ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

(згідно з ДСТУ ГОСТ 30333:2009)

ПРОФІ 236

Дата введення 15.12.2023р. Версія 2.0

ТОВ ТОРГОВИЙ ДІМ ПРОФІ рекомендує та очікує, що перед застосування МЗ Ви ретельно вивчите інформацію яка вказана в Паспорті безпеки (MSDS), вся інформація важлива. Паспорт безпеки надає користувацьку інформацію про охорону здоров'я та безпеку людини на робочому місці, захист навколишнього середовища.

Розділ 1. Ідентифікація хімічної продукції та виробника або постачальника

1.1 Ідентифікація продукції:

Торгова назва:	ПРОФІ 236 з антибактеріальною дією.
Молекулярна формула:	Рідина, емульсія.

1.2 Відповідні визначені використання хімічної продукції та не рекомендовані або заборонені використання:

Галузь використання:	Застосовується в організаціях охорони здоров'я; установах соціальної сфери; установах пенітенціарної системи; на дитячих майданчиках; дошкільних закладах та учбових закладах; на комунальних та спортивних об'єктах; на підприємствах побутової сфери; в місцях великого скупчення людей; в метрополітені, на залізничному, громадському, авіаційному, водному транспорті; на підприємствах громадського харчування, харчової промисловості (лікеро-горілчаної, виноробної, безалкогольної, хлібопекарської, кондитерської, м'ясо-, молоко-, рибопереробної, масложирової, овочеконсервної, і тощо); на підприємствах торгівлі, ринках, базах; на фермерських господарствах. ПРОФІ 236 призначається для застосування: - гігієнічна обробка (мийка), санітарна обробка, профілактична обробка приміщень та обладнання стійкого до лугу; - гігієнічна обробка (мийка): на підприємствах харчової промисловості та закладах різного профілю (включаючи підприємства з виробництва дитячого харчування тощо) перед застосуванням дезінфікуючого засобу; - гігієнічна обробка (мийка): в медичних, лікувально-профілактичних закладах та закладах різного профілю (включаючи допомога при народжені, у т.ч. відділення неонатології та екстракорпорального запліднення (ЕКЗ), пологових будинків) перед застосування дезінфекційного засобу. - гігієнічна обробка (мийка): до та після проведення медичних маніпуляцій в медичних закладах, лікувально-профілактичних закладах та закладах різного профілю (включаючи акушерсько-гінекологічного, стоматологічного, хірургічного, гематологічного, інфекційного, шкір-венеричного), лікарнях, шпиталях, реабілітаційних центрах, денних стаціонарів, медсанчастинах та медпунктах, відділеннях інтенсивної терапії, патологоанатомічних відділеннях, центрах з трансплантації органів, процедурних кабінетах, пунктах і станціях переливання та забору крові, швидкої медичної допомоги, санпропускниках, працівників дитячих та дорослих поліклінік, стоматологічних кабінетів, профільних лабораторій різного підпорядкування (ПЦР, клінічних, діагностичних, мікробіологічних, тощо), аптечних закладах (аптек, аптечних пунктів, кіосків, складів) в інфекційних осередках; - гігієнічна обробка (мийка): в дитячих дошкільних закладів (освітніх: дитячих садочків, шкіл, гімназій, ліцеїв, шкіл-інтернатів загального типу; спеціальних: корекційних; закладів додаткової освіти; закладів для дітей-сиріт: будинки дитини, дитячі будинки; середніх учбових закладів; дитячих оздоровчих закладів та закладів відпочинку); вищих навчальних закладах; - гігієнічна обробка (мийка): в закладах культури, відпочинку та спорту (культурно-оздоровчих комплексів, офісів, спорткомплексів,

