні отвори, Ліквідувати механічним способом

Рекомендації з ліквідації розливу

Ліквідувати механічним способом.

Інша інформація щодо розливів і викидів

Для утилізації поміщати у відповідну тару. Провітрити зону впливу.

6.4 Посилання на інші розділи

Небезпечні продукти горіння: див. розділ 5. Засоби індивідуального захисту: див. розділ 8. Несумісні матеріали: див. розділ 10. Рекомендації щодо утилізації: див. розділ 13.

РОЗДІЛ 7. Поводження та зберігання

7.1 Заходи безпеки для безпечного поводження

Рекомендації

- Заходи щодо запобігання пожежі, а також утворенню аерозолів і пилу

Використовувати локальну та загальну вентиляцію. Використовувати тільки в добре провітрюваних місцях.

- Спеціальні примітки/відомості

Виріб не є вибухонебезпечним у тому вигляді, в якому він доставляється; однак накопичення дрібного пилу призводить до небезпеки вибуху пилу.

- Поводження з несумісними речовинами або сумішами

- Берегти від

Кислоти, Основи, Окиснювачі

Рекомендації щодо загальної гігієни праці

Мити руки після використання. Не їсти, не пити й не курити в робочих зонах. Зняти забруднений одяг і засоби захисту перед тим як заходити в зони прийому їжі. Не зберігайте їжу чи напої поруч із хімічними речовинами. Не класти хімічні речовини в тару, що зазвичай використовується для їжі чи напоїв. Зберігати подалі від їжі, напоїв та корму для тварин.

7.2 Умови безпечного зберігання, зокрема будь-яка несумісність

Контроль впливу

Захищати від зовнішнього впливу, як-от

тепло, УФ-випромінювання/сонячне світло

- Спеціальна конструкція складських приміщень або посудин

Зберігати в закритому контейнері в сухому місці. Зберігати у прохолодному/добре провітрюваному приміщенні.

- Сумісність пакувальних матеріалів

Зберігати тільки в оригінальній упаковці.

7.3 Специфічне кінцеве застосування

Інформація відсутня.

РОЗДІЛ 8. Засоби контролю небезпечного впливу / засоби індивідуального захисту

8.1 Параметри контролю

Граничні значення впливу на робочому місці (ГДК у повітрі робочої зони)

Країна	Назва агента	№ CAS	Ідентифікатор	8 годин [ppm]	8 годин [мг/м-3]	Короткочасно [ppm]	Короткочасно [мг/м-3]	Максимальна величина [ppm]	Максимальна величина [mg/m³]	Система позначення	Джерело
UA	Мідь	7440-50-8	OEL		0,5				1	Aerosol, ГДК	1353/ 31221

Система позначення

8 годин	Зважене за часом середнє значення (межа довготривалого впливу): Виміряно або розраховано з урахуванням базового періоду - 8 годин з усередненням за часом (якщо не зазначено інше)
aerosol	У вигляді аерозолів
ГДК	Гранично допустима концентрація
Короткочасно	Межа короткотривалого впливу: Граничне значення, перевищення якого не можна допускати. Стосується 15 хвилин якщо не зазначено інше
максимальна величина	Максимальна величина впливу — це граничне значення, яке не слід перевищувати

Відповідні рівні DNEL компонентів

Назва речовини	№ CAS	Кінцева точка	Пороговий рівень	Мета захисту, напрям впливу	Використовується в	Тривалість впливу
Copper flakes (coated with aliphatic acid)	7440-50-8	DNEL	137 мг/кг живої ваги/ день	На людей, дермальний	Працівники (промислове)	Хронічний вплив - системний
Copper flakes (coated with aliphatic acid)	7440-50-8	DNEL	273 мг/кг живої ваги/ день	На людей, дермальний	Працівники (промислове)	Сильний вплив - системний

Відповідні рівні PNEC компонентів

Назва речовини	№ CAS	Кінцева точка	Пороговий рівень	Організм	Об'єкт навколишнього середовища	Тривалість впливу
Copper flakes (coated with aliphatic acid)	7440-50-8	PNEC	6,3 $^{µg}/_{l}$	Водні організми	Прісна вода	Короткотривалий (одноразовий)

