

### РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії

#### 1.1. Ідентифікатор продукту

Форма продукту	: Суміш
Найменування	: HG засіб для очищення ювелірних виробів
UFI	: NCP1-K80E-X104-X1UD
Код продукту	: 437 ART
Тип продукту	: Мийний засіб
Група товарів	: Комерційний продукт

#### 1.2. Відповідне ідентифіковане використання речовини або суміші, та використання, якого слід уникати

##### 1.2.1. Відповідне ідентифіковане використання

Для широкого загалу	
Основні категорії використання	: Використання споживачем
Функція або категорія використання	: Включає засоби для чищення ювелірних виробів, столового срібла та інших металів, таких як латунь, мідь тощо.

##### 1.2.2. Небажані види застосування

Обмежене застосування	: Інші сфери застосування, не зазначені вище
-----------------------	--

#### 1.3. Детальна інформація про постачальників, щодо паспорту безпеки

##### Виробник

HG International B.V.  
P.J. Oudweg 41  
NL- 1314 CJ Almere  
The Netherlands  
T +31 (0)36 54 94 700  
[safety@hg.eu](mailto:safety@hg.eu) - [www.hg.eu](http://www.hg.eu)

#### 1.4. Телефон гарячої лінії

Номер екстреного виклику	: +31 (0)36 54 94 777 Only for medical personnel Mon-Fri 09:00 AM - 05:00 PM (CEST)
--------------------------	---

### РОЗДІЛ 2: Потенційні небезпеки

#### 2.1. Класифікація речовини або суміші

##### Класифікація згідно директиви (ЄГ) № 1272/2008 [CLP]

Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 1	H318
Шкірна сенсibiliзація, Категорія 1	H317
Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 3	H412

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUH у розділі 16

##### Несприятливі фізико-хімічна дія на здоров'я людини і навколишнє середовище

Може викликати алергічну реакцію на шкірі. Викликає серйозне пошкодження очей. Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

#### 2.2. Елементи маркування

##### Маркування згідно директиви (ЄГ) № 1272/2008 [CLP]

Піктограми загроз (CLP)	:		
		GHS05	GHS07
Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP)	:	Небезпека	

# НГ засіб для очищення ювелірних виробів

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

вміст	: спирти C12-14, етоксильовані, сульфатовані, солі натрію; 2-methylisothiazol-3(2H)-one; Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl)
Вказівки на небезпеку (CLP)	: H317 - Може спричинити алергічну реакцію на шкірі. H318 - Спричиняє серйозне пошкодження очей. H412 - Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.
Вказівки щодо безпеки (CLP)	: P101 - Якщо потрібна консультація лікаря, майте при собі тару продукту або етикетку. P102 - Зберігати в недоступному для дітей місці. P280 - Надягнути засоби захисту очей, захисні рукавички. P302+P352 - У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: Промити великою кількістю мило і вода. 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. P501 - Утилізувати вміст і контейнер то центр збору небезпечних відходів відповідно до положень національної, регіональної, місцевої регламентації та / або міжнародної регламентації.
укупорочний засіб з функцією захисту від доступу дітей	: Не застосовно
Тактильні попередження	: Не застосовно

### 2.3. Інші небезпеки

Не містить  $\geq 0,1\%$  стійких/дуже стійких біоаккумулятивних токсичних речовин (PBT/vPvB) згідно з оцінкою, проведеною відповідно до Додатка XIII REACH.

Суміш не містить речовин, включених у список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, або визначаються як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (ЄС) 2018/605, у концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.

## РОЗДІЛ 3: Склад/ відомості про компоненти

### 3.1. Речовини

Не застосовно

### 3.2. Суміш

Ім'я	Ідентифікатор продукту	конц. (% у ваговому відношенні)	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]
спирти C12-14, етоксильовані, сульфатовані, солі натрію	CAS-№: 68891-38-3 EC-№: 500-234-8 Реєстраційний № REACH: 01-2119488639-16	$\geq 2 - < 7$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl)	CAS-№: 68155-07-7 EC-№: 931-329-6 Реєстраційний № REACH: 01-2119490100-53	$\geq 2 - < 5$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Ізотридеканол, етоксильований	CAS-№: 69011-36-5 EC-№: 500-241-6	$\geq 0,1 - < 1$	Acute Tox. 4 (Оральний), H302 Eye Dam. 1, H318
Bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol	CAS-№: 52-51-7 EC-№: 200-143-0 ІНДЕКС №: 603-085-00-8	$\geq 0,001 - < 1$	Acute Tox. 4 (Оральний), H302 Acute Tox. 4 (шкіряний), H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

