

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

#### 1.1. Ідентифікатор продукту

Форма продукту	: Суміш
Найменування	: HG засіб для видалення накипу
UFI	: VN9J-QGTG-J00U-HJTN
Код продукту	: 174 ART
Тип продукту	: Мийний засіб
Група товарів	: Комерційний продукт
Інші засоби ідентифікації	: HG quick descaler

#### 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
Використання речовини / суміші	: Засоби для догляду за пральними машинами

##### 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 (EG) № 1272/2008 [CLP]

хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 1	H314
Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 1	H318
Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUH у розділі 16	

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

Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей. Викликає серйозне пошкодження очей.

#### 2.2. Елементи маркування

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

Піктограми загроз (CLP)



GHS05

Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP)	: Небезпека
вміст	: Glycollic acid
Вказівки на небезпеку (CLP)	: H314 - Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.

# HG засіб для видалення накипу

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

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 захисні рукавички, засоби захисту очей. P301+P330+P331 - У РАЗІ ПРОКОВТУВАННЯ: Промити рот. НЕ викликати блювоту. P303+P361+P353 - У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: (або волосся): Терміново зняти увесь забруднений одяг. Промити шкіру водою або душ. 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 устаткування по утилізації спеціальних і небезпечних відходів.
укупорочний засіб з функцією захисту від доступу дітей	: застосовно
Тактильні попередження	: застосовно

### 2.3. Інші небезпеки

Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH

Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСдБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH

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. (% w/w)	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]
Glycollic acid	CAS-№: 79-14-1 EC-№: 201-180-5 Реєстраційний № REACH: 01-2119485579-17	$\geq 10 - < 15$	Acute Tox. 4 (вдихання:пилу,розпилу), H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318
formic acid ... % речовина з Локальним лімітом впливу на робочому місці (Примітка B)	CAS-№: 64-18-6 EC-№: 200-579-1 ИНДЕКС №: 607-001-00-0 Реєстраційний № REACH: 01-2119491174-37	$\geq 0,01 - < 1$	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Оральний), H302 Acute Tox. 3 (вдихання:пари), H331 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
спирти C12-14, етоксильовані	CAS-№: 68439-50-9	$\geq 0,1 - < 1$	Acute Tox. 4 (Оральний), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
formaldehyde ...% речовина з Локальним лімітом впливу на робочому місці (Примітка B)(Примітка D)	CAS-№: 50-00-0 EC-№: 200-001-8 ИНДЕКС №: 605-001-00-5 Реєстраційний № REACH: 01-2119488953-20	$\geq 0,01 - < 0,1$	Acute Tox. 3 (Оральний), H301 Acute Tox. 3 (шкіряний), H311 Acute Tox. 3 (вдихання), H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350

# НГ засіб для видалення накипу

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

Специфічні ліміти концентрації:		
Ім'я	Ідентифікатор продукту	Специфічні ліміти концентрації
formic acid ... %	CAS-№: 64-18-6 EC-№: 200-579-1 ІНДЕКС №: 607-001-00-0 Реєстраційний № REACH: 01-2119491174-37	( 2 ≤ C < 10) Skin Irrit. 2, H315 ( 2 ≤ C < 10) Eye Irrit. 2, H319 ( 10 ≤ C < 90) Skin Corr. 1B, H314 ( 90 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314
спирти C12-14, етоксильовані	CAS-№: 68439-50-9	( 1 ≤ C < 10) Eye Irrit. 2, H319 ( 10 ≤ C < 100) Eye Dam. 1, H318
formaldehyde ...%	CAS-№: 50-00-0 EC-№: 200-001-8 ІНДЕКС №: 605-001-00-5 Реєстраційний № REACH: 01-2119488953-20	( 0,2 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317 ( 5 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2, H315 ( 5 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2, H319 ( 5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3, H335 ( 25 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1B, H314

Примітка В: Деякі речовини (кислоти, основи тощо) надходять на ринок у вигляді водних розчинів з різною концентрацією, і оскільки фактори безпеки різняться залежно від концентрації, вимоги щодо класифікації та маркування цих розчинів також відрізнятимуться. Позиції з приміткою В у частині 3 мають загальне позначення такого типу: «... %». У цьому разі постачальник повинен вказати на етикетці концентрацію розчину у відсотках. Якщо не зазначено інше, передбачається, що відсоткова концентрація розраховується на основі вагового співвідношення.