Відповідні рівні PNEC компонентів

Назва речовини	№ CAS	Кінцева точка	Пороговий рівень	Організм	Об'єкт навколишнього середовища	Тривалість впливу
Copper flakes (coated with aliphatic acid)	7440-50-8	PNEC	5,2 $^{µg}/_{l}$	Водні організми	Морська вода	Короткотривалий (одноразовий)
Copper flakes (coated with aliphatic acid)	7440-50-8	PNEC	230 $^{µg}/_{l}$	Водні організми	Очисна споруда (ОС)	Короткотривалий (одноразовий)
Copper flakes (coated with aliphatic acid)	7440-50-8	PNEC	87 $^{mg}/_{kg}$	Водні організми	Прісноводний осад	Короткотривалий (одноразовий)
Copper flakes (coated with aliphatic acid)	7440-50-8	PNEC	676 $^{mg}/_{kg}$	Водні організми	Морський осад	Короткотривалий (одноразовий)
Copper flakes (coated with aliphatic acid)	7440-50-8	PNEC	65 $^{mg}/_{kg}$	Наземні організми	Ґрунт	Короткотривалий (одноразовий)

8.2 Засоби контролю небезпечного вливу

Застосовні заходи інженерно-технічного контролю

Загальна вентиляція.

Заходи щодо індивідуального захисту (засоби індивідуального захисту)

Захист очей/обличчя

Використовувати захисні окуляри з бічним захистом. Використовувати обладнання для захисту очей, яке пройшло випробування з відповідності або EN 166 (ЄС). Відкриті захисні окуляри зі щитками.

Захист шкіри

- Захист рук

Надягати відповідні захисні рукавиці. Рукавички для захисту від хімічних речовин придатні для використання, якщо пройшли випробування відповідно до стандарту EN 374.

- Тип матеріалу

Нітрил

- Товщина матеріалу

>=0,4 mm

- Термін служби рукавичок до розриву

>480 хвилин (проникнення: рівень 6) Необхідно дотримуватися інформації, наданої виробником захисних рукавичок щодо проникності та часу прориву

- Інші заходи щодо захисту

Рекомендується профілактичний захист шкіри (захисні креми мазі). Після роботи ретельно вимити руки.

Захист тіла

Надягати відповідний захисний одяг.

Захист органів дихання

За відсутності достатньої вентиляції використовувати засоби захисту органів дихання. Тип: A-P2 (комбіновані фільтри від частинок та органічних газів і парів, код кольору: брунатний/білий). Комбінований фільтрувальний пристрій (EN 14387).

Онтроль впливу на навколишнє середовище

Використовувати придатну тару, щоб уникнути забруднення довкілля. Зберігати подалі від водостоків, поверхневих і ґрунтових вод.

Мідна паста

РОЗДІЛ 9. Фізико-хімічні властивості

9.1 Інформація щодо основних фізико-хімічних властивостей

Агрегатний стан	Твердий (паста)
Колір	Червоно-брунатний
Запах	Характерний
Точка плавлення/замерзання	Дані відсутні
Початкова точка кипіння та диапазон температур кипіння	Дані відсутні
Займистість	негорючий
Нижня і верхня межа по вибухонебезпечності	Дані відсутні
Температура спалаху	>220 °C
Температура самозаймання	Дані відсутні
pH (значення)	Не застосовується
В’язкість	Інформація щодо цієї властивості відсутня
Кінематична в’язкість	>20,5 $^{mm^2}/_{s}$ при 40 °C Невідповідний
Розчинність	Дані відсутні

Коефіцієнт розподілу

Коефіцієнт з розподілу н- октанол / вода (логарифмічна значення)	Невідповідний

Тиск насиченої пари	<0,1 hPa при 20 °C

Густина та/або відносна густина

Густина	1,15 $^{g}/_{cm^3}$ при 15 °C

Характеристики з частинок	Дані відсутні

9.2 Інша інформація

Інформація в зв'язку з класами від фізичної небезпеки

Класи небезпеки відповідно до УГС (Фізичні небезпеки):

Вибухова речовина	З урахуванням наявних даних, критерії класифікації не виконані
Займисті тверді речовини	З урахуванням наявних даних, критерії класифікації не виконані
Самореактивні речовини і суміші	З урахуванням наявних даних, критерії класифікації не виконані
Пірофорна тверде речовина	З урахуванням наявних даних, критерії класифікації не виконані
Самонагрівання до речовин та сумішей	З урахуванням наявних даних, критерії класифікації не виконані
Речовини та суміші, які виділяють легкозаймисті гази при контакті з водою	З урахуванням наявних даних, критерії класифікації не виконані
Окислювальні тверді речовини	З урахуванням наявних даних, критерії класифікації не виконані
Органічні пероксиди	З урахуванням наявних даних, критерії класифікації не виконані

Інші функції для безпеки	Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ 10. Стабільність і реакційна здатність

10.1 Реакційна здатність

При нормальних довкільних умовах цей матеріал не є реакційноздатним.

