

РОЗДІЛ1: Ідентифікація речовини або суміші та підприємства/ компанії**1.1. Ідентифікатор продукту**

Комерційна назва : ProteClean Green+
Тип продукту : Мийний засіб

1.2. Відповідне ідентифіковане використання речовини або суміші, та використання, якого слід уникати**1.2.1. Відповідне ідентифіковане використання**

Основні категорії використання : Професійне використання
Використання речовини / суміші : Промисловий очищувач
Очисник

1.2.2. Небажані види застосування

Додаткова інформація відсутня

1.3. Детальна інформація про постачальників, щодо паспорту безпеки**Виробник / постачальник**

Fri-Jado B.V.
Blauwherken 2
4751 XD Oud Gastel - Netherlands
T +31 (76) 50 85 400
info@frijado.com

Імпортёр

Technologies of Equipment LLC
Вул.Польова, 21, офіс 212
03056 Київ - Україна
T 0038 0665980145
import.ete@gmail.com

Адреса електронної пошти уповноваженої особи

sds@kft.de

1.4. Телефон гарячої лінії

Номер екстреного виклику : 0049 621 845799732

РОЗДІЛ2: Потенційні небезпеки**2.1. Класифікація речовини або суміші****Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]**

Корозійний вплив на метали Категорія 1	H290
Роз'їдання/подразнення шкіри, категорія 1, підкатегорія 1A	H314
Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 1	H318
Повний текст приміток H: див. розділ 16	

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

Може викликати корозію металів. Викликає серйозні опіки шкіри та 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 : Карбонат динамію, з'єднання з перекисом водню (2:3); Натрію гідроксид
Вказівки на небезпеку (CLP) : H290 - Може спричинити корозію металів.
H314 - Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.

ProteClean Green+

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідає нормам (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Вказівки щодо безпеки (CLP)

: P280 - Надягнути захисні рукавички, захисний одяг, засоби захисту очей, засоби захисту обличчя.
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.
P310 - негайно звернутися за першою медичною допомогою, до лікаря.
P390 - Абсорбувати проливу продукцію для запобігання матеріальних збитків.
: EUN208 - Містить SUBTILISIN. Може викликати алергічну реакцію.

фрази EUN

2.3. Інші небезпеки

СБТ: не застосовується - реєстрація не потрібна
дСдБ: не застосовується - реєстрація не потрібна

Компонент	
Натрію гідроксид (1310-73-2)	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
карбонат натрію (497-19-8)	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
Карбонат динатрію, з'єднання з перекисом водню (2:3) (15630-89-4)	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
Тетранатрій (1-гідроксиетиліден)бісфосфонат (3794-83-0)	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
1-[2-[2-(3-метоксипропокси)пропокси]етокси]бутан (9038-95-3)	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
субтілізін (9014-01-1)	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

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

РОЗДІЛ 3: Склад/ відомості про компоненти

3.1. Речовини

Не застосовно

ProteClean Green+

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідає нормам (CE) n° 1907/2006 (REACH)

3.2. Суміш

Ім'я	Ідентифікатор продукту	%	Класифікація згідно директиви (EG) № 1272/2008 [CLP]
Натрію гідроксид	(CAS-№) 1310-73-2 (EC-№) 215-185-5 (ІНДЕКС №) 011-002-00-6 (Реєстраційний № REACH) 01-2119457892-27-xxxx	≥ 50 – < 70	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
карбонат натрію	(CAS-№) 497-19-8 (EC-№) 207-838-8 (ІНДЕКС №) 011-005-00-2 (Реєстраційний № REACH) 01-2119485498-19-xxxx	≥ 10 – < 20	Eye Irrit. 2, H319
Карбонат динатрію, з'єднання з перекисом водню (2:3)	(CAS-№) 15630-89-4 (EC-№) 239-707-6 (Реєстраційний № REACH) 01-2119457268-30-xxxx	≥ 5 – < 10	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1034 мг / кг маси тіла) Eye Dam. 1, H318
Тетранатрій (1-гідроксиетиліден)бісфосфонат	(CAS-№) 3794-83-0 (EC-№) 223-267-7	≥ 2,5 – < 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=940 мг / кг маси тіла) Eye Irrit. 2, H319
1-[2-[2-(3-метоксипропокси)пропокси]етокси]бутан	(CAS-№) 9038-95-3	≥ 1 – < 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 мг / кг маси тіла)
субтілізін	(CAS-№) 9014-01-1 (EC-№) 232-752-2 (ІНДЕКС №) 647-012-00-8 (Реєстраційний № REACH) 01-2119480434-38-xxxx	≥ 0,1 – < 0,25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1800 мг / кг маси тіла) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