	театрів, кінотеатрів тощо); закладів соціального забезпечення (хосписів, будинків-інтернатів для інвалідів та осіб похилого віку, притулків, тощо); організацій з надання ритуальних послуг (включаючи колумбарії, крематорії, автокатафалків, тощо); - гігієнічна обробка (мийка): в закладах парфумерно-косметичних, фармацевтичних, біотехнологічних та мікробіологічних підприємств; закладів громадського харчування і торгівлі (включаючи касирів та інших осіб, працюючих з грошовими купюрами), харчової та переробної промисловості; об'єктів комунально-побутових служб (включаючи парикмахерських, косметичних салонів, салонів краси, СПА-салоні, соляріїв, банно-пральних комплексів); - гігієнічна обробка (мийка): в дезінфекційних станцій та інших установ, які мають право займатися дезінфекційною діяльністю; - санітарна обробка : в силових відомствах (МВС), збройних сил Міністерства оборони, СБУ; - профілактична обробка: в осередках вірусу грипу; - санітарна обробка: закладів соцзабезпечення і соціального захисту (хосписів, будинків-інтернатів для інвалідів та осіб похилого віку, притулків, тощо), санітарно-курортних закладів (пансіонатів, санаторіїв, будинків відпочинку, тощо), у приймальних відділеннях стаціонарів і соціальних притулків для осіб без визначеного місця проживання; - санітарна обробка: медичних, лікувально-профілактичних та закладів різного профілю (включаючи акушерсько-гінекологічного) в процесі щоденного догляду; - санітарна обробка, дезінфекція, очищення та миття (ручним способом) різного посуду, ємностей, посудин, в медичних закладах, включаючи харчоблоки і роздавальні відділення, на підприємствах громадського харчування, торгівлі, харчової, парфумерно-косметичної, фармацевтичної (приміщення класу С та D) промисловості, підприємствах комунально-побутового обслуговування (включаючи парикмахерські, салони краси, готелів, гуртожитків), транспорту, закладів освіти, культури, спорту і відпочинку (включаючи басейни, бані, сауни, фітнес-центри), масового, загального і тривалого перебування людей (аеропорти, вокзали, громадські вбиральні, тощо); - профілактична обробка предметів догляду за хворими і засобів особистої гігієни. ПРОФІ 236 володіє бактерицидною активністю по відношенню до грампозитивних (мікробактерій туберкульозу) і грамнегативних мікроорганізмів (включаючи кишкові інфекції – Escherichia col,і Salmonella Typhimurium, внутрішньолікарняні інфекції – Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus), віруліцидними властивостями (по відношенню до вірусів поліомієліту, ентеральних і парентеральних гепатитів, ВІЧ-інфекції, ентеровірусів Коксаки, ECHO, ротавірусів, аденовірусів, риновірусів, вірусів грипу, включаючи типу A/H1N1 та A/H5N1, парагрипу, вірусів кіру, збудників гострих респіраторних вірусів інфекцій (ОРЗ), вірусу «атипічної пневмонії» (SARS), герпесу, цетамегаловірусної інфекції), фунгіцидною активністю (по відношенню до збудників кандидозу і трихофітії). ПРОФІ 236 має пролонговану антимікробну дію протягом 3-х годин.
Порада по використанню:	Лужний пінний концентрат на основі натрію хлороватистокислого для внутрішньої очистки і дезінфекції харчового обладнання, підлоги тощо. Ефективно емульгує жири, видаляє забруднення та широкий спектр мікроорганізмів, цвілі, дріжджів, вірусів тощо.

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

(згідно з ДСТУ ГОСТ 30333:2009)

ПРОФІ 236

Дата введення 15.12.2023р. Версія 2.0

Рекомендації по застосуванню:	Засіб має властивості одночасного миття/видалення та обеззараження: - **наповнення дезкилимків 3% розчин.** Параметри коригуються в залежності від забруднення поверхні. При сильних забрудненнях рекомендується використовувати більш високі концентрації розчину. Перед застосуванням препарату змити залишки продукту з об'єктів обробки водою. Робочий розчин концентрацією 0,1-20,0%, t до 10°С наноситься на об'єкт обробки за допомогою апарату високого тиску або за допомогою щітки (на вертикальну поверхню наносити знизу вверх) час експозиції до 20 хв. Після цього поверхню промивають гарячою водою під тиском миючої установки або вручну. **УВАГА!** **Не змішувати з іншими миючими засобами, не змішувати з кислотами!!!** **Термін зберігання** - 2 роки. (Допускається осад, який не впливає на миючу здатність)

