

# Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006



**P250**

Дата перегляду: 05.03.2021

Сторінка 1 із 10

## РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші і компанії/підприємства

### 1.1. Ідентифікатор продукту

P250

UFI: HJ10-9065-900W-R039

### 1.2. Відповідні встановлені області застосування речовини або суміші і застосування, рекомендоване проти

Використання речовини/суміші

Клеї, матеріали ущільнювачів

### 1.3. Дані про постачальника у паспорті безпеки

Компанія: Hottinger Br̃el & Kjaer  
Адреса: Im Tiefen See 45  
Місто: D-64293 Darmstadt  
Телефон: +49 (0)6151 803-0  
Інтернет: www.hbm.com  
Відповідальний відділ: support@hbm.com

### 1.4. Телефон гарячої лінії:

+49-30-18412-0

## РОЗДІЛ 2: Ідентифікація факторів ризику

### 2.1. Класифікація речовини або суміші

#### Правил (ЄС) Номер 1272/2008

Категорії небезпеки:

Легкозаймисті рідини: Flam. Liq. 2

Респіраторна або шкірна сенсibiliзація: Skin Sens. 1

Зазначення фактора небезпеки:

Легкозаймиста рідина та випари.

Може викликати алергічну реакцію на шкірі.

### 2.2. Частини маркування

#### Правил (ЄС) Номер 1272/2008

Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці

methenamine; hexamethylenetetramine

Сигнальне слово: Небезпека

Символи факторів ризику:



#### Зазначення фактора небезпеки

H225 Легкозаймиста рідина та випари.

H317 Може викликати алергічну реакцію на шкірі.

#### Зазначення застержених заходів

P210 Тримати подалі від тепла, іскор, відкритого вогню, гарячих поверхонь. КУРИТИ ЗАБОРОНЕНО.

P261 Уникати вдихання пилу/диму/газу/туману/парів/аерозолів.

P280 Використовуйте захисні рукавички/захисний одяг/засоби для захисту очей/засоби для захисту обличчя/засоби для захисту органів слуху.

#### Особливе маркування для певних препаратів

Тільки для професійного використання.

Маркування упаковок, вміст яких не перевищує 125 мл

# Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006



P250

Дата перегляду: 05.03.2021

Сторінка 2 із 10

Сигнальне слово: Небезпека

Символи факторів ризику:



Зазначення фактора небезпеки  
H317

Зазначення застержених заходів  
P261-P280

## 2.3. Інші фактори

Відсутня будь-яка інформація.

## РОЗДІЛ 3: Склад/дані про інгредієнти

### 3.2. Суміші

#### Небезпечні компоненти

Номер CAS	Хімічна назва			Кількість
	Номер ЄС	Індекс №	Номер REACH	
100-97-0	Класифікація GHS			1 - < 5 %
	methenamine; hexamethylenetetramine			
	202-905-8	612-101-00-2		
	Flam. Sol. 2, Skin Sens. 1; H228 H317			
108-95-2	phenol; carboic acid; monohydroxybenzene; phenylalcohol			< 1 %
	203-632-7	604-001-00-2		
	Muta. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, STOT RE 2; H341 H331 H311 H301 H314 H373			

Релевантні H- і EУН-фрази: дивись у підрозділі 16.

#### Граничний показник концентрації, фактор M і/або ATE

Номер CAS	Номер ЄС	Хімічна назва	Кількість	
	Граничний показник концентрації, фактор M і/або ATE			
108-95-2	203-632-7	phenol; carboic acid; monohydroxybenzene; phenylalcohol	< 1 %	
	інгаляційний: ATE = 3 mg/l (пари); інгаляційний: ATE = 0,5 mg/l (пил/туман); шкіряний: ATE = 300 mg/kg; оральний: ATE = 100 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 3 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 1 - < 3 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 3			

#### Інша додаткова інформація

Відсутня будь-яка інформація.

## РОЗДІЛ 4: Заходи першої медичної допомоги

### 4.1. Опис необхідних заходів з надання першої медичної допомоги

#### Загальна порада

Винести ураженого з небезпечної зони і укласти. У разі втрати свідомості розмістити у спокійному стані і викликати лікаря. Тим, хто надає першу допомогу: стежити за власним захистом!

#### При вдиханні

У всіх сумнівних випадках або якщо симптоми у наявності, звернутися до лікаря.

