

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії

1.1. Ідентифікатор продукту

Форма продукту	: Суміш
Найменування	: HG средство для удаления цементного налета и ржавчины
UFI	: CT71-H9PF-600N-0XPM
Код продукту	: 101 ART
Тип продукту	: Мийний засіб
Група товарів	: Комерційний продукт
Інші засоби ідентифікації	: product 11

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

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 - 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]

Гостра токсичність (оральний) Категорія 4	H302
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

Шкідливо при ковтанні. 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)



Слово, яке означає ступінь небезпеки (CLP) : Небезпека

НГ средство для удаления цементного налета и ржавчины

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

вміст	: Фосфорна кислота; Oxalic acid; Ізотридеканол, етоксирований
Вказівки на небезпеку (CLP)	: H302 - Шкідливо при проковтуванні. H314 - Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.
Вказівки щодо безпеки (CLP)	: P101 - Якщо потрібна консультація лікаря, майте при собі тару продукту або етикетку. P102 - Зберігати в недоступному для дітей місці. P270 - Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту. P280 - Надягати засоби захисту очей, захисні рукавички. 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. 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 - Виконувати утилізацію вмісту/контейнеру у центр збору небезпечних відходів відповідно до положень національної, регіональної, місцеві регламентації та / або міжнародної регламентації.

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 (EC) 2017/2100 або в Регламенті Комісії (EC) 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]
Фосфорна кислота речовина з Локальним лімітом впливу на робочому місці (Примітка В)	CAS-№: 7664-38-2 EC-№: 231-633-2 ІНДЕКС №: 015-011-00-6 Реєстраційний № REACH: 01- 2119485924-24	$\geq 15 - < 25$	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Оральний), H302 Skin Corr. 1B, H314
propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol	CAS-№: 67-63-0 EC-№: 200-661-7 ІНДЕКС №: 603-117-00-0 Реєстраційний № REACH: 01- 2119457558-25	$\geq 2 - < 5$	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Ізотридеканол, етоксирований	CAS-№: 69011-36-5 EC-№: 931-138-8	$\geq 1 - < 2$	Acute Tox. 4 (Оральний), H302 Eye Dam. 1, H318
Oxalic acid речовина з Локальним лімітом впливу на робочому місці	CAS-№: 144-62-7 EC-№: 205-634-3 ІНДЕКС №: 607-006-00-8 Реєстраційний № REACH: 01- 2119534576-33	$\geq 1 - < 2$	Acute Tox. 4 (Оральний), H302 Acute Tox. 4 (шкіряний), H312 Eye Dam. 1, H318

HG средство для удаления цементного налета и ржавчины

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

Специфічні ліміти концентрацій:		
Ім'я	Ідентифікатор продукту	Специфічні ліміти концентрації
Фосфорна кислота	CAS-№: 7664-38-2 EC-№: 231-633-2 ИНДЕКС №: 015-011-00-6 Реєстраційний № REACH: 01-2119485924-24	(10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (25 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1B, H314
Ізотридеканол, етоксирований	CAS-№: 69011-36-5 EC-№: 931-138-8	(1 ≤ C < 10) Eye Irrit. 2, H319 (10 ≤ C < 100) Eye Dam. 1, H318

Примітка В: Деякі речовини (кислоти, основи тощо) надходять на ринок у вигляді водних розчинів з різною концентрацією, і оскільки фактори небезпеки різняться залежно від концентрації, вимоги щодо класифікації та маркування цих розчинів також відрізнятимуться. Позичі 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.

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN у розділі 16

РОЗДІЛ4: Заходи щодо надання першої допомоги

4.1. Заходи щодо надання першої допомоги

Загальна перша допомога	: негайно викликати лікаря. При нездужанні звернутися до лікаря (якщо можливо, показати етикетку).
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. Після контакту зі шкірою негайно зняти забруднений чи забризканий одяг і ретельно вимити шкіру великою кількістю води. Якщо одяг пристав до шкіри, не знімати його.
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.