Примітка D: Деякі речовини, які схильні до мимовільної полімеризації або розкладання, зазвичай надходять на ринок у стабілізованій формі. Саме у такій формі вони вказані в частині 3. Однак такі речовини іноді надходять на ринок у нестабілізованій формі. У такому разі постачальник має додати слово «нестабілізована» після назви речовини на етикетці.

Див. розшифровку характеристик безпеки H та EUH у розділі 16

## РОЗДІЛ 4: Заходи щодо надання першої допомоги

### 4.1. Заходи щодо надання першої допомоги

Загальна перша допомога	: негайно викликати лікаря.
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	: Промити шкіру водою / під душем. Негайно зняти забруднений одяг. Негайно викликати 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	: Прополоскати рот. Не викликати блювання. Негайно викликати лікаря.

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

Симптоми/наслідки після ковтання	: Опіки.
Симптоми/наслідки після контакту з очима	: Серйозне пошкодження очей.
Симптоми/наслідки після вдихання	: Опіки.

### 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.
Невідповідні засоби пожежогасіння	: Не застосовувати сильний потік води.

### 5.2. Особлива небезпека від речовин або сумішей

Пожежна небезпека	: Сильна дія тепла може призвести до розриву упаковки.
-------------------	--

# HG засіб для видалення накипу

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі : Вуглекислий газ. Окис вуглецю.

### 5.3. Інструкції з пожежогасіння

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. Віддалити зайвий персонал. Не торкайтеся і не ходіть по розлитій речовині. Уникати контакту зі шкірою та очима. Не вдихати 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

Уникати потрапляння у навколишнє середовище. Не допускати потрапляння продукту, що розлився, або стічних вод у каналізацію, стоки або водойми. Якщо рідина потрапила в каналізацію або води громадського користування, повідомити владу.

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

Для збору : Зупинити витік, якщо це можна зробити безпечним шляхом. Локалізувати розливу речовину за допомогою дамб або абсорбуючих матеріалів для запобігання попадання в каналізацію.

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". Для отримання додаткової інформації див розділ 13.

## 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. Не вдихати тумани, пари. Носити індивідуальне захисне спорядження.

Заходи гігієни : 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 : Тримати під замком. Зберігати в добре провітрюваному приміщенні. Зберігати в прохолодному місці.

Несумісні матеріали : Луги.

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.

### 7.3. Специфічні кінцеві користувачі

Додаткова інформація відсутня

# НГ засіб для видалення накипу

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

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

#### 8.1. Контрольні параметри

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

formic acid ... % (64-18-6)	
ЕС - Орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці (IOEL)	
Місцева назва	Formic acid
IOEL TWA	9 мг / м <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	5 млн-1 частин на мільйон
Посилання на нормативний документ	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
formaldehyde ... % (50-00-0)	
ЕС - Межа виробничого впливу зв'язувальної речовини (BOEL)	
Місцева назва	Formaldehyde
BOEL TWA	0,37 мг / м <sup>3</sup> 0,62 мг / м <sup>3</sup> (Limit value for the health care, funeral and embalming sectors until 11 July 2024)
BOEL TWA [ppm]	0,5 млн-1 частин на мільйон (Limit value for the health care, funeral and embalming sectors until 11 July 2024) 0,3 млн-1 частин на мільйон
BOEL STEL	0,74 мг / м <sup>3</sup>
BOEL STEL [ppm]	0,6 млн-1 частин на мільйон
Примітки	Dermal sensitisation (The substance can cause sensitisation of the skin)
Посилання на нормативний документ	DIRECTIVE (EU) 2019/983 (amending Directive 2004/37/EC)

##### 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 прийняттого 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

###### Відповідні об'єкти технічного регулювання:

Фонтани та аварійні душі для промивання очей мають бути встановлені скрізь, де існує ризик шкідливого впливу. Добре провітрювати робоче місце.

