

# Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006



**Z70**

Дата перегляду: 25.11.2020

Сторінка 1 із 9

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

### 1.1. Ідентифікатор продукту

Z70

UFI: 7300-P0FE-300G-G666

### 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:

Роз'їдання/подразнення шкіри: Skin Irrit. 2

Серйозне ураження очей/подразнення очей: Eye Irrit. 2

Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція): STOT SE 3

Зазначення фактора небезпеки:

Викликає подразнення шкіри.

Викликає серйозне подразнення очей.

Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

### 2.2. Частини маркування

#### Правил (ЄС) Номер 1272/2008

#### Небезпечні компоненти, які мають бути перелічені на етикетці

mecrilate; methyl 2-cyanoacrylate

ethyl 2-cyanoacrylate

Сигнальне слово: Увага

Символи факторів ризику:



#### Зазначення фактора небезпеки

H315 Викликає подразнення шкіри.

H319 Викликає серйозне подразнення очей.

H335 Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

#### Зазначення застержених заходів

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

P305+P351+P338 У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання.

# Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006



**Z70**

Дата перегляду: 25.11.2020

Сторінка 2 із 9

## Особливе маркування для певних препаратів

Тільки для професійного використання.

Маркування упаковок, вміст яких не перевищує 125 мл

Сигнальне слово: Увага

Символи факторів ризику:



## 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	
	Класифікація GHS			
137-05-3	mecrilate; methyl 2-cyanoacrylate			70 - < 75 %
	205-275-2	607-235-00-3		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335			
7085-85-0	ethyl 2-cyanoacrylate			25 - < 30 %
	230-391-5	607-236-00-9		
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335			
123-31-9	1,4-dihydroxybenzene; hydroquinone; quinol			< 0,1 %
	204-617-8	604-005-00-4		
	Carc. 2, Muta. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H351 H341 H302 H318 H317 H400			

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			
137-05-3	205-275-2	mecrilate; methyl 2-cyanoacrylate	70 - < 75 %	
	STOT SE 3; H335: >= 10 - 100			
7085-85-0	230-391-5	ethyl 2-cyanoacrylate	25 - < 30 %	
	STOT SE 3; H335: >= 10 - 100			
123-31-9	204-617-8	1,4-dihydroxybenzene; hydroquinone; quinol	< 0,1 %	
	оральний: LD50 = 302 mg/kg M akut; H400: M=10			

## 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

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,

Z70

Дата перегляду: 25.11.2020

Сторінка 3 із 9

мокрій одяг. У разі подразнення шкіри звернутися до лікаря.

#### **При контакт 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**

? ??? ???? (???? ???? ????).  
У разі проковтування штучно не викликати блювоту. Негайно викликати лікаря і показати місткість або етикетку від неї.

#### **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**

Збір забрудненої води від пожежогасіння проводити окремо. Не зливати в каналізацію або у водні резервуари.

#### **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**

Не вдихати газ/пари/аерозоль. Забезпечити достатню вентиляцію і періодичне витягування в критичних точках. Якщо технічний відсос або припливно-витяжна вентиляція не можливі, або не достатні, необхідно носити апарати для захисту органів дихання. Надягати засоби індивідуального захисту. Індивідуальні засоби захисту: дивися розділ 8

#### **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**

## 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.

### Поради щодо захисту проти пожежі та вибуху

Спеціальні технічні заходи безпеки не обов'язкові.

### 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.

### Вказівки щодо сумісного зберігання

TRGS 510

### Додаткова інформація про умови зберігання

Зберігати в прохолодному і сухому 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

Наразі не встановлені національні гранично допустимі рівні.

### 8.2. Заходи зменшення впливу



#### Відповідні об'єкти технічного регулювання

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

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

#### Захисні і гігієнічні заходи

Не вдихати газ/дим/пари/аерозоль.

Розробити рекомендації щодо захисту шкіри!

#### Захисні засоби для очей/обличчя

Розробити рекомендації щодо захисту шкіри!

#### 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 (Нітріловий каучук)

Час проникання:  $>480\text{ min}$

# Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006



**Z70**

Дата перегляду: 25.11.2020

Сторінка 5 із 9

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

## Захист шкіри

Використаний робочий одяг не можна носити за межами робочої зони. Робочий одяг зберігати окремо.

## 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.

## РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

### 9.1. Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Фізичний стан:	Рідкий
Колір:	безбарвний
Запах:	колючий
pH:	не точний

#### Змінення фізичного стану

Температура плавлення:	не точний
Точка кипіння або точка кипіння і діапазон кипіння:	> 149 °C
Температура сублімації:	не точний
Температура розм'якшення:	не точний
Температура застигання:	не точний
не точний:	
Температура спалаху:	80 - 93 °C
Підтримка горіння:	Відомості не доступні

#### Займістість

твердий/рідкий:	не точний
газ:	не точний

#### Вибухові властивості

не точний

Нижня границя вибуховості:	не точний
Верхня границя вибуховості:	не точний
Температура займання:	не точний

#### Температура самозаймання

тверда речовина:	не точний
газ:	не точний

Температура розпаду:	не точний
----------------------	-----------

#### Окислювальні властивості

не точний

Тиск пари: (при 20 °C)	<0,6 hPa
Тиск пари: (при 50 °C)	<700 hPa

Густина (при 20 °C):	1,1 g/cm <sup>3</sup>
Насипна щільність:	не точний

# Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006



**Z70**

Дата перегляду: 25.11.2020

Сторінка 6 із 9

Розчинність у воді:	не точний
<b>Розчинність у інших розчинниках</b> Відсутня будь-яка інформація.	
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:	не точний

## **9.2. Інша інформація**

Зміст твердого тіла:	0,10 %
Відсутня будь-яка інформація.	