Специфічні ліміти концентрації:		
Ім'я	Ідентифікатор продукту	Специфічні ліміти концентрації
Натрію гідроксид	(CAS-№) 1310-73-2 (EC-№) 215-185-5 (ІНДЕКС №) 011-002-00-6 (Реєстраційний № REACH) 01-2119457892-27-xxxx	(0,5 ≤C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 ≤C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 ≤C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314
Карбонат динатрію, з'єднання з перекисом водню (2:3)	(CAS-№) 15630-89-4 (EC-№) 239-707-6 (Реєстраційний № REACH) 01-2119457268-30-xxxx	(7,5 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (25 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318

Див. розшифровку характеристик небезпеки H та EUN 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. Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
- 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 : Вживати належних заходів для гасіння пожеж в сусідніх областях. Розбризування води. Сухий порошок. Піна.
- Невідповідні засоби пожежогасіння : Вогнегасник з компактним струменем.

5.2. Особлива небезпека від речовин або сумішей

- Небезпечні продукти розкладання внаслідок пожежі : Можливе виділення токсичних газів. Окис вуглецю. Вуглекислий газ. Окиси азоту. Окиси сірки. Окиси фосфору. Окиси металів. Окис кремнію.

5.3. Інструкції з пожежогасіння

- Засоби протипожежного захисту : Не починати роботу без відповідного захисного устаткування. Автономний ізолюючий дихальний апарат. Повний захист тіла.
- Інші відомості : Перешкодити стіканню пожежозахисних продуктів в каналізацію або водні шляхи. Виконувати ліквідацію відповідно до нормативних постанов.

РОЗДІЛ 6: Заходи у разі випадкового, мимовільного викиду

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

6.1.1. Не навчений персонал для надання допомоги у надзвичайних випадках

- Засоби захисту : Носити індивідуальне захисне спорядження.
- Плани надзвичайних заходів : Провірити область, де сталося розливання. Уникати контакту зі шкірою та очима. Не вдихати пил.

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 попадання в підвал. Не допускати попадання в каналізацію та джерел питної води. Повідомте органи влади, якщо речовина проникне в каналізацію або води громадського користування.

6.3. Методи та матеріали для збору та очищенню

- Методи очищення : Зібрати механічно (шляхом підмітання або лопатою) і помістити у відповідний контейнер для усунення.
- Інші відомості : Виконувати ліквідацію відповідно до нормативних постанов.

6.4. Посилання на інші розділи

Заходи безпеки під час експлуатації. Див розділ 7. Див розділ 8 щодо персональних захисних засобів для використання. 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. Носити індивідуальне захисне спорядження. Уникати контакту зі шкірою та очима. Не вдихати пил.
- Заходи гігієни : Не їсти, не пити і не палити при використанні цього продукту. Мийте руки після роботи з. Випрати забруднений одяг перед повторним використанням.

7.2. Умови безпечного зберігання з урахуванням несумісності

- умови зберігання : Зберігати в добре провітрюваному приміщенні. Зберігати тільки в оригінальній упаковці або корозійностійкому контейнері або контейнері з корозійностійким внутрішнім покриттям. Зберігати в прохолодному місці. Зберігати в герметично закритій тарі. Берегти від вологи. Тримати під замком.
- Несумісні матеріали : Метали.
- Рекомендації щодо загального зберігання : Зберігати подалі від харчових продуктів, напоїв та кормів для тварин.
- Місце зберігання : Грунт має бути стійким до лужних продуктів.
- Особливі розпорядження щодо упаковки : Зберігати тільки в оригінальній упаковці або корозійностійкому контейнері або контейнері з корозійностійким внутрішнім покриттям.