# HG засіб для очищення ювелірних виробів

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Ім'я	Ідентифікатор продукту	конц. (% у ваговому відношенні)	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]
2-methylisothiazol-3(2H)-one	CAS-№: 2682-20-4 EC-№: 220-239-6 ІНДЕКС №: 613-326-00-9 Реєстраційний № REACH: 01-2120764690-50	≥ 0,001 – < 0,01	Acute Tox. 3 (Оральний), H301 Acute Tox. 2 (шкіряний), H310 Acute Tox. 2 (вдихання), H330 Acute Tox. 2 (вдихання:пилу,розпилу), H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

Специфічні ліміти концентрації:		
Ім'я	Ідентифікатор продукту	Специфічні ліміти концентрації (конц. (% у ваговому відношенні))
спирти C12-14, етоксильовані, сульфатовані, солі натрію	CAS-№: 68891-38-3 EC-№: 500-234-8 Реєстраційний № REACH: 01-2119488639-16	(5 ≤ C < 10) Eye Irrit. 2, H319 (10 ≤ C < 100) Eye Dam. 1, H318
Ізотридеканол, етоксильований	CAS-№: 69011-36-5 EC-№: 500-241-6	(1 ≤ C < 10) Eye Irrit. 2, H319 (10 ≤ C < 100) Eye Dam. 1, H318
2-methylisothiazol-3(2H)-one	CAS-№: 2682-20-4 EC-№: 220-239-6 ІНДЕКС №: 613-326-00-9 Реєстраційний № REACH: 01-2120764690-50	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN у розділі 16

## РОЗДІЛ 4: Заходи щодо надання першої допомоги

### 4.1. Заходи щодо надання першої допомоги

Перша допомога після вдихання	: Винести потерпілого на свіже повітря і забезпечити йому повний спокій в зручному для дихання положенні.
Перша допомога після контакту зі шкірою	: негайно промити зону контакту великою кількістю води. Зняти забруднений одяг. При подразненні шкіри або висипу: Звернутися до лікаря.
Перша допомога після контакту з очима	: Обережно промити очі водою протягом декількох хвилин. Якщо потерпілий носить контактні лінзи, потрібно зняти їх, коли це можливо легко зробити. Продовжити промивання. негайно викликати лікаря.
Перша допомога після ковтання	: зателефонувати в токсикологічний центр або лікарю, якщо ви відчули нездужання.

### 4.2. Найбільш гострі або відстрочені симптоми та прояви

Симптоми/наслідки після ковтання	: Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
Симптоми/наслідки після контакту з очима	: Серйозне пошкодження очей.

### 4.3. Вказівки щодо термінової медичної допомоги або необхідної спеціальної обробки

Симптоматичне лікування.

## РОЗДІЛ 5: Необхідні заходи у разі пожежогасіння

### 5.1. Засіб пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння : Розбрикування води. Сухий порошок. Піна. Вуглекислий газ.

# HG засіб для очищення ювелірних виробів

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

### 5.2. Особлива небезпека від речовин або сумішей

- Небезпека вибуху : Сильна дія тепла може призвести до розриву упаковки.  
Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі : Вуглекислий газ. Окис вуглецю. Оксиди сірки. Оксиди металів.

### 5.3. Інструкції з пожежогасіння

- Необхідні заходи у разі пожежогасіння : Контролювати стічні води шляхом їх стримування та запобігання потрапляння в каналізацію та водойми.  
Засоби протипожежного захисту : Не починати роботу без відповідного захисного устаткування. Автономний ізолюючий дихальний апарат. Повний захист тіла.

## РОЗДІЛ 6: Заходи у разі випадкового, мимовільного викиду

### 6.1. Запобіжні заходи для персоналу, захисне обладнання та правила поведінки у екстрених ситуаціях

- Загальні заходи : Не працювати з продуктом, поки ви не прочитали і усвідомили всі запобіжні заходи.

#### 6.1.1. Не навчений персонал для надання допомоги у надзвичайних випадках

- Плани надзвичайних заходів : Провірити область, де сталося розливання. Уникати контакту зі шкірою та очима. Уникати вдихання тумани, пари.