Приготування робочих розчинів:

Концентрація робочого розчину	**Кількість концентрату та води для виготовлення робочого розчину**					
	1 літр Робочого розчину		**5 літрів Робочого розчину**		**10 літрів Робочого розчину**	
	Засіб, мл	**Вода, мл**	**Засіб, мл**	**Вода, мл**	**Засіб, мл**	**Вода, мл**
0.1	1	999	5	4995	10	9990
0.2	2	998	10	4990	20	9980
0.25	2.5	997.5	12.5	4987.5	25	9975
0.5	5	995	25	4975	50	9950
0.75	7.5	992.5	37.5	4962.5	75	9925
1.0	10	990	50	4950	100	9900
1.5	15	985	75	4925	150	9850
2.0	20	980	100	4900	200	9800
2.5	25	975	125	4875	250	9750
3.0	30	970	150	4850	300	9700
5.0	50	950	250	4750	500	9500
7.0	70	930	350	4650	700	9300
20	200	800	1000	4000	2000	8000

Час і температура мийки визначаються в кожному конкретному випадку в залежності від ступеню забруднення.

Об'єкти	**Концентрація робочого розчину**	**Температура робочого розчину**	**Експозиція, хв**
Лужне миття харчового обладнання та тари методом циркуляції, CIP-миття, замочування	3.0-10.0%	7-10	5-20
Лужне миття обладнання методом циркуляції, CIP-миття, замочування	3.0-10.0%	7-10	5-20
Поверхня з мінімальним забрудненням	0.1%	7-10	5-20
Поверхня з мінімальним забрудненням (у.ч. продуктів життєдіяльності птахів тощо)	0.1-10.0%	7-10	5-20
Поверхня (підлога, стіни тощо), санітарно-технічне			

обладнання (в т.ч. сміттєвих баків тощо)	0.1-10.0%	7-10	5-20
Тара, інвентар, посуд тощо	0.1-10.0%	7-10	10-30
Видалення сильних органічних, жирових забруднень	3.0-10.0%	7-10	10-30
Кухонна техніка(плити, коптильні камери, грилі, духова шаф, гриль, витяжки тощо)	До 20%	7-10	10-30

Антимікробна ефективність:	Pseudomonas aeruginosa, Escherichia coli, Proteus vulgaris, Salmonella enteritidis, Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis, Candida albicans, Saccharomyces cerevisiae, Aspergillus niger, Penicillium purpurogenum. Робочі розчини добре змиваються, після застосування не залишають плям і нальоту. Вони ефективні до збудників кишкових інфекцій бактеріальної етіології, грибів, вірусів.
Протипоказання по застосуванню без додаткового захисту:	Не застосовувати для обприскування або розпилення. Не використовувати для безпосереднього дотику до шкіри або очей. Не використовувати безпосередньо на продуктах харчування тощо.
1.3 Ідентифікація виробника або постачальника:	
Ідентифікація компанії (підприємства) – виробника:	ТОВ ТОРГОВИЙ ДІМ ПРОФІ.
Адреса:	03151, Україна, м. Київ, вул. Ушинського, 40.
Засоби зв'язку:	+380668747355
	whitex.profi@gmail.com; **www.profe.in.ua**
1.4 Аварійний номер телефону:	
У разі потреби викликайте швидку: **103**	

Розділ 2. Ідентифікація небезпеки

2.1 Класифікація продукції згідно з Регламентом (ЄС) 1272/2008 [CLP/GHS]:

Визначення продукту: Рідина, емульсія.
Класифікація згідно Регламенту (ЄС) № 1272/2008:
Подр. Шкіри 1, Подр. Очей 1, Вод. Гостр. Токс1.