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 прийнятного впливу) і PNEC (прогнозована безпечна концентрація)

Натрію гідроксид (1310-73-2)	
DNEL/DMEL (Працівники)	
Довготривала дія - місцевий ефект, при вдиханні	1 мг / м ³
DNEL/DMEL (загальне населення)	
Довготривала дія - місцевий ефект, при вдиханні	1 мг / м ³

карбонат натрію (497-19-8)	
DNEL/DMEL (Працівники)	
Довготривала дія - місцевий ефект, при вдиханні	10 мг / м ³
DNEL/DMEL (загальне населення)	
Гострі - місцеві ефекти, при вдиханні	10 мг / м ³
Довготривала дія - місцевий ефект, при вдиханні	10 мг / м ³

ProteClean Green+

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідає нормам (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Карбонат динатрію, з'єднання з перекисом водню (2:3) (15630-89-4)	
DNEL/DMEL (Працівники)	
Гострі - місцеві ефекти, через шкіру	12,8 мг/см ²
Довготривалі - місцеві ефекти, через шкіру	12,8 мг/см ²
Довготривала дія - місцевий ефект, при вдиханні	5 мг / м ³
DNEL/DMEL (загальне населення)	
Гострі - місцеві ефекти, через шкіру	6,4 мг/см ²
Довготривалі - місцеві ефекти, через шкіру	6,4 мг/см ²
PNEC (Вода)	
PNEC aqua (прісна вода)	0,035 мг / л
PNEC aqua (морська вода)	0,035 мг / л
PNEC aqua (переривчастий, прісна вода)	0,035 мг / л
PNEC (STP-станція очищення стічних вод)	
PNEC установка очищення стічних вод	16,24 мг / л

Тетранатрій (1-гідроксиетиліден)бісфосфонат (3794-83-0)	
DNEL/DMEL (Працівники)	
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	48 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	16,9 мг / м ³
Довготривала дія - місцевий ефект, при вдиханні	10 мг / м ³
DNEL/DMEL (загальне населення)	
Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні	2,4 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, оральний	4,2 мг / м ³
Довготривала дія - системний ефект, через шкіру	24 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - місцевий ефект, при вдиханні	10 мг / м ³
PNEC (Вода)	
PNEC aqua (прісна вода)	0,096 мг / л
PNEC aqua (морська вода)	0,01 мг / л
PNEC (Осад)	
PNEC осад (прісна вода)	193 мг / кг сухої ваги
PNEC осад (морська вода)	19,3 мг / кг сухої ваги
PNEC (Ґрунт)	
PNEC ґрунт	14 мг / кг сухої ваги
PNEC (Оральний)	
PNEC оральний (вторинне отруєння)	5,3 мг / кг їжі
PNEC (STP-станція очищення стічних вод)	
PNEC установка очищення стічних вод	58 мг / л

субтілізін (9014-01-1)	
DNEL/DMEL (Працівники)	
Довготривала дія - місцевий ефект, при вдиханні	60 нг / м ³
DNEL/DMEL (загальне населення)	
Гострі - системні ефекти, оральний	3,6 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - системний ефект, при вдиханні	1,8 мг / кг маси тіла/ добу
Довготривала дія - місцевий ефект, при вдиханні	15 мг / м ³
PNEC (Вода)	
PNEC aqua (прісна вода)	1,7 мкг / л
PNEC aqua (морська вода)	0,17 мкг / л
PNEC aqua (переривчастий, прісна вода)	0,9 мкг / л
PNEC (Ґрунт)	
PNEC ґрунт	0,568 мг / кг сухої ваги
PNEC (STP-станція очищення стічних вод)	
PNEC установка очищення стічних вод	65 мг / л

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

8.2.2.1. Захист очей і обличчя

Захист очей:
Носити добре закриті захисні окуляри або маску. EN 166. Точки для термінового промивання очей повинні бути встановлені в безпосередній близькості від будь-якого місця, де існує ризик зараження

8.2.2.2. Захист шкіри

Захист тіла та шкіри:
Носити відповідний захисний одяг. EN ISO 13688

Захист рук:
Захисні рукавички, стійкі до дії хімічних речовин. Для нерозчинених твердих речовин можуть бути придатними наступні матеріали: Бутилкаучук, Хлоропреновий каучук, Фтореластомер (FKM), Нітриловий каучук. EN 374. Вибір належних рукавичок - це рішення, яке залежить не тільки від типу матеріалу, а й від інших ознак якості, що відрізняються у кожного виробника. Будь ласка, дотримуйтесь інструкцій, наданих виробником, щодо проникності і часу проникнення. Потрібно замінювати рукавички після кожного використання і після появи щонайменших слідів перфорації або зношування

8.2.2.3. Захист органів дихання

ProteClean Green+

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідає нормам (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Захист органів дихання:

У випадку недостатньої вентиляції надіти відповідні засоби захисту органів дихання. Поширення пилу: респіратор з фільтром P2. EN 143.
-

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 при використанні цього продукту. Уникати контакту зі шкірою та очима. Мийте руки після роботи з.