10.2 Хімічна стабільність

Див. нижче розділ «Умови, яких слід уникати».

10.3 Можливість небезпечних реакцій

Екзотермічна реакція з:. Acids, alkalis and oxidizing agent.

10.4 Умови, яких слід уникати

Берегти від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого вогню та інших джерел займання. Не палити. Захищати від вологи.

10.5 Несумісні матеріали

Окисник

10.6 Небезпечні продукти розкладання

Небезпечні продукти горіння: див. розділ 5.

РОЗДІЛ 11. Токсикологічні дані

11.1 Дані про токсикологічний вплив

Немає даних про випробування всієї суміші.

Класифікація відповідно до УГС

Гостра токсичність

Критерії класифікації для цих класів небезпеки не виконуються. Не класифіковано як гостротоксичний.

- Оцінка гострої токсичності (ATE)

Інгаляційний: пил/туман >5 $^{mg}/_{l}$/4h

Оцінка гострої токсичності (ATE) компонентів

Назва речовини	№ CAS	Напрям впливу	ATE
Copper flakes (coated with aliphatic acid)	7440-50-8	Оральний	500 $^{mg}/_{kg}$
Copper flakes (coated with aliphatic acid)	7440-50-8	Інгаляційний: пил/туман	0,733 $^{mg}/_{l}$/4h

Гостра токсичність компонентів

Назва речовини	№ CAS	Напрям впливу	Кінцева точка	Значення	Вид
Copper flakes (coated with aliphatic acid)	7440-50-8	Оральний	LD50	>300 $^{mg}/_{kg}$	Пацюк
Copper flakes (coated with aliphatic acid)	7440-50-8	Інгаляційний: пил/туман	LC50	0,733 $^{mg}/_{l}$/4h	Пацюк

Роз'їдання/подразнення шкіри

Критерії класифікації для цього класу небезпеки не виконуються.

Серйозне ураження очей/подразнення очей

Спричиняє суттєве подразнення очей.

Респіраторна або шкірна сенсибілізація

Критерії класифікації для цих класів небезпеки не виконуються.

Мутагенність зародкових клітин

Критерії класифікації для цього класу небезпеки не виконуються.

Канцерогенність

Критерії класифікації для цього класу небезпеки не виконуються.

Токсичність для репродуктивних функцій

Критерії класифікації для цього класу небезпеки не виконуються.

Специфічна токсичність для певних органів - одноразовий вплив

Критерії класифікації для цього класу небезпеки не виконуються.

Специфічна токсичність для певних органів - багаторазовий вплив

Критерії класифікації для цього класу небезпеки не виконуються.

Небезпека при вдиханні

Критерії класифікації для цього класу небезпеки не виконуються.

11.2 Інформація про інші небезпеки

Додаткова інформація відсутня.

Властивості , порушуючи функції від ендокринної системи

Не містить ендокринний порушник (ED) в концентрації ≥ 0,1%. Див. також розділи 12 паспорта безпеки.

РОЗДІЛ 12. Екологічні дані

12.1 Токсичність

Вкрай токсично для водних організмів із довготривалими наслідками. Немає даних про випробування всієї суміші.

Токсичність для водних організмів (гостра) компонентів

Назва речовини	№ CAS	Кінцева точка	Значення	Вид	Тривалість впливу
Copper flakes (coated with aliphatic acid)	7440-50-8	LC50	0,0068 – 0,0156 mg/l	Pimephales promelas	96 год
Copper flakes (coated with aliphatic acid)	7440-50-8	EC50	0,03 mg/l	Велика дафнія (Daphnia magna)	48 год
Copper flakes (coated with aliphatic acid)	7440-50-8	EC50	0,0426 – 0,0535 mg/l	Хижаки (найвищого рівня)	72 год

12.2 Стійкість і здатність до біорозкладання

Дані відсутні.