#### 6.1.2. Для аварійних бригад

- Засоби захисту : Не починати роботу без відповідного захисного устаткування. Для отримання додаткової інформації див. розділ 8: Контроль впливу- засоби індивідуального захисту.

### 6.2. Заходи захисту навколишнього середовища

Не допускати потрапляння продукту, що розлився, або стічних вод у каналізацію, стоки або водойми. Повідомте органи влади, якщо речовина проникне в каналізацію або води громадського користування.

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

- Для збору : Зупинити витік, якщо це можна зробити безпечним шляхом. У випадку розливу великої кількості речовини, необхідно обмежити місце розливу за допомогою насипу, а потім зібрати речовину сухим піском або землею для її подальшої безпечної утилізації. Добре розбавити невелику кількість розлитої речовини і добре змити великою кількістю води.  
Методи очищення : Зібрати проливу рідину в абсорбуючий матеріал.  
Інші відомості : Ліквідувати просочені тканини в уповноваженому центрі.

### 6.4. Посилання на інші розділи

Для отримання додаткової інформації див. розділ 8: Контроль впливу- засоби індивідуального захисту. Щодо утилізації забруднених матеріалів див. розділ 13 "Рекомендації по утилізації".

## РОЗДІЛ 7: Використання і зберігання

### 7.1. Заходи безпеки при безпечному поводженні

- Заходи безпеки при безпечному поводженні : Добре провітрювати робоче місце. Уникати контакту зі шкірою та очима. Уникати вдихання тумани, пари. Носити індивідуальне захисне спорядження.  
Заходи гігієни : Забруднений одяг не дозволяється вносити за межі робочого місця. Випрати забруднений одяг перед повторним використанням. Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту. Мийте руки після роботи з.

### 7.2. Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності

- умови зберігання : Зберігати в добре провітрюваному приміщенні. Зберігати в прохолодному місці.  
температура зберігання :  $> 0 - < 30$  °C  
Тепло та джерел займання : Уникати тепла і прямих сонячних променів.  
Особливі розпорядження щодо упаковки : Зберігати тільки в оригінальній упаковці. Відкриті контейнери повинні бути ретельно закриті і зберігатися на одному місці, щоб запобігти витіканню.

# НГ засіб для очищення ювелірних виробів

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

### 7.3. Специфічні кінцеві користувачі

Додаткова інформація відсутня

## РОЗДІЛ 8: Обмеження і контроль експозиційної дози / Індивідуальні засоби захисту

### 8.1. Контрольні параметри

#### 8.1.1 Національний професійний вплив і біологічні граничні значення

Додаткова інформація відсутня

#### 8.1.2. Рекомендовані процедури моніторингу

Додаткова інформація відсутня

#### 8.1.3. Утворені речовини, що забруднюють повітря

Додаткова інформація відсутня

#### 8.1.4. DNEL (рівень гранично прийнятної впливу) і PNEC (прогнозована безпечна концентрація)

Додаткова інформація відсутня

#### 8.1.5. Контрольна група

Додаткова інформація відсутня

### 8.2. Обмеження і контроль експозиційної дози

#### 8.2.1. Відповідні об'єкти технічного регулювання

Додаткова інформація відсутня

#### 8.2.2. Засоби індивідуального захисту

##### Засоби індивідуального захисту:

Захисні окуляри. Рукавички. Захисний одяг. Використовувати спеціальне взуття.

##### Символ(и) обладнання для персонального захисту:



#### 8.2.2.1. Захист очей і обличчя

##### Захист очей:

захисні окуляри з бічними захисними щитками

Захист очей			
вид	Сфера застосування	Властивості	Норма
захисні окуляри з бічними захисними щитками	Нормальні умови використання		EN 166

#### 8.2.2.2. Захист шкіри

##### Захист тіла та шкіри:

Захисний одяг з довгими рукавами. Захисне хімічно стійке взуття

Захист тіла та шкіри	
вид	Норма
Захисний одяг з довгими рукавами	
Захисне хімічно стійке взуття	EN ISO 20345

# HG засіб для очищення ювелірних виробів

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Захист рук					
вид	Матеріал	Проникання	Товщина (mm)	Проникнення	Норма
Одноразові рукавички	Бутилкаучук	6 (> 480 хвилин)	0.5		EN ISO 374
Одноразові рукавички	Нітриловий каучук (NBR)	6 (> 480 хвилин)	0.35		EN ISO 374