2.2 Елементи маркування:	
Сигнальне слово:	**Небезпечно!**
Вислови щодо видів небезпечного впливу:	H290: Може викликати корозію металу; H303: Може нашкодити при ковтанні; H 314: При потраплянні на шкіру чи в очі викликає хімічний опік; H316: Може викликати алергічну реакцію на шкірі; H320: Викликає подразнення очей; H 400: Надзвичайно токсичне для водних організмів; H 411: Токсичне для водних організмів з довгостроковими наслідками.
Визначення небезпеки:	P260: Не вдихати газ/пари/пил/аерозоль; P273: Уникати вивільнення у довкілля; P264: Після роботи ретельно вимити руки; P280: Використовувати рукавички/спецодяг/засоби захисту очей/обличчя.

Вислови щодо заходів з попередження небезпечного впливу:	
- попередження впливу:	P201: Перед використанням отримати спеціальні інструкції; P261: Уникайте вдихання туману, парів, або бризок; P264: Ретельно вимити після поводження з продуктом; P280: Надягнути захисні рукавички / захисний одяг / засоби захисту очей / обличчя; P273: Уникати вивільнення у довкілля.
- при впливі:	P303 + P361+P353: У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: промити великою кількістю води з милом; P305 + P351+P338: У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ОЧІ: промити великою кількістю води протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи вразі використання ф якщо це зробити легко. Продовжувати промивання очей; P310: Негайно звернутися за першою медичною допомогою/до лікаря; P390: Локалізувати посипання/проливання/витоки для попередження впливу; P391: Зібрати витік / розсипання; P362 + P364: Зняти увесь забруднений одяг та випрати перед повторним використанням;
- запобіжні заходи при зберіганні:	P403+P233 Зберігати в добре вентильованому місці в щільно закритій/герметичній упаковці. Засіб повинен зберігатися в оригінальній упаковці при температурі 10-25°С в сухих провітрюваних приміщеннях не менш як 1 м від нагрівальних приладів, не допускаючи потрапляння прямих сонячних променів. **Термін зберігання** - 2 роки.
Заходи безпеки при знищенні:	Утилізація проводиться у відповідності вимогам СН № 3183-84. P501: Утилізація проводиться засобу/тари на заводі промислового спалювання.

2.3 Класифікація у відповідності GHS:

Розділ	Клас та категорія небезпеки	Категорія	Коротка характеристика небезпеки
2.16	Речовини які викликають корозію металу Met. Corr.1	1	H290
3.2	Роз'ідання/подразнення шкіри Skin Corr.1	1	H314
3.3	Сильне пошкодження/подразнення очей Eye Dam 1	1	H318
4.1A	Небезпека для водного середовища - гостра токсичність Aquatic Acute 1	1	H400
4.1C	Небезпека для водного середовища – хронічна токсичність Aquatic Chronic 2	2	H411

2.4 Інші небезпеки:

Не містить стійкі біоакумулятивні токсичні речовини (PBT) або дуже стійкі дуже біоакумулятивні речовини (vPvB) – засіб в концентрації > або = 0,1%. Не містить ендокринний руйнівник (EDC) в концентрації > або = 0,1%.

Розділ 3. Склад хімічної продукції та інформація про компоненти

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ
(згідно з ДСТУ ГОСТ 30333:2009)
ПРОФІ 236

Дата введення 15.12.2023р. Версія 2.0

3.1 Склад суміші по компонентам:
Для класифікації суміші приймається дійсний вміст небезпечних компонентів.

Хімічне найменування	CAS	EINECS	Концентрація, межі, %
1. Гідроксид натрію	1310-73-2	215-185-5	>2
2. Натрій хлороватистокислий	7681-52-9	231-668-3	>10
3. Лауретсульфат натрію	9004-82-4	239-925-1	>2
4. Метасилікат натрію	10213-79-3		>1

Розділ 4. Заходи першої допомоги

4.1 Опис заходів першої допомоги:

Негайно зняти весь забруднений одяг. Самозахист людини, яка надає першу медичну допомогу. У всіх сумнівних випадках, якщо симптоми не проходять, зверніться до лікаря. Покажіть лікарю цей паспорт безпеки або етикетку, якщо можливо.