##### 8.2.2. Засоби індивідуального захисту

###### Засоби індивідуального захисту:

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

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



# НГ засіб для видалення накипу

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

### 8.2.2.1. Захист очей і обличчя

#### Захист очей:

захисні окуляри з бічними захисними щитками

Захист очей			
вид	Сфера застосування	Властивості	Норма
Окуляри з захистом від бризок або маска	Бризки		EN 166
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
Використовувати хімічно стійкий захисний одяг	EN 13034
Захисне хімічно стійке взуття	EN ISO 20345
Захисний одяг з довгими рукавами	

#### Захист рук:

Захисні рукавички

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

### 8.2.2.3. Захист органів дихання

#### Захист органів дихання:

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

#### Обмеження і контроль експозиційної дози для довкілля:

Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

#### 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

# HG засіб для видалення накипу

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

Колір	: темно -червоний.
Запах	: Властивості.
Поріг запаху	: Недоступний
Точка плавлення / Діапазон плавлення	: Не застосовно
Температура замерзання	: Недоступний
Температура кипіння	: Недоступний
Займистість	: Не застосовно
Межі вибухонебезпечності	: Недоступний
Нижня межа вибуховості	: Недоступний
Верхня межа вибуховості	: Недоступний
Точка займання	: > 60 °C
Температура самозаймання	: Недоступний
Температура розпаду	: Недоступний
pH	: 1,6
Водневий показник розчину	: 100 %
В'язкість, кінематична	: Недоступний
Розчинність	: Водорозчинний продукт.
Коефіцієнт розподілу n-октанол / вода (Log Kow)	: Недоступний
Тиск пари	: Недоступний
Тиск випарів за температури 50 ° C	: Недоступний
Густина	: Недоступний
Відносна щільність	: 1,04
Відносна густина пари при температура 20°C	: Недоступний
Характеристики часточок	: Не застосовно

### 9.2. Інші відомості

#### 9.2.1. Інформації про класи фізичної небезпеки

Додаткова інформація відсутня

#### 9.2.2. Інші характеристики безпеки

Додаткова інформація відсутня

## РОЗДІЛ10: 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

Луги.

### 10.6. Небезпечні продукти розкладання

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

## РОЗДІЛ11: 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)

# HG засіб для видалення накипу

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

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

Glycollic acid (79-14-1)	
LD50 пероральний, щур	2040 мг / кг маси тіла Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-1 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other., 95% CL: 1443 - 2469
LC50 Інгаляція - Щур (Туман / Пил)	3,6 мг / л/4 год

formic acid ... % (64-18-6)	
LD50 пероральний, щур	730 мг / кг маси тіла Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other., 95% CL: 618 - 863
LD50 через шкіру, щур	> 2000 мг / кг маси тіла Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Інгаляція - Щур	7,85 мг / л/4 год Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

formaldehyde ...% (50-00-0)	
LC50 Інгаляція - Щур (Туман / Пил)	> мг / л/4 год

спирти C12-14, етоксильовані (68439-50-9)	
LD50 пероральний, щур	> 2000 мг / кг маси тіла Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)), Guideline: other:
LD50 через шкіру, кролик	> 3000 мг / кг маси тіла Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:
LC50 Інгаляція - Щур	> 1,6 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other:

Хімічний опік/ подразнення шкіри : Викликає серйозні опіки шкіри.  
pH: 1,6

Glycollic acid (79-14-1)	
pH	1,73

formaldehyde ...% (50-00-0)	
pH	2,8 – 4

Важке ушкодження/ подразнення очей : Спричиняє серйозне пошкодження очей.  
pH: 1,6

Glycollic acid (79-14-1)	
pH	1,73

formaldehyde ...% (50-00-0)	
pH	2,8 – 4

Небезпека сенсibiliзації дихальних шляхів і шкіри : Без рубрики (Ці дані є переконливими, але недостатніми для класифікації)

Мутагенність зародкових клітин : Без рубрики (Ці дані є переконливими, але недостатніми для класифікації)