РОЗДІЛ5: 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

Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі : Можливе виділення токсичних газів.

5.3. Інструкції з пожежогасіння

Засоби протипожежного захисту : Не починати роботу без відповідного захисного устаткування. Автономний ізолюючий дихальний апарат. Повний захист тіла.

HG средство для удаления цементного налета и ржавчины

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

РОЗДІЛ 6: Заходи у разі випадкового, мимовільного викиду

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

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. Не вдихати 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.

6.3. Методи та матеріали для збору та очищенню

Для збору : Зупинити витік, якщо це можна зробити безпечним шляхом. Не торкайтеся і не ходіть по розлитій речовині.

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 13. Для отримання додаткової інформації див. розділ 8: Контроль впливу- засоби індивідуального захисту.

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 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. Зняти забруднений одяг.

7.2. Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності

умови зберігання : Тримати під замком. Зберігати в добре провітрюваному приміщенні. Зберігати в прохолодному місці. Зберігати подалі від (сильних) основ. Тримати подалі від морозу.

Несумісні матеріали : Зберігати подалі від (сильних) основ.

температура зберігання : 0 – 35 °C

Тепло та джерел займання : Уникати тепла і прямих сонячних променів.

Місце зберігання : Зберігати у відповідності з місцевим законодавством.

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

Фосфорна кислота (7664-38-2)	
ЕС - Орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці (IOEL)	
Місцева назва	Orthophosphoric acid
IOEL TWA	1 мг / м ³
IOEL STEL	2 мг / м ³

HG средство для удаления цементного налета и ржавчины

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

Фосфорна кислота (7664-38-2)	
Посилання на нормативний документ	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Oxalic acid (144-62-7)	
ЕС - Орієнтовне гранично допустиме значення впливу на робочому місці (IOEL)	
Місцева назва	Oxalic acid
IOEL TWA	1 мг / м ³
Посилання на нормативний документ	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/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 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

Відповідні об'єкти технічного регулювання:

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

8.2.2. Засоби індивідуального захисту

Засоби індивідуального захисту:

Захисні окуляри. Рукавички. Захисний одяг.

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
Окуляри з захистом від бризок або маска	Бризки		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
Захисне хімічно стійке взуття	EN ISO 20345
Використовувати хімічно стійкий захисний одяг	EN 14605

HG средство для удаления цементного налета и ржавчины

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

Захист рук:

Захисні рукавички

Захист рук					
вид	Матеріал	Проникання	Товщина (mm)	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:

Не потрібно носити респіратор при повсякденному використанні цього продукту

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:

Не їсти, не пити і не палити під час роботи.

РОЗДІЛ 9: Фізичні і хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

Агрегатний стан	: Рідкий
Колір	: Безбарвний.
Запах	: Свіжа.
Поріг запаху	: Недоступний
Точка плавлення / Діапазон плавлення	: Не застосовно
Температура замерзання	: Недоступний
Температура кипіння	: Недоступний
Займистість	: Незаймистий
Межі вибухонебезпечності	: Недоступний
Нижня межа вибуховості	: Недоступний
Верхня межа вибуховості	: Недоступний
Точка займання	: > 63 °C
Температура самозаймання	: Недоступний
Температура розпаду	: Недоступний
pH	: 0,3
В'язкість, кінематична	: Недоступний
Розчинність	: Недоступний
Коефіцієнт розподілу n-октанол / вода (Log Kow)	: Недоступний
Тиск пари	: Недоступний
Тиск випарів за температури 50 ° C	: Недоступний
Густина	: Недоступний
Відносна щільність	: 1,14
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

9.2.2. Інші характеристики безпеки

Додаткова інформація відсутня

НГ средство для удаления цементного налета и ржавчины

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878

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

Зберігати подалі від (сильних) основ.