4.2 Загальні заходи:

У випадку вдихання:	Терміново зняти весь забруднений одяг. Винесіть\виведіть потерпілого насвіже повітря, тримайте потерпілого в теплі і спокої. Якщо потерпілий не дихає, якщо його дихання переривисте або при тривалій затримці дихання,зробить штучне дихання. Зверніться до лікаря.
У випадку контакту з очима:	Зняти та перевірити лінзи. Промивати очі проточною водою 15 хв. Звернуться до лікаря. Захистити непошкоджене око.
У випадку потрапляння в середину/проковтуванні:	Терміново прополоскати рот та випити велику кількість води. Не вживати їжу, нічого не ковтати до прибуття лікаря. При проковтуванні викликає небезпеку перфорації стравоходу та шлунку (сильне роз'їдаюче пошкодження)
У випадку контакту із шкірою:	Промити шкіру водою та милом або 1% розчино лимонної кислоти. Не використовувати розчинники та розріджувачі.Терміново потрібне медичне лікування, тому що не лікування хімічних опіків ведуть до появи важко заживляючих ран.

4.3 Найбільш важливі гострі та відстрочені симптоми і наслідки:

Роз'їдання. Кашель. Важке дихання. Перфорація шлунку. Небезпека сильного ураження очей. Ризик осліплення.

4.4 Вказівка щодо необхідності надання екстреної медичної допомоги та щодо спеціального лікування:

Лікування:	симптоматичне лікування

Розділ 5. Заходи пожежної безпеки

5.1 Засоби пожежогасіння:

Горючі властивості:	Продукт не займається.
Відповідні засоби пожежогасіння:	Використовуйте засоби пожежогасіння, що відповідають місцевим умовам і навколишньому середовищу. Розбризкування води, спиртостійкої піни, сухого порошку для гасіння, ВС-порошок, діоксид вуглецю (CO2).
Непридатні засоби пожежогасіння:	Не відомо.

5.2 Специфічна небезпека, яку може викликати хімічна продукція:

При пожежі утворюється продукти розпаду: Хлористий кисень (HCl), Хлор (Cl2).

5.3 Рекомендації для пожежних:

Використовуйте стандартні процедури пожежогасіння та враховуйте небезпеки інших супутніх матеріалів.
Спеціальні засоби захисту: носити захисний одяг. У разі виникнення небезпечних випарів використовувати дихальний апарат. Не вдихати пари. Зібрати забруднену пожежну воду окремо, не дозволяти потрапляння до каналізації та стічних вод. Залишки від пожежі та забруднена пожежна вода має бути утилізована у відповідності до нормативних вимог.

Розділ 6. Поводження та зберігання

6.1 Застереження щодо безпечного поводження:

Захисні заходи: Використовувати засоби захисту відповідно вимог чинного законодавства. Уникайте потрапляння в очі, або проковтування. Розлитий матеріал може бути слизьким. Людей, які чутливі до сенсибілізації шкіри, або які страждають на астму, алергічні захворювання, хронічні або рецидивні респіраторні захворювання, не можна долучати до роботи. Роботи проводити відповідно до належних правил виробничої гігієни та правил безпеки.

Засоби захисту навколишнього середовища: герметизація обладнання і комунікацій, дотримання технологічного режиму і правил зберігання і транспортування продукту, ефективна робота вентиляційних систем. Утримувати подалі від стоків, поверхневих та ґрунтових вод. Зберігайте промивну воду та утилізуйте її. Вразі потрапляння до відкритих водойм чи каналізації, проінформувати відповідні організації.