Канцерогенність : Без рубрики (Ці дані є переконливими, але недостатніми для класифікації)

formaldehyde ...% (50-00-0)	
Група IARC	1 - Канцерогенний для людини

formic acid ... % (64-18-6)	
NOAEL (хронічний, роральний, тварина / самці, 2 роки)	400 мг / кг маси тіла Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Remarks on results: other:

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)

Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин) : Без рубрики (Ці дані є переконливими, але недостатніми для класифікації)



# HG засіб для видалення накипу

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

Glycollic acid (79-14-1)	
LOAEL (оральний, шур / кролик, 90 днів)	300 мг / кг маси тіла Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity), Guideline: other.: Guideline: other:
NOAEL (оральний, шури, 90 днів)	150 мг / кг маси тіла Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity), Guideline: other.: Guideline: other:

formic acid ... % (64-18-6)	
LOAEL (оральний, шур / кролик, 90 днів)	2000 мг / кг маси тіла Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
NOAEL (оральний, шури, 90 днів)	400 мг / кг маси тіла Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
NOAEL (при вдиханні, шури, пил / туман / дим, 90 днів)	0,244 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)

спирти C12-14, етоксильовані (68439-50-9)	
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)

Небезпека вдихання : Без рубрики (Ці дані є переконливими, але недостатніми для класифікації)

Glycollic acid (79-14-1)	
В'язкість, кінематична	6149 мм <sup>2</sup> / с Temp.: 'other:' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)' Remarks on result: 'other:'

### 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

## РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

### 12.1. Токсичність

Екологія - загальне : Нейтралізований продукт може бути шкідливим для водних організмів.  
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) : Без рубрики (Ці дані є переконливими, але недостатніми для класифікації)

Glycollic acid (79-14-1)	
LC50 - Риби [1]	164 мг / л
EC50 - Ракоподібні [1]	141 мг / л Test organisms (species): Daphnia magna

formic acid ... % (64-18-6)	
LC50 - Риби [1]	68 мг / л
EC50 - Ракоподібні [1]	365 мг / л Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72 год - Водорості [1]	1240 мг / л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

# HG засіб для видалення накипу

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

formic acid ... % (64-18-6)	
ЛОЕС (хронічний)	> 100 мг / л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
НОЕС (хронічні)	≥ 100 мг / л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
formaldehyde ...% (50-00-0)	
LC50 - Риби [1]	6,7 мг / л Test organisms (species): Morone saxatilis
EC50 - Ракоподібні [1]	5,8 мг / л Test organisms (species): Daphnia pulex
НОЕС (хронічні)	≥ 6,4 мг / л Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
НОЕС хронічний риба	≥ 48 мг / л Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '28 d'
спирти C12-14, етоксильовані (68439-50-9)	
LC50 - Риби [1]	6,4 мг / л Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
LC50 - Риби [2]	1,2 мг / л Test organisms (species): Cyprinus carpio
EC50 - Ракоподібні [1]	1,2 мг / л Test organisms (species): Daphnia magna

### 12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

HG засіб для видалення накипу	
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.

### 12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

HG засіб для видалення накипу	
Показник потенціалу біоаккумуляції	Біоаккумуляція не передбачається.
Glycollic acid (79-14-1)	
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	-1,1
formic acid ... % (64-18-6)	
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	-2,1
formaldehyde ...% (50-00-0)	
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	0,779

### 12.4. Мобільність в ґрунті

HG засіб для видалення накипу	
Екологія - ґрунт	Повинен бути дуже мобільний в ґрунті.

### 12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

HG засіб для видалення накипу	
Ця речовина / суміш не відповідає критеріям СБТ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH	
Ця речовина / суміш не відповідає критеріям дСДБ, зазначеним у додатку XIII регламенту REACH	

# НГ засіб для видалення накипу

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

### 12.6. Шкідливі для ендокринної системи властивості

Несприятливий вплив на навколишнє середовище, спричинений 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 %.