10.5. Несумісні матеріали

Агресивна дія на багато металів з виділенням легкозаймистих газів (водню), що створює небезпеку пожежі або вибуху. У незначній мірі вступає в реакції або несумісний з наступними матеріалами: Луги. Сильні основи.

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) : Шкідливо при проковтуванні.
Гостра токсичність (дермальна) : Без рубрики
Гостра токсичність (при вдиханні) : Без рубрики

НГ средство для удаления цементного налета и ржавчины	
ATE CLP (оральний)	500 мг / кг маси тіла
Фосфорна кислота (7664-38-2)	
LD50 пероральний, щур	3500 мг / кг Source: ECHA
LD50 оральний	1530 мг / кг маси тіла
LD50 через шкіру, кролик	2740 мг / кг Source: ECHA
LD50 через шкіру	2740 мг / кг маси тіла
Oxalic acid (144-62-7)	
LD50 пероральний, щур	375 мг / кг Source: ECHA
LD50 оральний	375 мг / кг маси тіла
LD50 через шкіру, кролик	20000 мг / кг маси тіла Animal: rabbit
LD50 через шкіру	20000 мг / кг маси тіла
Ізотридеканол, етоксирований (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:
LD50 через шкіру	> 2000 мг / кг маси тіла
LC50 Інгаляція - Щур	> 1,6 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other:

HG средство для удаления цементного налета и ржавчины

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

пропан-2-ол; isopropyl alcohol; isopropanol (67-63-0)	
LD50 пероральний, щур	5840 мг / кг Source: ECHA
LD50 оральний	4396 мг / кг маси тіла
LD50 через шкіру, кролик	12800 мг / кг Source: ECHA
LD50 через шкіру	12800 мг / кг маси тіла
LC50 Інгаляція - Щур (Туман / Пил)	46600 мг / л

Хімічний опік/ подразнення шкіри : Викликає серйозні опіки шкіри.
pH: 0,3

Oxalic acid (144-62-7)	
pH	1,3

Важке ушкодження/ подразнення очей : Сприяє серйозне пошкодження очей.
pH: 0,3

Oxalic acid (144-62-7)	
pH	1,3

Небезпека сенсibiliзації дихальних шляхів і шкіри : Без рубрики
Мутагенність зародкових клітин : Без рубрики
Канцерогенність : Без рубрики

пропан-2-ол; isopropyl alcohol; isopropanol (67-63-0)	
Група IARC	3 - Не підлягає класифікації

Репродуктивна токсичність : Без рубрики
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція) : Без рубрики

пропан-2-ол; isopropyl alcohol; isopropanol (67-63-0)	
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Може спричинити сонливість або запаморочення.

Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин) : Без рубрики

Oxalic acid (144-62-7)	
NOAEL (оральний, щури, 90 днів)	≈ 63 мг / кг маси тіла Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Remarks on results: other:

Ізотридеканол, етоксирований (69011-36-5)	
NOAEL (оральний, щури, 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

пропан-2-ол; isopropyl alcohol; isopropanol (67-63-0)	
В'язкість, кінематична	2,658 мм ² / с

11.2. Інформація про інші небезпеки

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

НГ средство для удаления цементного налета и ржавчины

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

Небезпечно для водного середовища з довготерміновими наслідками (хронічні) : Без рубрики

Фосфорна кислота (7664-38-2)	
LC50 - Риби [1]	75,1 мг / л Source: ECHA
EC50 - Ракоподібні [1]	> 100 мг / л Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Інших водних організмів [1]	> 100 мг / л waterflea
EC50 - Інших водних організмів [2]	> 100 мг / л
EC50 72 год - Водорості [1]	> 100 мг / л Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

Oxalic acid (144-62-7)	
LC50 - Риби [1]	4000 мг / л
EC50 - Ракоподібні [1]	162,2 мг / л Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Інших водних організмів [1]	162,2 мг / л waterflea
EC50 72 год - Водорості [1]	19,83 – 21,35 мг / л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72 год - Водорості [2]	18,39 – 19,92 мг / л Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