### 8.2.2.3. Захист органів дихання

#### Захист органів дихання:

Не потрібно носити респіратор при повсякденному використанні цього продукту. Якщо при використанні продукту існує можливість вдихання, надягати засоби захисту органів дихання

Захист органів дихання			
Прилад	Тип фільтра	Умова (стан)	Норма
Напівмаска	FFA2P3	Утворення випарів, Захист від випарів	EN 405

### 8.2.2.4. Термічна небезпека

Додаткова інформація відсутня

### 8.2.3. Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля

#### Інші відомості:

Проводити експлуатацію продукту у відповідності з належними правилами промислової гігієни і техніки безпеки. Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту.

## РОЗДІЛ 9: Фізичні і хімічні властивості

### 9.1. Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

Агрегатний стан	: Рідкий
Колір	: Безбарвний.
Запах	: Квітковий.
Поріг запаху	: Недоступний
Точка плавлення / Діапазон плавлення	: Не застосовно
Температура замерзання	: Недоступний
Температура кипіння	: Недоступний
Займистість	: Не застосовно
Нижня межа вибуховості	: Недоступний
Верхня межа вибуховості	: Недоступний
Точка займання	: > 60 °C Нестійке горіння
Температура самозаймання	: Недоступний
Температура розпаду	: Недоступний
pH	: 8 – 9
В'язкість, кінематична	: Недоступний
Розчинність	: Розчиняється у наступних речовинах: холодна вода, гаряча вода.
Коефіцієнт розподілу n-октанол / вода (Log Kow)	: Недоступний
Тиск пари	: Недоступний
Тиск випарів за температури 50 ° C	: Недоступний
Густина	: Недоступний
Відносна щільність	: 1 – 1,01
Відносна густина пари при температура 20°C	: Недоступний
Характеристики часточок	: Не застосовно

### 9.2. Інші відомості

#### 9.2.1. Інформації про класи фізичної небезпеки

Нестійке горіння : Так

# НГ засіб для очищення ювелірних виробів

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

### 9.2.2. Інші характеристики безпеки

Додаткова інформація відсутня

## РОЗДІЛ 10: Стійкість і реакційна здатність

### 10.1. Реакційна здатність

Продукт не є реактивним за нормальних умов використання, зберігання і транспортування.

### 10.2. Хімічна стабільність

Стабільний при нормальних умовах.

### 10.3. Можливість небезпечних реакцій

Ніяких небезпечних реакцій невідомо за нормальних умов експлуатації.

### 10.4. Неприпустимі умови

Жодна з рекомендованих умов зберігання і обробки (див. розділ 7).

### 10.5. Несумісні матеріали

Додаткова інформація відсутня

### 10.6. Небезпечні продукти розкладання

За нормальних умов зберігання і обробки небезпечні продукти розкладу виділятися не повинні.

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

### 11.1. Інформація про класи безпеки, визначені в Регламенті (ЄС) № 1272/2008

Гостра токсичність (пероральна) : Без рубрики (Ці дані є переконливими, але недостатніми для класифікації)  
Гостра токсичність (дермальна) : Без рубрики (Ці дані є переконливими, але недостатніми для класифікації)  
Гостра токсичність (при вдиханні) : Без рубрики (Ці дані є переконливими, але недостатніми для класифікації)

#### спирти C12-14, етоксильовані, сульфатовані, солі натрію (68891-38-3)

LD50 пероральний, щур	> 2000 мг / кг маси тіла Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 через шкіру, щур	≥ 2000 мг / кг маси тіла Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:

#### Bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol (52-51-7)

LD50 через шкіру, щур	> 2000 мг / кг маси тіла Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:
LD50 через шкіру	1600 мг / кг маси тіла
LC50 Інгаляція - Щур (Туман / Пил)	> 5000 мг / л

#### Ізотридеканол, етоксильований (69011-36-5)

LD50 оральний	> 2000 мг / кг маси тіла
LD50 через шкіру, щур	> 2000 мг / кг маси тіла Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 через шкіру, кролик	≈ 5960 мг / кг маси тіла Animal: rabbit, Animal sex: male, Remarks on results: other:

#### 2-methylisothiazol-3(2H)-one (2682-20-4)

LD50 пероральний, щур	66 – 105 мг / кг
LD50 через шкіру, кролик	200 мг / кг
LC50 Інгаляція - Щур (Туман / Пил)	0,33 мг / л