РОЗДІЛ 9: Фізичні і хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

Агрегатний стан	: Твердо
Колір	: білий. Зелен/-ий (а).
зовнішній вигляд	: картридж. Порошок.
Запах	: Недоступний
Поріг запаху	: Недоступний
Точка плавлення / Діапазон плавлення	: Недоступний
Температура застигання	: Не застосовно
Температура кипіння	: Недоступний
Займистість	: Недоступний
Вибухові властивості	: Продукт не є вибухонебезпечним.
Окислювальні властивості	: Неокислювальний.
Межі вибухонебезпечності	: Не застосовно
Нижня межа вибухонебезпечності (НМВ)	: Не застосовно
Верхня межа вибухонебезпечності(ВМВ)	: Не застосовно
Точка займання	: Не застосовно
Температура самозаймання	: Не застосовно
Температура розпаду	: > 80 °C
pH	: Недоступний
Водневий показник розчину	: 10,5 – 13 (Водний розчин 1 %)
В'язкість, кінематична	: Не застосовно
В'язкість, динамічна	: Не застосовно
Розчинність	: Вода: Матеріал добре розчинний у воді
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Kow)	: Недоступний
Тиск пари	: Не застосовно
Тиск випарів за температури 50 ° C	: Недоступний
Густина	: 1080 – 1143 кг / м ³
Відносна щільність	: Недоступний
Відносна густина пари при температура 20°C	: Не застосовно
Розмір часточки	: Недоступний
Розподіл часточок за розмірами	: Недоступний
Форма часточок	: Недоступний
Співвідношення сторін часточок	: Недоступний
Стан агрегації частинок	: Недоступний
Стан агломерації частинок	: Недоступний
Питома поверхня часточок	: Недоступний
Запиленість частинок	: Недоступний

9.2. Інші відомості

9.2.1. Інформації про класи фізичної небезпеки

Додаткова інформація відсутня

9.2.2. Інші характеристики безпеки

Відносна швидкість випаровування (бутилацетат : Не застосовно
= 1)

ProteClean Green+

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідає нормам (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Вміст VOC (летких органічних сполук) : 0 %

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

Не перегрівати, щоб уникнути термічного розкладання. Берегти від вологи.

10.5. Несумісні матеріали

Метали.

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 небезпеки, визначені в Регламенті (ЄС) № 1272/2008

Гостра токсичність (пероральна)	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Гостра токсичність (дермальна)	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Гостра токсичність (при вдиханні)	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

ProteClean Green+	
ATE CLP (оральний)	> 5000 мг / кг маси тіла

Карбонат динатрію, з'єднання з перекисом водню (2:3) (15630-89-4)	
LD50 пероральний, шур	1034 мг / кг маси тіла
LD50 через шкіру, кролик	> 2000 мг / кг маси тіла

Тетранатрій (1-гідроксиетиліден)бісфосфонат (3794-83-0)	
LD50 пероральний, шур	940 мг / кг маси тіла (метод OECD 401)
LD50 через шкіру, кролик	> 1650 мг / кг маси тіла (метод OECD 402)

1-[2-[2-(3-метоксипропокси)пропокси]етокси]бутан (9038-95-3)	
LD50 пероральний, шур	300 – 2000 мг / кг маси тіла

субтілізін (9014-01-1)	
LD50 пероральний, шур	1800 мг / кг маси тіла (метод OECD 201)

Хімічний опік/ подразнення шкіри	: Викликає серйозні опіки шкіри.
Важке ушкодження/ подразнення очей	: Спричиняє серйозне пошкодження очей.
Небезпека сенсibiлізації дихальних шляхів і шкіри	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

ProteClean Green+

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідає нормам (CE) n° 1907/2006 (REACH)