### 12.7. Інші шкідливі впливи

Додаткова інформація відсутня

## РОЗДІЛ13: Вказівки щодо утилізації

### 13.1. Методи очистки відходів

Регіональне законодавство (відходи)

: Утилізація у відповідності до чинних вимог місцевого законодавства.

Методи очистки відходів

: Утилізувати вміст / контейнер відповідно до інструкцій колектору.

Рекомендації з утилізації продукту / упаковки

: Порожня тара містить залишки речовини і може становити небезпеку. Не утилізувати упаковку без очищення. Порожні контейнери будуть використані повторно чи як вторинна сировина або утилізовані відповідно до місцевих правил.

Екологія - відходи

: Переважним засобом переробки є вторинна обробка, а не спалювання чи утилізація. Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

Код Європейського Каталогу відходів (ЕКО)

: 20 01 29\* - миючі засоби, що містять небезпечні речовини  
20 01 39 - пластмаси

НР-код властивостей небезпеки

: НР8 - "Агресивні": відходи, які при нанесенні можуть викликати роз'їдання (пошкодження) шкіри.

## 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>				
UN 3265	UN 3265	UN 3265	UN 3265	UN 3265
<b>14.2. Офіційна назва для транспортування</b>				
КОРОЗІЙНА РІДИНА КИСЛА ОРГАНІЧНА, Н.З.К. (Glycollic acid)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Glycollic acid)	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (Glycollic acid)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Glycollic acid)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Glycollic acid)
<b>Transport document description</b>				
UN 3265 КОРОЗІЙНА РІДИНА КИСЛА ОРГАНІЧНА, Н.З.К. (Glycollic acid), 8, II, (E)	UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Glycollic acid), 8, II	UN 3265 Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (Glycollic acid), 8, II	UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Glycollic acid), 8, II	UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Glycollic acid), 8, II
<b>14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування</b>				
8	8	8	8	8
<b>14.4. Пакувальна група</b>				
II	II	II	II	II

# HG засіб для видалення накипу

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.5. Небезпеки для навколишнього середовища</b>				
Небезпечний для навколишнього середовища: Немає	Небезпечний для навколишнього середовища: Немає Морський забруднювач: Немає	Небезпечний для навколишнього середовища: Немає	Небезпечний для навколишнього середовища: Немає	Небезпечний для навколишнього середовища: Немає
Ніякої додаткової інформації				

### 14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

#### Сухопутний транспорт

Код класифікації (ДОПОГ)	: C3
Спеціальне положення (ADR)	: 274
Обмежені кількості (ADR)	: 1літр
виключені кількості (ADR)	: E2
Інструкції з пакування (ADR)	: P001, IBC02
Спеціальні положення щодо сумісної упаковки (ADR)	: MP15
Інструкції для переносних цистерн і контейнерів для сипучих вантажів (ADR)	: T11
Спеціальні положення, що стосуються переносних цистерн і контейнерів для сипучих вантажів (ADR)	: TP2, TP27
Код цистерни (ADR)	: L4BN
Автомобіль для перевезення в цистернах	: AT
Транспортна категорія (ADR)	: 2
Номер небезпеки (№ загрози)	: 80
Помаранчеві панелі	:



код обмеження на перевезення в тунелях (ADR) : E

#### Морська доставка

Спеціальне положення (IMDG)	: 274
Обмежені кількості (IMDG)	: 1 L
виключені кількості (IMDG)	: E2
Інструкції з пакування (IMDG)	: P001
Інструкції з пакування IBC (IMDG)	: IBC02
Інструкції по тарі (IMDG)	: T11
Спеціальні положення щодо цистерн (IMDG)	: TP2, TP27
EmS-No=Номер аварійного розкладу (Вогонь)	: F-A
EmS-No=Номер аварійного розкладу (розлиття)	: S-B
Категорія завантаження (IMDG)	: B
Складування і поводження (МК МПНВ)	: SW2
Роздільне зберігання (МК МПНВ)	: SGG1, SG36, SG49
Властивості і спостереження (IMDG)	: Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