12.3 Біоакумулятивний потенціал

12.4 Рухомість у ґрунті

Дані відсутні.

12.5 Результати оцінки СБТ і дСдБ

За результатами оцінки ця речовина не є СБТ або дСдБ. Не містить СБТ-/дСдБ-речовину в концентрації ≥ 0,1%.

12.6 Властивості , порушуючи функції від ендокринної системи

Не містить ендокринний порушник (ED) в концентрації ≥ 0,1%.

12.7 Інші несприятливі ефекти

Зберігати подалі від водостоків, поверхневих і ґрунтових вод.

РОЗДІЛ 13. Рекомендації щодо утилізації

13.1 Методи переробки відходів

Відповідна інформація щодо захоронення побутових відходів

Не зливати у водогін та каналізацію. Уникати потрапляння в навколишнє середовище. Дивіться спеціальні інструкції/інформацію з безпеки.

Переробка контейнерів/паковань

Це небезпечні відходи; використовувати лише тару затвердженого типу (наприклад, відповідно до ДОПНВ). Повністю випорожнену тару можна переробляти. Поводитись із забрудненою тарою так само, як і з речовиною.

Відповідні положення, що стосуються відходів

Перелік відходів

- Продукт

12 01 12* Відпрацьовані воскові маси та мастила

Примітки

Враховуйте, будь ласка, відповідні національні або регіональні норми. Відходи потрібно розділяти на категорії, що можуть оброблятися окремо місцевими або загальнодержавними підприємствами з переробки відходів.

РОЗДІЛ 14. Інформація з транспортування

14.1 Номер списку ООН або ідентифікаційний номер

ДОПНВ/РІД/ВОПНВ	UN 3077
Кодекс МКМПНВ	UN 3077
ICAO-TI	UN 3077

14.2 Транспортне найменування ООН

ДОПНВ/РІД/ВОПНВ	РЕЧОВИНА ТВЕРДА, НЕБЕЗПЕЧНА ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА, Н.З.К.
Кодекс МКМПНВ	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
ICAO-TI	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Технічна назва (небезпечні інгредієнти)	Copper flakes (coated with aliphatic acid)

14.3 Клас(и) небезпеки при транспортуванні

ДОПНВ/РІД/ВОПНВ	9
Кодекс МКМПНВ	9
ICAO-TI	9

14.4 Група пакування

ДОПНВ/РІД/ВОПНВ	III
Кодекс МКМПНВ	III
ICAO-TI	III

14.5 Небезпеки шкідливого впливу на довкілля

Небезпеки шкідливого впливу на довкілля	Небезпечний для водного середовища
Небезпечна для довкілля речовина (водне середовище)	Copper flakes (coated with aliphatic acid)

14.6 Особливі застережні заходи для користувача

Приміщення повинні відповідати положенням угоди про небезпечні вантажі (ДОПНВ).

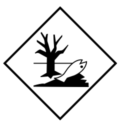
14.7 Перевезення масових вантажів відповідно до документами IMO

Вантаж не призначений для перевезення навалом/насипом.

Інформація щодо кожного з Типових правил ООН

Перевезення небезпечних вантажів (дорожнє/залізничне/внутрішніми водними шляхами) (ДОПНВ/РІД/ВОПНВ) - Додаткова інформація

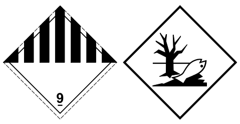
Класифікаційний код	M7
Попереджувальний знак(и)	9, Риба та дерево



Небезпеки шкідливого впливу на довкілля	Так (небезпечний для водного середовища)
Спеціальні положення (SP)	274, 335, 375, 601
Допустима кількість (EQ)	E1
Обмежена кількість (LQ)	5 kg
Транспортна категорія (TC)	3
Род обмеження проїзду через тунель (TRC)	-
Ідентифікаційний номер небезпеки	90

Міжнародний кодекс із перевезення небезпечних вантажів морем (МКМПНВ) - Додаткова інформація

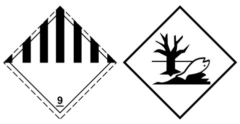
Забруднювач моря	Так (небезпечний для водного середовища) (Copper flakes (coated with aliphatic acid))
Попереджувальний знак(и)	9, Риба та дерево