# НГ засіб для очищення ювелірних виробів

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

### Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl) (68155-07-7)

LD50 пероральний, шур	> 2000 мг / кг маси тіла Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
LD50 через шкіру, кролик	> 2000 мг / кг маси тіла Animal: rabbit
Хімічний опік/ подразнення шкіри	: Без рубрики (Ці дані є переконливими, але недостатніми для класифікації) pH: 8 – 9

### 2-methylisothiazol-3(2H)-one (2682-20-4)

pH	2,58 Temp.: 25 °C Concentration: 50 g/L
Важке ушкодження/ подразнення очей	: Сприяє серйозне пошкодження очей. pH: 8 – 9

### 2-methylisothiazol-3(2H)-one (2682-20-4)

pH	2,58 Temp.: 25 °C Concentration: 50 g/L
Небезпека сенсibiliзації дихальних шляхів і шкіри	: Може спричинити алергічну реакцію на шкірі.
Мутагенність зародкових клітин	: Без рубрики (Ці дані є переконливими, але недостатніми для класифікації)
Канцерогенність	: Без рубрики (Ці дані є переконливими, але недостатніми для класифікації)
Репродуктивна токсичність	: Без рубрики (Ці дані є переконливими, але недостатніми для класифікації)
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	: Без рубрики (Ці дані є переконливими, але недостатніми для класифікації)

### Bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol (52-51-7)

Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин)	: Без рубрики (Ці дані є переконливими, але недостатніми для класифікації)

### спирти C12-14, етоксильовані, сульфатовані, солі натрію (68891-38-3)

LOAEL (оральний, шур / кролик, 90 днів)	25 мг / кг маси тіла Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Remarks on results: other:
NOAEL (оральний, шури, 90 днів)	> 225 мг / кг маси тіла Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Remarks on results: other:

### Ізотридеканол, етоксильований (69011-36-5)

NOAEL (оральний, шури, 90 днів)	≥ 500 мг / кг маси тіла Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
---------------------------------	--

### 2-methylisothiazol-3(2H)-one (2682-20-4)

LOAEL (оральний, шур / кролик, 90 днів)	71,2 мг / кг маси тіла Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: other:
---	--

### Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl) (68155-07-7)

NOAEL (оральний, шури, 90 днів)	1000 мг / кг маси тіла Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Небезпека вдихання	: Без рубрики (Ці дані є переконливими, але недостатніми для класифікації)

## 11.2. Інформація про інші небезпеки

### 11.2.1. Шкідливі для ендокринної системи властивості

Несприятливі наслідки для здоров'я, спричинені шкідливими для ендокринної системи властивостями	: Суміш не містить речовин, включених у список, складений відповідно до п.1 статті 59 REACH, як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, або визначаються як такі, що мають шкідливі для ендокринної системи властивості, відповідно до критеріїв, викладених у Регламенті про делегування Комісії повноважень (ЄС) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (ЄС) 2018/605, у концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 %.
---	--

### 11.2.2. Інші відомості

Додаткова інформація відсутня



# НГ засіб для очищення ювелірних виробів

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

### РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

#### 12.1. Токсичність

Екологія - загальне	: Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.
Небезпечно для водного середовища з короткотерміновими наслідками (гострі)	: Без рубрики (Ці дані є переконливими, але недостатніми для класифікації)
Небезпечно для водного середовища з довготерміновими наслідками (хронічні)	: Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

#### спирти C12-14, етоксильовані, сульфатовані, солі натрію (68891-38-3)

LC50 - Риби [1]	7,1 мг / л Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Ракоподібні [1]	7,4 мг / л Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72 год - Водорості [1]	27,7 мг / л Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (хронічні)	0,27 мг / л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC хронічний риба	0,14 мг / л Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d'
NOEC хронічний, водорості	0,95 мг / л Scenedesmus subspicatus

#### Bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol (52-51-7)

LC50 - Риби [1]	26,4 мг / л
EC50 - Ракоподібні [1]	1,4 мг / л Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72 год - Водорості [1]	0,25 мг / л Test organisms (species): Skeletonema costatum
EC50 72 год - Водорості [2]	0,37 мг / л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (хронічний)	0,88 мг / л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (хронічні)	0,27 мг / л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC хронічний риба	21,5 мг / л Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '49 d'