Забезпечити доступ свіжого повітря.

У разі подразнення дихальних шляхів звернутися до лікаря.

#### При контакті зі шкірою

У разі контакту зі шкірою терміново промити великою кількістю Вода і мило. Негайно зняти забруднений, мокрий одяг. У разі подразнення шкіри звернутися до лікаря.

## P250

Дата перегляду: 05.03.2021

Сторінка 3 із 10

### При контактi з очима

У випадку потрапляння в очі, негайно промити відкриті очі великою кількістю води упродовж 10-15 хвилин та звернутися по допомогу до лікаря.

### При заковтуванні

Терміново прополоскати рот і запити великою кількістю води. Людині, яка перебуває в несвідомому стані або має судому, ніколи нічого не давати до рота. НЕ викликати блювоту.

### 4.2. Найсуттєвіші симптоми/ефекти гострої дії

Відсутня будь-яка інформація.

### 4.3. Вказання на негайну медичну допомогу та необхідне особливе лікування

Відсутня будь-яка інформація.

## РОЗДІЛ 5: Протипожежні заходи

### 5.1. Засоби пожежогасіння

#### Відповідні засоби пожежогасіння

Водний струмень, Сухий порошок для гасіння, Піна

#### Невідповідні засоби пожежогасіння

Водні струмені

### 5.2. Особливі фактори ризику, джерелом яких є речовина або суміш

Легкозаймистий.

Пари можуть утворювати з повітрям вибухонебезпечну суміш.

Тримати подалі від тепла / іскор / відкритого вогню / гарячих поверхонь. КУРИТИ ЗАБОРОНЕНО.

### 5.3. Запобіжні заходи для пожежників

Носити автономний захисний дихальний апарат і хімічно стійкий захисний костюм.

Вжити заходів із гасіння пожежі залежно від оточення.

### Додаткові вказівки

Для захисту людей і охолодження місткостей в зоні небезпеки використовувати струмінь води шляхом розбризкування. Пригнічувати гази/пари/розпил за допомогою водного струменя. Збір забрудненої води від пожежогасіння проводити окремо. Не зливати в каналізацію або у водні резервуари.

## РОЗДІЛ 6: Заходи при аварійному викиді

### 6.1. Індивідуальні заходи безпеки, захисне обладнання та порядок дій у надзвичайній ситуації

#### Загальна інформація

Видалити усі джерела запалення. Вжити заходів щодо забезпечення достатньої вентиляції. Не вдихати газ/дим/пари/аерозоль. Уникати контакту зі шкірою, очима й одягом. Надягати засоби індивідуального захисту. Надягати засоби індивідуального захисту. Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища. З отриманим матеріалом поводитися згідно розділу про утилізацію. Вжити заходів щодо забезпечення достатньої вентиляції.

### 6.2. Екологічні запобіжні заходи

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища.

Не допускати неконтрольованого потрапляння продукту в навколишнє середовище.

### 6.3. Методи та матеріали для локалізації та очищення

#### Інші відомості

Механічно зібрати і в дозволених місткостях відвезти для утилізації. Зібрати з матеріалами, які поглинають вологу (пісок, кизельгур, зв'язуючий кислоту, універсальний зв'язуючий матеріал).

### 6.4. Посилання на інші розділи

Безпечна обробка: дивися розділ 7

Індивідуальні засоби захисту: дивися розділ 8

Утилізація: дивися розділ 13

## РОЗДІЛ 7: Поводження і зберігання

## P250

Дата перегляду: 05.03.2021

Сторінка 4 із 10

### 7.1. Запобіжні заходи для безпечного поводження з матеріалом

#### Рекомендації з правил безпеки під час роботи

Якщо локальна витяжка не можлива або недостатня, тоді вся робоча зона повинна мати добру технічну припливно-витяжну вентиляцію.

Тримати подалі від тепла / іскор / відкритого вогню / гарячих поверхонь. КУРИТИ ЗАБОРОНЕНО.

#### Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху

Тримати подалі від тепла / іскор / відкритого вогню / гарячих поверхонь. КУРИТИ ЗАБОРОНЕНО. У разі недостатньої вентиляції і/або використання, можливе утворення вибухонебезпечних/легкозаймистих сумішей.