Спеціальні положення (SP)	274, 335, 966, 967, 969
Допустима кількість (EQ)	E1
Обмежена кількість (LQ)	5 kg
EmS	F-A, S-F
Категорія розміщення	A

Міжнародна організація цивільної авіації (ICAO-IATA/DGR) - Додаткова інформація

Небезпеки шкідливого впливу на довкілля	Так (небезпечний для водного середовища)
Попереджувальний знак(и)	9, Риба та дерево



Спеціальні положення (SP)	A97, A158, A179, A197, A215
Допустима кількість (EQ)	E1
Обмежена кількість (LQ)	30 kg

РОЗДІЛ 15. Інформація щодо національного та міжнародного законодавства

15.1 Нормативно-правові акти/законодавство щодо охорони праці, здоров'я та довкілля, що застосовуються до цієї речовини або суміші

Додаткова інформація відсутня.

Відповідні положення Європейського союзу (ЄС)

Обмеження відповідно до REACH, Додаток XVII

Небезпечні речовини з обмеженнями (REACH, Додаток XVII)

Назва речовини	Назва згідно з реєстром	№ CAS	№
Copper flakes (coated with aliphatic acid)	Substances in tattoo inks and permanent make-up		75

Перелік речовин, що підлягають авторизації (REACH,Додаток XIV) / SVHC - перелік речовин-кандидатів

Жоден з інгредієнтів не включено

Директива Seveso

2012/18/ЄС (Seveso III)				
№	Категорії небезпечних речовин/небезпеки	Установлена кількість (тонн) для застосування вимог нижчого та вищого рівня		Примітки
E1	Загрози для довкілля (небезпека для водного середовища, кат. 1)	100	200	56)

Система позначення

56) Категорія 1: гостра небезпека для водного середовища; або категорія 1: хронічна небезпека для водного середовища

Директива про промислові викиди (IED)

ЛОС вміст	0 %

Регламент про створення Європейського реєстру викидів та перенесення забруднювачів (РВПЗ)

Реєстр викидів і перенесення забруднювачів (РВПЗ)			
Назва речовини	№ CAS	Примітки	Граничні значення викидів у повітря (кг/рік)
Copper flakes (coated with aliphatic acid)	7440-50-8	(8)	100

Список умовних позначень

(8) Звітну кількість усіх металів потрібно наводити як загальну масу елемента у всіх хімічних формах, присутніх у викидах

Директива про встановлення рамок діяльностів галузі водної політики (ВРД)

Стандарти якості довкілля для пріоритетних речовин та деяких інших забруднювачів			
Назва речовини	№ CAS	Включено до	Примітки
Copper flakes (coated with aliphatic acid)		A)	

Список умовних позначень

a) Перелік-показчик основних забруднювачів

Регламент щодо продажу та використання прекурсорів вибухових речовин

Жоден з інгредієнтів не включено

Регламент про прекурсори наркотичних препаратів

Жоден з інгредієнтів не включено

Regulation on persistent organic pollutants (POP)

Жоден з інгредієнтів не включено

15.2 Оцінка хімічної безпеки

Для речовин у цій суміші не було проведено оцінок хімічної безпеки.