Ізотридеканол, етоксирований (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 - Інших водних організмів [2]	> 1 мг / л
EC50 96 год - Водорості [1]	11,5 мг / л Source: EPISUITE v4.1

propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol (67-63-0)	
LC50 - Риби [1]	10000 мг / л Test organisms (species): Pimephales promelas
LC50 - Риби [2]	9640 мг / л Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Інших водних організмів [1]	13299 мг / л waterflea
EC50 - Інших водних організмів [2]	> 1000 мг / л

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

НГ средство для удаления цементного налета и ржавчины	
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

Фосфорна кислота (7664-38-2)	
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	-0,77

Oxalic acid (144-62-7)	
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	-0,81

HG средство для удаления цементного налета и ржавчины

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

пропан-2-ол; isopropyl alcohol; isopropanol (67-63-0)

Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow) 0,05

12.4. Мобільність в ґрунті

Ізотридеканол, етоксирований (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






РОЗДІЛ13: Вказівки щодо утилізації

13.1. Методи очистки відходів

Методи очистки відходів : Утилізувати вміст / контейнер відповідно до інструкцій колектору. Утилізація у відповідності до чинних вимог місцевого законодавства.
Екологія - відходи : Уникати потрапляння у навколишнє середовище.

РОЗДІЛ14: Дані про транспорт

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер				
UN 3265	UN 3265	UN 3265	UN 3265	UN 3265
14.2. Офіційна назва для транспортування				
КОРОЗИЙНА РІДИНА КИСЛА ОРГАНІЧНА, Н.З.К. (СУМІШ МІСТИТЬ : Фосфорна кислота)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (MIXTURE CONTAINS : Phosphoric acid)	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (MIXTURE CONTAINS : Phosphoric acid)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (СУМІШ МІСТИТЬ : Фосфорна кислота)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (СУМІШ МІСТИТЬ : Фосфорна кислота)
Transport document description				
UN 3265 КОРОЗИЙНА РІДИНА КИСЛА ОРГАНІЧНА, Н.З.К. (СУМІШ МІСТИТЬ : Фосфорна кислота), 8, III, (E)	UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (MIXTURE CONTAINS : Phosphoric acid), 8, III	UN 3265 Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (MIXTURE CONTAINS : Phosphoric acid), 8, III	UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (СУМІШ МІСТИТЬ : Фосфорна кислота), 8, III	UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (СУМІШ МІСТИТЬ : Фосфорна кислота), 8, III
14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування				
8	8	8	8	8
				

HG средство для удаления цементного налета и ржавчины


ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Пакувальна група				
III	III	III	III	III
14.5. Небезпеки для навколишнього середовища				
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)	: 5 літр
виключені кількості (ADR)	: E1
Інструкції з пакування (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Спеціальні положення щодо сумісної упаковки (ADR)	: MP19
Інструкції для переносних цистерн і контейнерів для сипучих вантажів (ADR)	: T7
Спеціальні положення, що стосуються переносних цистерн і контейнерів для сипучих вантажів (ADR)	: TP1, TP28
Код цистерни (ADR)	: L4BN
Автомобіль для перевезення в цистернах	: AT
Транспортна категорія (ADR)	: 3
Спеціальні положення щодо перевезення - Пакети (ADR)	: V12
Номер небезпеки (№ загрози)	: 80
Помаранчеві панелі	: 
код обмеження на перевезення в тунелях (ADR)	: E

Морська доставка

Спеціальне положення (IMDG)	: 223, 274
Обмежені кількості (IMDG)	: 5 L
виключені кількості (IMDG)	: E1
Інструкції з пакування (IMDG)	: P001, LP01
Інструкції з пакування IBC (IMDG)	: IBC03
Інструкції по тарі (IMDG)	: T7
Спеціальні положення щодо цистерн (IMDG)	: TP1, TP28
EmS-No=Номер аварійного розкладу (Вогонь)	: F-A
EmS-No=Номер аварійного розкладу (розлиття)	: S-B
Категорія завантаження (IMDG)	: A
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)	: E1
Обмеження кількості, PCA (IATA)	: Y841
Максимальна кількість нетто для обмеженої кількості, PCA (IATA)	: 1L
Інструкції щодо упаковки, PCA (IATA)	: 852
Максимальна кількість нетто, PCA (IATA)	: 5L