додаткові вказівки	: Може викликати сенсibilізацію у сприйнятливих людей
Мутагенність зародкових клітин	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Канцерогенність	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Репродуктивна токсичність	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

субтілізін	
Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція)	Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

Специфічна токсичність для цільового органу (повторна дія шкідливих речовин)	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Небезпека вдихання	: Без рубрики (Не має значення)

ProteClean Green+	
В'язкість, кінематична	Не застосовно

11.2. Інформація про інші небезпеки

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ 12: Екологічні дані

12.1. Токсичність

Екологія - загальне	: Ненейтралізований продукт може бути шкідливим для водяних організмів.
Небезпечно для водного середовища з короткотерміновими наслідками (гострі)	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)
Небезпечно для водного середовища з довготерміновими наслідками (хронічні)	: Без рубрики (На підставі наявних даних критерії класифікації не можуть бути застосовані.)

субтілізін (9014-01-1)	
LC50 - Риби [1]	8,2 мг / л (96h; Oncorhynchus mykiss (форель райдужна); (метод ОЕСР 203))
EC50 - Ракоподібні [1]	0,868 мг / л (48 h; Daphnia magna (водяна блоха); (метод ОЕСР 202))
ErC50 (водорості)	0,29 мг / л (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (метод ОЕСР 201))
NOEC хронічний риба	0,042 мг / л (32 d; Pimephales promelas; (метод ОЕСР 210))
NOEC хронічний ракоподібний	0,019 мг / л (14 d; Daphnia magna (Water flea); (метод ОЕСР 211))
NOEC хронічний, водорості	0,041 мг / л (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (метод ОЕСР 201))

12.2. Стійкість та здатність до біологічного розкладу

ProteClean Green+	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Поверхнев/ий-(і) агент(и) цього препарату відповідає (відповідають) критеріям біорозкладності, визначеним Регламентацією (ЄС) No 648/2004 щодо миючих засобів Дані, що підтверджують це твердження знаходяться в розпорядженні компетентних органів держав-членів ЄС та надаються за безпосереднім запитом або на прохання виробника миючого засобу.

ProteClean Green+

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідає нормам (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Натрію гідроксид (1310-73-2)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	не застосовується для неорганічні речовини.

карбонат натрію (497-19-8)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	не застосовується для неорганічні речовини.

Карбонат динатрію, з'єднання з перекисом водню (2:3) (15630-89-4)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	не застосовується для неорганічні речовини.

Тетранатрій (1-гідроксиетиліден)бісфосфонат (3794-83-0)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Погано піддається біорозкладанню.

1-[2-[2-(3-метоксипропокси)пропокси]етокси]бутан (9038-95-3)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Легко розкладається біологічним шляхом.
Потреби в кисні біохімічного походження (БСК)	> 60 % (28 d; (метод ОЕСР 301F))

субтілізін (9014-01-1)	
Стійкість та здатність до біологічного розкладу	Легко розкладається біологічним шляхом.
Біологічний розклад	≈ 100 % (29 d; (метод ОЕСР 301B))

12.3. Показник потенціалу біоаккумуляції

ProteClean Green+	
Показник потенціалу біоаккумуляції	Продукт не було протестовано.

Натрію гідроксид (1310-73-2)	
Показник потенціалу біоаккумуляції	не застосовується для неорганічні речовини.

карбонат натрію (497-19-8)	
Показник потенціалу біоаккумуляції	не застосовується для неорганічні речовини.

Карбонат динатрію, з'єднання з перекисом водню (2:3) (15630-89-4)	
Показник потенціалу біоаккумуляції	не застосовується для неорганічні речовини.

Тетранатрій (1-гідроксиетиліден)бісфосфонат (3794-83-0)	
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	-3 (23 °C; (метод ОЕСР 107))
Показник потенціалу біоаккумуляції	Малоймовірна біоаккумуляція.

1-[2-[2-(3-метоксипропокси)пропокси]етокси]бутан (9038-95-3)	
Показник потенціалу біоаккумуляції	Малоймовірна біоаккумуляція.

субтілізін (9014-01-1)	
Коефіцієнт розподілу н-октанол / вода (Log Pow)	-3,1 (25 °C; (метод ОЕСР 107))
Показник потенціалу біоаккумуляції	Малоймовірна біоаккумуляція.