#### Ізотридеканол, етоксильований (69011-36-5)

LC50 - Риби [1]	> 1 мг / л
EC50 - Ракоподібні [1]	1,5 мг / л Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Інших водних організмів [1]	> 1 мг / л waterflea
EC50 96 год - Водорості [1]	11,5 мг / л Source: EPISUITE v4.1

#### 2-methylisothiazol-3(2H)-one (2682-20-4)

LC50 - Риби [1]	4,77 мг / л Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Ракоподібні [1]	1,6 мг / л Test organisms (species): Daphnia magna

#### Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl) (68155-07-7)

LC50 - Риби [1]	≈ 2,4 мг / л Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Ракоподібні [1]	≈ 3,2 мг / л Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72 год - Водорості [1]	≈ 7,4 мг / л Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72 год - Водорості [2]	≈ 2,2 мг / л Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (хронічний)	≈ 0,32 мг / л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

# HG засіб для очищення ювелірних виробів

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl) (68155-07-7)	
NOEC (хронічні)	≈ 0,1 мг / л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC хронічний риба	≈ 0,32 мг / л Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d'
NOEC хронічний, водорості	2 мг / л

### 12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

HG засіб для очищення ювелірних виробів	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Поверхнево-активна речовина (речовини), що міститься в цьому препараті, відповідає критеріям біорозкладності, зазначеним у Регламенті (ЄС) № 648/2004 про детергенти. Дані, що підтверджують цю заяву, є в розпорядженні компетентних органів держав-членів, і будуть надані їм за їх прямим запитом або за запитом виробника детергенту.

спирти C12-14, етоксильовані, сульфатовані, солі натрію (68891-38-3)	
Хімічне споживання кисню (ХСК)	0,51 г O <sub>2</sub> / г речовини
Біологічний розклад	80 % (метод ОЕСР 302В)
додаткові вказівки	95 % біодеструкція (метод ОЕСР 301Е)

Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl) (68155-07-7)	
Біологічний розклад	92,5 % (метод ОЕСР 301В)

### 12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

спирти C12-14, етоксильовані, сульфатовані, солі натрію (68891-38-3)	
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	0,3

Bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol (52-51-7)	
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	0,18

2-methylisothiazol-3(2H)-one (2682-20-4)	
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	-0,49

Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N, N-bis(hydroxyethyl) (68155-07-7)	
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	3,1

### 12.4. Мобільність в ґрунті

Bronopol (INN); 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol (52-51-7)	
Мобільність в ґрунті	388,3 – 1416 Source: ECHA

Ізотридеканол, етоксильований (69011-36-5)	
Мобільність в ґрунті	111,3 Source: EPISUITE v4.1

### 12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

Додаткова інформація відсутня

### 12.6. Шкідливі для ендокринної системи властивості

Додаткова інформація відсутня

### 12.7. Інші шкідливі впливи

Додаткова інформація відсутня

# HG засіб для очищення ювелірних виробів

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

### РОЗДІЛ13: Вказівки щодо утилізації

#### 13.1. Методи очистки відходів

Регіональне законодавство (відходи)	: Виконувати ліквідацію відповідно до нормативних постанов.
Методи очистки відходів	: Утилізувати вміст / контейнер відповідно до інструкцій колектору.
Рекомендації з утилізації продукту / упаковки	: Не протирати та не спалювати після використання. Заборона скидати в каналізацію і річки. Знищити відповідно до чинних положень безпеки місцевого/ національного законодавства.
Екологія - відходи	: Уникати потрапляння у навколишнє середовище.
HP-код властивостей небезпеки	: HP4 - "Подразнюючі - подразнення шкіри і пошкодження очей": відходи, які при застосуванні можуть викликати подразнення шкіри або пошкодження очей. HP13 - "Сенсибілізуючі": відходи, які містять одну або кілька речовин, відомих тим, що вони спричиняють сенсибілізуючий вплив на шкіру або органи дихання. HP14 - "Екотоксичні": відходи, які представляють або можуть представляти негайну або відстрочену небезпеку для одного або декількох секторів навколишнього середовища.