HG средство для удаления цементного налета и ржавчины

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

Інструкції щодо упаковки CAO (IATA)	: 856
Максимальна кількість нетто CAO (IATA)	: 60L
Спеціальне положення (IATA)	: A3, A803
ERG Код (IATA)	: 8L

Внутрішній водний транспорт

Код класифікації (ВОПНВ)	: C3
Спеціальне положення (ADN)	: 274
Обмежені кількості (ADN)	: 5 L
виключені кількості (ADN)	: E1
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)	: 5L
виключені кількості (RID)	: E1
Інструкції з пакування (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Спеціальні положення щодо сумісної упаковки (RID)	: MP19
Інструкції для переносних цистерн і контейнерів для сипучих вантажів (RID)	: T7
Спеціальні положення, що стосуються переносних цистерн і контейнерів для сипучих вантажів (RID)	: TP1, TP28
Коди цистерн для RID (RID)	: L4BN
Транспортна категорія (RID)	: 3
Спеціальні положення щодо перевезення - Пакети (RID)	: W12
Експрес Посилки (RID)	: CE8
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 СОЗ (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):

HG средство для удаления цементного налета и ржавчины

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

Регламент про миючі засоби (EC 648/2004)

Маркування вмісту	
Компонент	%
неіоногенні поверхнево-активні речовини	<5%
Аромати	

Регламент про прекурсори вибухових речовин (EU 2019/1148)

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

Регламент про прекурсори наркотичних речовин (EC 273/2004)

Не містить речовин, зазначених в переліку прекурсорів наркотичних речовин (Регламент EC 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)
DMEI	Похідний мінімальний рівень впливу
DNEL	Встановлений безпечний рівень впливу
EC-№	Номер Європейського співтовариства
EC50	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

HG средство для удаления цементного налета и ржавчины

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (EC) 2020/878

Скорочення та аббревіатури:	
Ліміт впливу на робочому місці	Межа впливу на робочому місці
СБТ	Стійкий, біоаккумулятивний і токсичний
PNEC	Прогнозована (i) безпечна(i) концентрація (i)
RID	Міжнародні правила, що стосуються перевезення небезпечних вантажів залізницею
ПБМ	ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ
STP	Очисна споруда
TCK	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

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. 4 (Оральний)	Гостра токсичність (оральний) Категорія 4
Acute Tox. 4 (шкіряний)	Гостра токсичність (шкіряний) Категорія 4
Eye Dam. 1	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 1
Eye Irrit. 2	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2
Flam. Liq. 2	Легкозаймисті рідини Категорія 2
H225	Дуже легкозаймиста рідина та її пара
H290	Може спричинити корозію металів
H302	Шкідливо при проковтуванні
H312	Шкідливо при контакті зі шкірою
H314	Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей
H315	Спричиняє подразнення шкіри
H318	Спричиняє серйозне пошкодження очей
H319	Спричиняє сильне подразнення очей
H336	Може спричинити сонливість або запаморочення
Met. Corr. 1	Корозійний вплив на метали Категорія 1
Skin Corr. 1B	Роз'їдання/ подразнення шкіри, категорія 1, підкатегорія 1B

HG средство для удаления цементного налета и ржавчины

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

згідно з Регламентом REACH (EC) 1907/2006 у редакції Регламенту (ЄС) 2020/878

Повний текст формулювань фраз і Euh:

Skin Irrit. 2	хімічний опік/ подразнення шкіри Категорія 2
STOT SE 3	Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція), категорія 3, Наркоз

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.