РОЗДІЛ 16. Інша інформація

Скорочення та абревіатури

Абр.	Описи використаних скорочень
1353/31221	Про затвердження Гігієнічних регламентів хімічних речовин у повітрі робочої зони: ГІГІЄНІЧНІ РЕГЛАМЕНТИ хімічних речовин у повітрі робочої зони
8 годин	Зважене за часом середнє значення
Acute Tox.	Гостра токсичність
Aquatic Acute	Небезпечний для водного середовища - гостра небезпека
Aquatic Chronic	Небезпечний для водного середовища - хронічна небезпека
ATE	Оцінка гострої токсичності
CAS	Chemical Abstracts Service (служба, що веде найбільш повний перелік хімічних речовин)
DGR	Dangerous Goods Regulations (Правила перевезення небезпечних вантажів, див. IATA/DGR)
DNEL	Похідний безпечний рівень впливу
EC50	Effective Concentration 50 % (ефективна концентрація 50 %). EC50 відповідає концентрації випробуваної речовини, що змінює вплив (наприклад, на ріст) на 50 % протягом заданого періоду
ED	Ендокринний порушник
EmS	Emergency Schedule (План для аварійної ситуації)
Eye Dam.	Спричиняє серйозне ушкодження очей
Eye Irrit.	Подразник для очей
IATA	International Air Transport Association (Міжнародна асоціація повітряного транспорту)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Правила перевезення небезпечних вантажів повітряним транспортом)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Міжнародна організація цивільної авіації)
ICAO-TI	Технічні інструкції з безпечного перевезення небезпечних вантажів повітряним транспортом (Technische Anweisungen für die sichere Beförderung gefährlicher Güter im Luftverkehr)
LC50	Lethal Concentration 50 % (летальна концентрація 50 %): LC50 відповідає концентрації випробуваної речовини, що спричиняє смерть у 50 % випадків протягом заданого періоду
LD50	Lethal Dose 50 % (летальна доза 50 %): LD50 відповідає дозі випробуваної речовини, що спричиняє смерть у 50 % випадків протягом заданого періоду
OEL	Гранична допустима концентрація в повітрі робочої зони
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (прогнозована безпечна концентрація)
Ppm	Parts per million (частин на мільйон)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (реєстрація, оцінка, авторизація та обмеження використання хімічних речовин)
SVHC	Substance of Very High Concern (особливо небезпечна речовина)
ВОПНВ	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Європейська угода щодо міжнародного перевезення небезпечних вантажів внутрішніми водними шляхами)
ДОПНВ	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів)
ДОПНВ/РІД/ВОПНВ	Угоди про міжнародне перевезення небезпечних вантажів (дорожнє/залізничне/внутрішніми водними шляхами) (ДОПНВ/РІД/ВОПНВ)

Абр.	Описи використаних скорочень
ДСдБ	Дуже стійкий і дуже біоакумулятивний
Кодекс МКМПНВ	International Maritime Dangerous Goods Code (Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів)
Коефіцієнт М	— Коефіцієнт множення. Він застосовується до концентрації речовини, що класифікується як гостра небезпека для водного середовища, категорія 1, або як хронічна небезпека для водного середовища, категорія 1, і використовується для класифікації суміші, що містить цю речовину, на основі методу підсумовування.
Короткочасно	Межа короткотривалого впливу
ЛОС	Volatile Organic Compounds (леткі органічні сполуки)
Максимальна величина	Максимальна величина
МКМПНВ	International Maritime Dangerous Goods Code (Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів)
РІД	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Регламент про міжнародне залізничне перевезення небезпечних вантажів)
СБТ	Стійкий, біоакумулятивний і токсичний
УГС	«Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals» («Узгоджена на глобальному рівні система класифікації та маркування хімічних речовин», розроблена Організацією Об'єднаних Націй)

Основні бібліографічні посилання та джерела даних

Регламенту (ЄС) № 1272/2008 про класифікацію, маркування та пакування (classification, labelling and packaging) небезпечних речовин і сумішей.

Рекомендації ООН щодо перевезення небезпечних вантажів. Перевезення небезпечних вантажів (дорожнє/залізничне/внутрішніми водними шляхами) (ДОПНВ/РІД/ВОПНВ). Міжнародний кодекс із перевезення небезпечних вантажів морем (МКМПНВ). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Правила перевезення небезпечних вантажів повітряним транспортом).

Процедура класифікації

Фізико-хімічні властивості: Класифікація ґрунтується на результатах випробувань суміші.
Небезпеки для здоров'я, Небезпеки шкідливого впливу на довкілля: Метод класифікації суміші ґрунтується на класифікації інгредієнтів суміші (формула адитивності).

Список відповідних фраз (код і повний текст, як зазначено в розділах 2 та 3)

Код	Текст
H302	Шкідливо у разі ковтання.
H319	Спричиняє суттєве подразнення очей.
H331	Токсично у разі вдихання.
H400	Вкрай токсично для водних організмів.
H410	Вкрай токсично для водних організмів із довготривалими наслідками.

Рекомендації щодо навчання

За потреби надавати в письмовій формі стандартні робочі методики із забезпечення безпеки.

Відмова від відповідальності

Ця інформація ґрунтується на сучасному рівні наших знань. Цей паспорт безпеки складений і призначений виключно для цього продукту.