ProteClean Green+

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідає нормам (CE) n° 1907/2006 (REACH)

12.4. Мобільність в ґрунті

ProteClean Green+	
Екологія - ґрунт	Продукт не було протестовано.

Натрію гідроксид (1310-73-2)

Екологія - ґрунт	Повинен бути дуже мобільний в ґрунті.
------------------	---------------------------------------

карбонат натрію (497-19-8)

Екологія - ґрунт	Повинен бути дуже мобільний в ґрунті.
------------------	---------------------------------------

12.5. Результати оцінки та PBT vPvB

ProteClean Green+	
СБТ: не застосовується - реєстрація не потрібна	
дСдБ: не застосовується - реєстрація не потрібна	

Компонент	
Натрію гідроксид (1310-73-2)	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
карбонат натрію (497-19-8)	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
Карбонат динатрію, з'єднання з перекисом водню (2:3) (15630-89-4)	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
Тетранатрій (1-гідроксиетиліден)бісфосфонат (3794-83-0)	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
1-[2-[2-(3-метоксипропокси)пропокси]етокси]бутан (9038-95-3)	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
субтілізін (9014-01-1)	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

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

12.7. Інші шкідливі впливи

Додаткова інформація відсутня

РОЗДІЛ13: Вказівки щодо утилізації

13.1. Методи очистки відходів

Методи очистки відходів

: Виконувати ліквідацію відповідно до нормативних постанов. Європейський каталог відходів. Не викидати у каналізацію чи довкілля. Не утилізувати разом з побутовими відходами.

Рекомендації з утилізації продукту / упаковки

: Утилізуйте у відповідності до чинного законодавства.

Код Європейського Каталогу відходів (ЕКО)






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

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
14.1. Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер				
UN 1823	UN 1823	UN 1823	UN 1823	UN 1823
14.2. Офіційна назва для транспортування				
НАТРИЮ ГІДРОКСИД ТВЕРДИЙ	SODIUM HYDROXIDE, SOLID	Sodium hydroxide, solid	НАТРИЮ ГІДРОКСИД ТВЕРДИЙ	НАТРИЮ ГІДРОКСИД ТВЕРДИЙ
Transport document description				
UN 1823 НАТРИЮ ГІДРОКСИД ТВЕРДИЙ, 8, II, (E)	UN 1823 SODIUM HYDROXIDE, SOLID, 8, II	UN 1823 Sodium hydroxide, solid, 8, II	UN 1823 НАТРИЮ ГІДРОКСИД ТВЕРДИЙ, 8, II	UN 1823 НАТРИЮ ГІДРОКСИД ТВЕРДИЙ, 8, II
14.3. Класифіковано як небезпечний для транспортування				
8	8	8	8	8
				
14.4. Пакувальна група				
II	II	II	II	II
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)

: C6

Обмежені кількості (ADR)

: 1кг

виключені кількості (ADR)

: E2

Транспортна категорія (ADR)

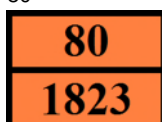
: 2

Номер небезпеки (№ загрози)

: 80

Помаранчеві панелі

:



ProteClean Green+

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідає нормам (CE) n° 1907/2006 (REACH)

код обмеження на перевезення в тунелях (ADR) : E

Морська доставка

Обмежені кількості (IMDG) : 1 kg
виключені кількості (IMDG) : E2
EmS-No=Номер аварійного розкладу (Вогонь) : F-A
EmS-No=Номер аварійного розкладу (розлиття) : S-B
Роздільне зберігання (МК МПНВ) : SGG18, SG35

Повітряний транспорт

Вилучена кількість, PCA (IATA) : E2
Обмеження кількості, PCA (IATA) : Y844
Максимальна кількість нетто для обмеженої кількості, PCA (IATA) : 5kg
Інструкції щодо упаковки, PCA (IATA) : 859
Максимальна кількість нетто, PCA (IATA) : 15kg
Максимальна кількість нетто CAO (IATA) : 50kg

Внутрішній водний транспорт

Код класифікації (ВОПНВ) : C6
Обмежені кількості (ADN) : 1 kg
виключені кількості (ADN) : E2