#### Додаткова інформація щодо користування

Вдягати спорядження особистого захисту (дивися розділ 8). Не допускати потрапляння до каналізаційної системи. На робочому місці забороняється їсти, пити, палити, сякатися.

### 7.2. Умови безпечного зберігання, включно з усіма випадками несумісності

#### Вимоги щодо приміщень для складування і ємностей

Зберігати контейнер щільно зачиненим у добре провітрюваному місці.

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища.

Не допускати неконтрольованого потрапляння продукту в навколишнє середовище.

#### Вказівки щодо сумісного зберігання

TRGS 510

#### Додаткова інформація про умови зберігання

Зберігати контейнер щільно зачиненим у прохолодному, добре провітрюваному місці.

### 7.3. Особливі кінцеві сфери застосування

Клеї, матеріали ущільнювачів

## РОЗДІЛ 8: Заходи зменшення впливу/індивідуальний захист

### 8.1. Контрольні параметри

#### Інші дані про граничні рівні

Відсутня будь-яка інформація.

### 8.2. Заходи зменшення впливу



#### Відповідні об'єкти технічного регулювання

За умови відкритого використання застосовувати пристрої із припливно-витяжною вентиляцією при наявності такої можливості.

У разі використання можливе утворення вибухонебезпечної/легкозаймистої суміші пару/повітря.

Використовувати захищені від вибухів електричні прилади.

Використовувати іскробезпечні інструменти.

#### Захисні і гігієнічні заходи

??? ??? ?????? ?????????????? ??? ? ????

Не вдихати газ/дим/пари/аерозоль.

? ??? ? ?????? ? ? ?????, ?????????????? ????, ????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ??? ? ??????

??? ??? ?????? ?????? ?????????????? ?????? ????, ???????, ?????? ??????

Розробити рекомендації щодо захисту шкіри!

#### Захисні засоби для очей/обличчя

?????? ??????? ?????????/??????.

## P250

Дата перегляду: 05.03.2021

Сторінка 5 із 10

**Захист рук**

Під час поводження з хімічними робочими речовинами, дозволено носити тільки хімічно стійкі, з CE-позначкою, включаючи чотиризначний контрольний номер, захисні рукавички. EN ISO 374

Вибір хімічно стійких захисних рукавичок залежно від концентрації і кількості небезпечних речовин, від специфіки робочого місця.

Товщина матеріалу рукавичок:  $\geq 0,7\text{mm}$

Відповідний тип рукавичок NBR (Нітриловий каучук)

Час проникання:  $>480\text{ min}$

Рекомендується з'ясувати у виробника хімічну стійкість вищезазначених захисних рукавичок для спеціального застосування.

**Захист шкіри**

Використаний робочий одяг не можна носити за межами робочої зони.

Робочий одяг зберігати окремо.

Надягати антистатичне взуття та спецодяг.

**Захист дихальних шляхів**

Якщо технічний відсос або припливно-витяжна вентиляція не можливі, або не достатні, необхідно носити апарати для захисту органів дихання. Фільтруючий апарат (повна маска або мундштук-гарнітура) з фільтром: а

**Заходи зменшення впливу на довкілля**

Не допускати потрапляння до каналізаційної системи і у водоймища.

Пари продуктів важче за повітря, можуть накопичуватися у великих концентраціях на землі, в ямах, в каналах і підвалах.

**РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості****9.1. Інформація про основні фізико-хімічні властивості**

Фізичний стан:	в'язкий	
Колір:	жовтий	
Запах:	фруктовий аромат	
pH:		не точний

**Змінення фізичного стану**

Температура плавлення:		не точний
Точка кипіння або точка кипіння і діапазон кипіння:		78 °C
Температура сублімації:		не точний
Температура розм'якшення:		не точний
Температура застигання:		не точний
не точний:		

Температура спалаху:		12 °C
Підтримка горіння:	Відомості не доступні	

**Займистість**

твердий/рідкий:		не точний
газ:		не точний

**Вибухові властивості**

У разі використання можливе утворення вибухонебезпечної/легкозаймистої суміші пару/повітря.