### РОЗДІЛ14: Дані про транспорт

У відповідності до ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер</b>				
Не класифікований як небезпечний продукт за змістом транспортних розпоряджень				
Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований
<b>14.2. Офіційна назва для транспортування</b>				
Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований
<b>14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування</b>				
Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований
<b>14.4. Пакувальна група</b>				
Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований
<b>14.5. Небезпеки для навколишнього середовища</b>				
Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований	Не регламентований
Ніякої додаткової інформації				

#### 14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

##### Сухопутний транспорт

Не регламентований

##### Морська доставка

Не регламентований

##### Повітряний транспорт

Не регламентований

##### Внутрішній водний транспорт

Не регламентований

##### Залізничний транспорт

Не регламентований

#### 14.7. Морське транспортування навалом згідно з документами IMO

Не застосовно

# HG засіб для очищення ювелірних виробів

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

### РОЗДІЛ15: Правові вимоги

#### 15.1. Положення, які стосуються безпеки, охорони здоров'я і навколишнього середовища / спеціальне законодавство для речовин або сумішей

##### 15.1.1. розпорядження ЄС

###### Регламент REACH, Додаток XVII (Умови обмеження)

Не містить речовин, включених до Додатка XVII до Регламенту REACH (Умови обмеження)

###### Регламент REACH, Додаток XIV (Список речовин, що підлягають авторизації)

Не містить речовин, включених до Додатка XIV до Регламенту REACH (Список речовин, що підлягають авторизації)

###### Список речовин-кандидатів REACH (особливо небезпечні речовини SVHC)

Містить речовину(-и) із Списку речовин-кандидатів REACH, у концентрації, що дорівнює або перевищує 0,1 % або специфічну порогову концентрацію (SCL): 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde and its individual stereoisomers (EC 201-289-8, CAS 80-54-6)

###### Регламент PIC (EU 649/2012, Попередня обґрунтована згода)

Не містить речовин, зазначених в переліку PIC (Регламент ЄС 649/2012 щодо експорту та імпорту небезпечних хімікатів):

###### Регламент POP (EU 2019/1021, Стійкі органічні забруднювачі)

Не містить речовин, зазначених в переліку CO3 (Регламент ЄС 2019/1021 щодо стійких органічних забруднювачів)

###### Регламент про речовини, що руйнують озоновий шар (EU 1005/2009)

Не містить речовин, зазначених в переліку речовин, що руйнують озоновий шар (Регламент ЄС 1005/2009 про речовини, що руйнують озоновий шар):

###### Регламент про миючі засоби (ЄС 648/2004)

Маркування вмісту	
Компонент	%
аніонні поверхнево-активні речовини	≥5-<15%
неіоногенні поверхнево-активні речовини	<5%
2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL	
METHYLISOTHAZOLINONE	
BENZISOTHAZOLINONE	
Аромати	

###### Регламент про прекурсори вибухових речовин (EU 2019/1148)

Не містить речовин, зазначених в переліку прекурсорів вибухових речовин (Регламент ЄС 2019/1148 про збут та використання прекурсорів вибухових речовин)

###### Регламент про прекурсори наркотичних речовин (ЄС 273/2004)

Не містить речовин, зазначених в переліку прекурсорів наркотичних речовин (Регламент ЄС 273/2004 про виготовлення та розміщення на ринку певних речовин, що використовуються під час незаконного виготовлення наркотичних засобів та психотропних речовин)

##### 15.1.2. Національні вимоги

Додаткова інформація відсутня

#### 15.2. Оцінка безпеки речовин

Не було проведено ніякої оцінки хімічної безпеки

### РОЗДІЛ16: Інші відомості

#### Скорочення та аббревіатури:

ADN	Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення вантажів внутрішніми водними шляхами
ADR	Європейська угода про міжнародне перевезення небезпечних вантажів
ATE	Оцінка гострої токсичності