## **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.

## **РОЗДІЛ 11: Токсикологічні дані**

### **11.1. Дані про токсикологічний вплив**

#### **Гостра токсичність**

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

Номер CAS	Хімічна назва				
	Шлях дії шкідливих речовин	Доза	Види	Джерело	Метод
123-31-9	1,4-dihydroxybenzene; hydroquinone; quinol				
	оральний	LD50 mg/kg	302	Щур	IUCLID

#### **Подразнення та агресивна дія**

Викликає подразнення шкіри.

Викликає серйозне подразнення очей.

# Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006



**Z70**

Дата перегляду: 25.11.2020

Сторінка 7 із 9

## Сенсибілізуюча дія

Наявні дані свідчать, що критерії класифікації не виконано.

## 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

Може спричинити подразнення дихальних шляхів. (methyl 2-cyanoacrylate; ethyl 2-cyanoacrylate)

## 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.

## РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

### 12.1. Токсичність

Номер CAS	Хімічна назва	Доза	[h]   [d]	Види	Джерело	Метод
123-31-9	1,4-dihydroxybenzene; hydroquinone; quinol					
	Гостра токсичність для риб	LC50 mg/l	0,44	96 h	Pimephales promelas	IUCLID
	Гостра токсичність водорості	ErC50 mg/l	0,335	72 h	Selenastrum capricornutum	IUCLID
	Гостра токсичність Crustacea	EC50 mg/l	0,29	48 h	Daphnia magna	

### 12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

Відсутня будь-яка інформація.

### 12.3. Біонакопичувальний потенціал

Відсутня будь-яка інформація.

### 12.4. Мобільність у ґрунті

Відсутня будь-яка інформація.

### 12.5. Результати оцінки РВТ і vPvB

Відсутня будь-яка інформація.

### 12.6. Інші шкідливі впливи

Відсутня будь-яка інформація.

### Загальні зауваження

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)

#### 14.1. ООН №:

Не класифікований як небезпечний продукт за змістом транспортних розпоряджень.

#### 14.2. Належна назва при перевезенні:

AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S. (Cyanoacrylate ester)

# Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006



**Z70**

Дата перегляду: 25.11.2020

Сторінка 8 із 9

## Доставка внутрішніми водними шляхами (ADN)

**14.1. ООН №:** Не класифікований як небезпечний продукт за змістом транспортних розпоряджень.

**14.2. Належна назва при перевезенні:** AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S. (Cyanoacrylate ester)

## Морський транспорт (IMDG)

**14.1. ООН №:** Не класифікований як небезпечний продукт за змістом транспортних розпоряджень.

**14.2. Належна назва при перевезенні:** AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S. (Cyanoacrylate ester)

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

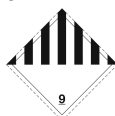
**14.1. ООН №:** UN 3334

**14.2. Належна назва при перевезенні:** AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S. (Cyanoacrylate ester)

**14.3. Категорія небезпеки під час транспортування:** 9

**14.4. Пакувальна група:** III

Етикетки: 9



Особливі положення: A27

Обмежена кількість - пасажирські: 30 kg G

Passenger LQ: Y964

Звільнена кількість: E1

IATA-Інструкції з пакування (пасажирські літаки): 964

IATA-Максимальна кількість (вантажні літаки): 450 L

IATA-Інструкції з пакування (вантажні літаки): 964

IATA-Максимальна кількість (вантажні літаки): 450 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 2004/42/ЄС (ЛОС): < 3%

Дані щодо Директиви 2012/18/ЄС (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

#### 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/ЄС).



# Паспорт Безпеки

відповідно до Постанови (ЄС) № 1907/2006



**Z70**

Дата перегляду: 25.11.2020

Сторінка 9 із 9

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: 2,3,6,7,9,15.

### **Класифікація сумішей та застосованого методу оцінки згідно СГС**

Класифікація	Процедура класифікації
Skin Irrit. 2; H315	Метод розрахунків
Eye Irrit. 2; H319	Метод розрахунків
STOT SE 3; H335	Метод розрахунків

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

H302	Шкідливо при ковтанні.
H315	Викликає подразнення шкіри.
H317	Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
H318	Викликає серйозне пошкодження очей.
H319	Викликає серйозне подразнення очей.
H335	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
H341	Існують підозри щодо можливості спричинення генетичних дефектів.
H351	Існують підозри щодо можливості викликання раку.
H400	Дуже токсично для водних організмів.

### **Ідентифіковані види застосувань**

№	Коротка назва	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Специфікація
1	Klebstoff	-	-	-	-	-	-	-	

LCS: Стадія життєвого циклу

SU: Сектори використання

PC: Категорії продукту

PROC: Типи процесу

ERC: Категорії вивільнення в навколишнє середовище

AC: Категорії виробів

TF: Технічні функції

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