#### Повітряний транспорт

Вилучена кількість, PCA (IATA)	: E2
Обмеження кількості, PCA (IATA)	: Y840
Максимальна кількість нетто для обмеженої кількості, PCA (IATA)	: 0.5L
Інструкції щодо упаковки, PCA (IATA)	: 851
Максимальна кількість нетто, PCA (IATA)	: 1L
Інструкції щодо упаковки CAO (IATA)	: 855
Максимальна кількість нетто CAO (IATA)	: 30L
Спеціальне положення (IATA)	: A3, A803
ERG Код (IATA)	: 8L

# НГ засіб для видалення накипу

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

### Внутрішній водний транспорт

Код класифікації (ВОПНВ)	: C3
Спеціальне положення (ADN)	: 274
Обмежені кількості (ADN)	: 1 L
виключені кількості (ADN)	: E2
перевезення дозволене (ВОПНВ)	: T
Необхідне обладнання (ВОПНВ)	: PP, EP
Кількість синіх конусів / вогнів (ВОПНВ)	: 0

### Залізничний транспорт

Код класифікації (RID)	: C3
Спеціальне положення (RID)	: 274
Обмежені кількості (RID)	: 1L
виключені кількості (RID)	: E2
Інструкції з пакування (RID)	: P001, IBC02
Спеціальні положення щодо сумісної упаковки (RID)	: MP15
Інструкції для переносних цистерн і контейнерів для сипучих вантажів (RID)	: T11
Спеціальні положення, що стосуються переносних цистерн і контейнерів для сипучих вантажів (RID)	: TP2, TP27
Коди цистерн для RID (RID)	: L4BN
Транспортна категорія (RID)	: 2
Експрес Посилки (RID)	: CE6
ідентифікаційний № ризику (RID)	: 80

## 14.7. Морське транспортування навалом згідно з документами ІМО

Не застосовно

## РОЗДІЛ 15: 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)

Не містить речовин із Списку речовин-кандидатів REACH

##### 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	%
FORMALDEHYDE	

##### 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)

# НГ засіб для видалення накипу

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

### 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

## РОЗДІЛ 16: 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
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
ЄС-№	Номер Європейського співтовариства
ЄС50	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)

# HG засіб для видалення накипу

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

### Скорочення та аббревіатури:

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.

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.

### Повний текст формулювань фраз і Euh:

Acute Tox. 3 (Оральний)	Гостра токсичність (оральний) Категорія 3
Acute Tox. 3 (вдихання)	Гостра токсичність (інгаляційний) Категорія 3
Acute Tox. 3 (вдихання:пари)	Гостра токсичність (вдихання:пара) Категорія 3
Acute Tox. 3 (шкіряний)	Гостра токсичність (шкіряний) Категорія 3
Acute Tox. 4 (Оральний)	Гостра токсичність (оральний) Категорія 4
Acute Tox. 4 (вдихання:пилу,розпилу)	Гостра токсичність (вдихання:пилу,туман) Категорія 4
Aquatic Chronic 3	Небезпека для водного середовища – хронічний небезпека Категорія 3
Carc. 1B	Канцерогенність Категорія 1B
Eye Dam. 1	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 1
Eye Irrit. 2	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2
Flam. Liq. 3	Легкозаймісті рідини Категорія 3
H226	Легкозайміста рідина та її пара
H301	Токсично при проковтуванні
H302	Шкідливо при проковтуванні
H311	Токсично 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

# НГ засіб для видалення накипу

## ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

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

Повний текст формулювань фраз і Euh:	
H331	Токсично при вдиханні
H332	Шкідливо при вдиханні.
H335	Може спричинити подразнення дихальних шляхів
H341	Імовірно спричиняє генетичні дефекти.
H350	Може спричинити рак.
H412	Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.
Muta. 2	Мутагенність зародкових клітин Категорія 2
Skin Corr. 1A	Роз'їдання/подразнення шкіри, категорія 1, підкатегорія 1A
Skin Corr. 1B	Роз'їдання/подразнення шкіри, категорія 1, підкатегорія 1B
Skin Irrit. 2	хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 2
Skin Sens. 1	Шкірна сенсibiliзація, Категорія 1
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.