# НГ засіб для очищення ювелірних виробів

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Скорочення та аббревіатури:	
КБК	Фактор біоконцентрації
Біологічне граничне значення	Біологічне граничне значення
БСК	Потреби в кисні біохімічного походження (БСК)
ХСК	Хімічне споживання кисню (ХСК)
DMEL	Похідний мінімальний рівень впливу
DNEL	Встановлений безпечний рівень впливу
ЕС-№	Номер Європейського співтовариства
ЕС50	Медіана ефективної концентрація
EN	Європейський стандарт
МАДР	Міжнародне агентство з вивчення раку
IATA	Міжнародна асоціація повітряного транспорту
IMDG	Міжнародний кодекс морського перевезення небезпечних вантажів
LC50	Летальна концентрація для 50% населення (медіана летальної концентрації)
LD50	Середня летальна доза для 50% населення (середня летальна доза)
LOAEL	Найнижча величина шкідливого впливу
NOAEC	Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
NOAEL	Доза, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
NOEC	Концентрація, за якої не спостерігалось шкідливого впливу
OECD	Організація економічного співробітництва та розвитку
Ліміт впливу на робочому місці	Межа впливу на робочому місці
СБТ	Стійкий, біоаккумулятивний і токсичний
PNEC	Прогнозована (і) безпечна(і) концентрація (і)
RID	Міжнародні правила, що стосуються перевезення небезпечних вантажів залізницею
ПБМ	ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ
STP	Очисна споруда
ТСК	Теоретична потреба в кисні (ThOD)
TLM	Середній рівень токсичності
ЛОС	Леткі органічні сполуки
CAS-№	Реєстраційний номер служби Chemical Abstract
N.O.S. (без додаткових вказівок)	Без додаткових вказівок
дСдБ	Дуже стійкий, з дуже високим рівнем біоаккумулятивності
ED	Шкідливі для ендокринної системи властивості

учбові інструкції

: Нормальне застосування цього продукту означає застосування відповідно до інструкцій на упаковці. Переконайтеся, що персонал поінформований щодо потенційної небезпеки вантажу і знає, як діяти в разі аварії або в інших ситуаціях.

# HG засіб для очищення ювелірних виробів

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (СЄ) 2020/878

---

### Інші відомості

: ВІДМОВА ВІД ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ. Інформація, що міститься в цьому паспорті була отримана з джерел, які ми вважаємо надійними. Тим не менш, вона надається без будь-яких гарантій, явних або неявних, щодо її точності. Умови та методи обробки, зберігання, використання або утилізації продукту перебувають поза нашим контролем і можуть бути за межами наших знань. З цих та інших причин, ми не несемо ніякої відповідальності за втрату за збитки або пошкодження, викликані або яким-небудь чином пов'язані з обробкою, зберіганням, використанням або утилізацією продукту. Даний паспорт безпеки був підготовлений і повинен використовуватися тільки для цього продукту. Відомості, вказані у даному паспорті не можуть застосовуватися, якщо продукт використовується як компонент іншого продукту.

# НГ засіб для очищення ювелірних виробів

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідно до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH) і внесення змін до Регламенту (ЄС) 2020/878

Повний текст формулювань фраз і Euh:	
Acute Tox. 2 (вдихання)	Гостра токсичність (інгаляційний) Категорія 2
Acute Tox. 2 (вдихання:пилу,розпилу)	Гостра токсичність (вдихання:пилу,туман) Категорія 2
Acute Tox. 2 (шкіряний)	Гостра токсичність (шкіряний) Категорія 2
Acute Tox. 3 (Оральний)	Гостра токсичність (оральний) Категорія 3
Acute Tox. 4 (Оральний)	Гостра токсичність (оральний) Категорія 4
Acute Tox. 4 (шкіряний)	Гостра токсичність (шкіряний) Категорія 4
Aquatic Acute 1	Небезпека для водного середовища – гостра небезпека категорії 1
Aquatic Chronic 1	Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 1
Aquatic Chronic 2	Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 2
Aquatic Chronic 3	Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 3
Eye Dam. 1	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 1
Eye Irrit. 2	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2
H301	Токсично при проковтуванні
H302	Шкідливо при проковтуванні
H310	Смертельно при контакті зі шкірою
H312	Шкідливо при контакті зі шкірою
H314	Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей
H315	Спричиняє подразнення шкіри
H317	Може спричинити алергічну реакцію на шкірі
H318	Спричиняє серйозне пошкодження очей
H319	Спричиняє сильне подразнення очей
H330	Смертельно при вдиханні
H335	Може спричинити подразнення дихальних шляхів
H400	Дуже токсично для водних організмів.
H410	Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
H411	Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
H412	Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.
Skin Corr. 1B	Роз'їдання/подразнення шкіри, категорія 1, підкатегорія 1B
Skin Irrit. 2	хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 2
Skin Sens. 1A	Шкірна сенсibiлізація, Категорія 1A
STOT SE 3	Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція) Категорія 3

Ці дані базуються на наших поточних знаннях і описують продукт лише для потреб здоров'я, безпеки та навколишнього середовища. Тому не слід тлумачити їх як гарантію будь-яких специфічних якостей.