Нижня границя вибуховості:		не точний
Верхня границя вибуховості:		не точний
Температура займання:		400 °C

**Температура самозаймання**

# Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006



## P250

Дата перегляду: 05.03.2021

Сторінка 6 із 10

тверда речовина:	не точний
газ:	не точний
Температура розпаду:	не точний
<b>Окислювальні властивості</b>	
не точний	
Тиск пари: (при 20 °C)	58 hPa
Тиск пари: (при 50 °C)	не точний
Густина (при 20 °C):	не точний
Насипна щільність:	не точний
Розчинність у воді:	не точний
<b>Розчинність у інших розчинниках</b>	
не точний	
Коефіцієнт розподілу n-октанол/вода:	не точний
В'язкість, динамічна:	не точний
В'язкість, кінематична:	не точний
Час витікання:	не точний
Відносна щільність пари:	не точний
Швидкість випаровування:	не точний
Тест на розділення із застосуванням розчиннику:	не точний
Вміст розчиннику:	60,00 %
<b>9.2. Інша інформація</b>	
Зміст твердого тіла:	3,90 %

## РОЗДІЛ 10: Стійкість та реакційна здатність

### 10.1. Реакційна здатність

Відсутня будь-яка інформація.

### 10.2. Хімічна стійкість

Речовина є хімічно стабільною за рекомендованих умов зберігання, використання та температури.

### 10.3. Імовірність протікання небезпечних реакцій

При користуванні і зберіганні відповідно до положень не виникає жодних небезпечних реакцій.

### 10.4. Умови, яких треба уникати

Відсутня будь-яка інформація.

### 10.5. Несумісні матеріали, яких слід уникати

Відсутня будь-яка інформація.

### 10.6. Небезпечні продукти розкладу

Відсутня будь-яка інформація.

### **Додаткова інформація**

Відсутня будь-яка інформація.

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічні дані

### 11.1. Дані про токсикологічний вплив

# Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006



**P250**

Дата перегляду: 05.03.2021

Сторінка 7 із 10

## Гостра токсичність

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Номер CAS	Хімічна назва				
	Шлях дії шкідливих речовин	Доза	Види	Джерело	Метод
108-95-2	phenol; carboic acid; monohydroxybenzene; phenylalcohol				
	оральний	ATE 100 mg/kg			
	шкіряний	ATE 300 mg/kg			
	інгаляційний випари	ATE 3 mg/l			
	інгаляційний аерозоль	ATE 0,5 mg/l			

## Подразнення та агресивна дія

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

## Сенсибілізуюча дія

Може викликати алергічну реакцію на шкірі. (methenamine; hexamethylenetetramine)

## CMR-дії (канцерогенна, мутагенна і така, що порушує репродуктивну здатність, дія)

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

## Питома токсичність для органу-мішені за одноразової експозиції

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

## Питома токсичність для органу-мішені за багаторазової експозиції

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

## Небезпека вдихання

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

## Специфічні ефекти під час дослідів на тваринах

Відсутня будь-яка інформація.

## Додаткові дані щодо випробувань

Відсутня будь-яка інформація.

## Практичний досвід

Відсутня будь-яка інформація.

## Загальні зауваження

Відсутня будь-яка інформація.

## РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

### 12.1. Токсичність

Відсутня будь-яка інформація.

Номер CAS	Хімічна назва					
	Токсичність для водних організмів	Доза	[h]   [d]	Види	Джерело	Метод
108-95-2	phenol; carboic acid; monohydroxybenzene; phenylalcohol					
	Гостра токсичність водорості	ErC50 229 mg/l	72 h		GESTIS	

### 12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Відсутня будь-яка інформація.

### 12.3. Біонакопичувальний потенціал

Відсутня будь-яка інформація.

# Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006



**P250**

Дата перегляду: 05.03.2021

Сторінка 8 із 10

## Коефіцієнт розділення (н-октанол/вода)

Номер CAS	Хімічна назва	Log Pow
100-97-0	methenamine; hexamethylenetetramine	- 2,8
108-95-2	phenol; carboic acid; monohydroxybenzene; phenylalcohol	1,5

## 12.4. Мобільність у ґрунті

Відсутня будь-яка інформація.

## 12.5. Результати оцінки РВТ и vPvB

Відсутня будь-яка інформація.

## 12.6. Інші шкідливі впливи

Відсутня будь-яка інформація.

## РОЗДІЛ 13: Розгляд питань з утилізації

### 13.1. Методи утилізації відходів

#### Утилізація

Утилізація згідно з розпорядженнями органів влади.