Залізничний транспорт

Код класифікації (RID) : C6
Обмежені кількості (RID) : 1kg
виключені кількості (RID) : E2
Транспортна категорія (RID) : 2
ідентифікаційний N° 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

Наступні обмеження застосовуються відповідно до Додатку XVII до Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (REACH):	
Код ідентифікації	Застосовується по відношенню до
3(b)	1-[2-[2-(3-метоксипропокси)пропокси]етокси]бутан

Не містить речовин зі списку кандидатів REACH

Не містить речовин, перерахованих в Додатку XIV REACH

Не містить речовин, на які поширюється Регламентом (ЄС) Європейського Парламенту та Ради Європейського Союзу 649/2012/ЄС від 4 липня 2012 р. про експорт та імпорт небезпечних хімікатів.

Не містить речовини, яка регулюється Регламентом (ЄС) Європейського Парламенту та Ради Європейського Союзу 2019/1021 від 20 червня 2019 р. про стійкі органічні забруднювачі

Вміст VOC (летких органічних сполук) : 0 %
Інші розпорядження, обмеження та правові положення : Регламент (ЄС) No 648/2004 від 31 березня 2004 року щодо миючих засобів.
Дотримуйтеся обмежень щодо працевлаштування молоді.

Положення регламенту щодо миючих засобів (648/2004/ЄС): Маркування вмісту:	
Компонент	%
відбілювач на основі кисню	5-<15%
фосфонати, полікарбоксилатам, неіоногенні поверхнево-активні речовини	<5%
Ферменти	

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
CLP	Положення про класифікацію, маркування та упаковки; Регламент (ЄС) No 1272/2008
DMEL	Похідний мінімальний рівень впливу
DNEL	Встановлений безпечний рівень впливу
EC50	Медіана ефективної концентрація
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
СБТ	Стійкий, біокумулятивний і токсичний
PNEC	Прогнозована (і) безпечна(і) концентрація (і)
REACH	Реєстрація, оцінка, дозвіл й обмеження хімічних речовин. Постанова (ЄС) No 1907/2006 REACH
RID	Міжнародні правила, що стосуються перевезення небезпечних вантажів залізницею
ПБМ	ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ
STP	Очисна споруда
TLM	Середній рівень токсичності
дСдБ	Дуже стійкий, з дуже високим рівнем біокумулятивності

Бази даних : Найменування виробника. Паспорти безпеки виробника. European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>.

Установа, що видає паспорт безпеки: : KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark 3
D-64347 Griesheim

Phone: +49 6155-8981-400
Fax: +49 6155 8981-500
SDS Service: +49 6155 8981-522

Контактна особа : Julia Wack
Інші відомості : Версія 1.00 недоступна для цієї мови.

ProteClean Green+

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

відповідає нормам (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Повний текст формулювань фраз і Euh:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Гостра токсичність (оральний) Категорія 4
Aquatic Acute 1	Небезпека для водного середовища - гостра небезпека категорії 1
Aquatic Chronic 2	Небезпека для водного середовища - хронічний небезпека Категорія 2
Eye Dam. 1	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 1
Eye Irrit. 2	Важке ушкодження/ подразнення очей Категорія 2
Met. Corr. 1	Корозійний вплив на метали Категорія 1
Ox. Sol. 3	Окислювальні тверді речовини Категорія 3
Resp. Sens. 1	Респіраторна сенсibiлізація, Категорія 1
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
STOT SE 3	Специфічна токсичність для цільового органу (одноразова експозиція) Категорія 3
H272	Може посилювати займання; окиснювач
H290	Може спричинити корозію металів
H302	Шкідливо при проковтуванні
H314	Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей
H315	Спричиняє подразнення шкіри
H318	Спричиняє серйозне пошкодження очей
H319	Спричиняє сильне подразнення очей
H334	Може спричинити виникнення алергічних або астматичних симптомів або утрудненого дихання при вдиханні
H335	Може спричинити подразнення дихальних шляхів
H400	Дуже токсично для водних організмів.
H411	Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
EUH208	Містить SUBTILISIN. Може викликати алергічну реакцію

Класифікація та порядок визначення класифікації сумішей згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 [CLP]:		
Met. Corr. 1	H290	Метод підсумовування
Skin Corr. 1A	H314	Метод підсумовування
Eye Dam. 1	H318	Метод підсумовування

KFT SDS EU 00

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.