## РОЗДІЛ 14: Інформація з транспортування

### Наземний транспорт (ADR/RID)

<b>14.1. ООН №:</b>	UN 1133
<b>14.2. Належна назва при перевезенні:</b>	Adhesives
<b>14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:</b>	3
<b>14.4. Пакувальна група:</b>	III
Етикетки:	3



Класифікаційний код:	F1
Обмежена кількість:	5 L
Звільнена кількість:	E1
Категорія транспортування:	3
Код обмеження на перевезення в тунелях:	E

### Доставка внутрішніми водними шляхами (ADN)

<b>14.1. ООН №:</b>	UN 1133
<b>14.2. Належна назва при перевезенні:</b>	Adhesives
<b>14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:</b>	3
<b>14.4. Пакувальна група:</b>	III
Етикетки:	3



Класифікаційний код:	F1
Обмежена кількість:	5 L



# Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006



**P250**

Дата перегляду: 05.03.2021

Сторінка 9 із 10

Звільнена кількість: E1

## Морський транспорт (IMDG)

**14.1. ООН №:** UN 1133

**14.2. Належна назва при перевезенні:** Adhesives

**14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:** 3

**14.4. Пакувальна група:** III

Етикетки: 3



Особливі положення: 223, 955

Обмежена кількість: 5 L

Звільнена кількість: E1

EmS: F-E, S-D

## Повітряний транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. ООН №:** UN 1133

**14.2. Належна назва при перевезенні:** Adhesives

**14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:** 3

**14.4. Пакувальна група:** III

Етикетки: 3



Особливі положення: A3

Обмежена кількість - пасажирські: 10 L

Passenger LQ: Y344

Звільнена кількість: E1

IATA-Інструкції з пакування (пасажирські літаки): 355

IATA-Максимальна кількість (вантажні літаки): 60 L

IATA-Інструкції з пакування (вантажні літаки): 366

IATA-Максимальна кількість (вантажні літаки): 220 L

## 14.5. Небезпеки для навколишнього середовища

ШКІДЛИВО ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ: Ні

## 14.7. Транспортування у великих кількостях згідно з Додатком II конвенції MARPOL 73/78 і кодексу IBC

Не для транспортування наливом відповідно до правил IBC.

## РОЗДІЛ 15: Регуляторна інформація

### 15.1. Нормативи з охорони і гігієни праці і природоохоронні нормативи/законодавство, характерні для цієї речовини або суміші

#### Розпорядження ЄС

Обмеження застосування (REACH, Додаток XVII):

Запис 3

Директива 2010/75/ЄС (ЛОС): 60,3 %

Директива 2004/42/ЄС (ЛОС): 60,3 %

# Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006



**P250**

Дата перегляду: 05.03.2021

Сторінка 10 із 10

Дані щодо Директиви 2012/18/ЄС (SEVESO III):

P5c FLAMMABLE LIQUIDS

## Національна регуляторна інформація

Професійні обмеження:

Дотримуватися обмеження трудової діяльності, відповідно до закону про охорону праці молоді (94/33/ЄС). Дотримувати обмеження трудової діяльності для годуючих матерів або майбутніх мам, згідно з законом про охорону материнства (92/85/ЄЄС).

Клас небезпеки для води (Німеччина):

1 - помірний забруднювач води

## 15.2. Оцінка безпеки речовин

Для цієї речовини не проводилася оцінка безпеки.

## РОЗДІЛ 16: Інша інформація

### Зміни

Цей паспорт безпеки містить зміни до попередніх версій в розділах: 1,3.

### Класифікація сумішей та застосованого методу оцінки згідно СГС

Класифікація	Процедура класифікації
Flam. Liq. 2; H225	На підставі даних випробувань
Skin Sens. 1; H317	Метод розрахунків

### Релевантні H- і EУН-фрази (Номер і повний текст)

H225	Легкозаймиста рідина та випари.
H228	Займиста тверда речовина.
H301	Токсично при ковтанні.
H311	Токсично при контактi зі шкірою.
H314	Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей.
H317	Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H331	Токсично при вдиханні.
H341	Існують підозри щодо можливості спричинення генетичних дефектів.
H373	Може спричинити пошкодження органів в результаті тривалої або багатократної дії.

*(Відомості про небезпечні речовини було узято з відповідного останнього чинного сертифікату безпеки субпостачальника).*