S2 Зберігати в недоступному для дітей місці.
S13 Зберігати окремо від продуктів харчування, напоїв та кормів для тварин.
S29/35 Не викидати в каналізацію, цей матеріал та його контейнер повинні бути утилізовані безпечним шляхом.
S36/37 Носити відповідний захисний одяг та рукавиці.
S46 При проковтуванні відразу звернутися за медичною допомогою та показати цей контейнер або етикетку.
S57 Використовувати відповідний контейнер для уникнення забруднення навколишнього середовища.

6.2 Методи та матеріали для локалізації чи очищенні:	
Порада для запобіганню виток:	Накриття стоків.
Порада як прибрати витік:	Застосувати вологопоглинаючий матеріл (пісок, тирса, універсальний вологопоглинаючий засіб).
Інша інформація	Помістити у спеціальний контейнер для утилізації.
6.3 Умови для безпечного зберігання, включаючи будь-яку несумісність:	
Спеціальні вимоги до тари:	Герметично закрита тара. Розкриті ємності необхідно повторно закрити та зберігати у вертикальному положенні для запобігання витоку.
Вимоги до складських приміщень:	Закриті приміщення.
Заходи безпечного поводження:	Уникати контакту з очима. Уникайте вдихання аерозолю при розпиленні.
Протипожежні заходи:	Спеціальні упереджувальні заходи не потрібні.
Заходи попередженняпилоутворення:	Продукт не утворює пилу. Утворюється тільки аерозоль у випадку розпилення. Переконайтесь у можливості провітрити приміщення (наявності вентиляції) і використовуйте маску (респіратор) під час розпилення. Тримайте концентрацію продукту у повітрі не більше ніж зазначено в ГДК (OEL).
Попередження по електростатиці:	Переконайтесь, що все обладнання заземлено.
Загальні рекомендації по гігієні:	Не порушувати цілісність тари.
Технічні заходи і умови зберігання:	Зберігати в щільно закритій оригінальній тарі, яка захищає від високих температур, потрапляння прямого сонячного проміння, при температурі 10-25°С.Захищати від замерзання.
Несумісні матеріали:	Обмежити дію окислювальних матеріалів, основ, кислот, випадкового контакту з амінами.
Додаткова інформація про вимоги до зберігання:	Інформація відсутня.

Розділ 7. Контроль впливу та засоби індивідуального захисту

7.1 Параметри контролю:

Обмеження для професійного опромінення(гранично допустимі концентрації):

Країна	Найменування засобу	CAS №	Ідентифікатор	ПДКсс [ppm]	ПДКсс [mg/m3]	STEL [ppm]	STEL [mg/m3]	ПДКмр [ppm]	ПДКмр [mg/m3]	Позначення	Джерело
UA	ПРОФІ 236		MP		0,5					aerosol	ГОС

			C								T 12.1. 005-88

Позначки:
aerosol як аерозолі;
STEL межа короткої дії: придільне значення вище якого експозиція не повинна проводитися до якої відноситься 15-ти хвилинний період (якщо інше не вказано);
ПДКмр максимальна величина – це граничне значення, вище якого дія якого не відбувається;
ПДКсс середньозважене за часом значення (довгострокова межа дії): виміряне або розраховане по відношенню звітного періоду 8 годин середньозважене за часом значення (якщо інше не вказано).

7.2 Контроль впливу. Індивідуальні запобіжні міри:

Відповідність DNEL компонентів МЗ:

Назва субстанції	CAS №	Кінцева температура	Пороговий рівень	Мета захисту, шлях дії	Застосовується в	Час дії
Натрій хлороватистокислий …% CI активний	7681-52-9	DNEL	1,55 mg/m3	людина, інгаляційний	працівник (виробництво)	хронічні-системні ефекти
Натрій хлороватистокислий …% CI активний	7681-52-9	DNEL	3,1 mg/m3	людина, інгаляційний	працівник (виробництво)	гострі – системні ефекти
Натрій хлороватистокислий …% CI активний	7681-52-9	DNEL	1,55 mg/m3	людина, інгаляційний	працівник (виробництво)	хронічні – локальні ефекти
Натрій хлороватистокислий …% CI активний	7681-52-9	DNEL	3,1 mg/m3	людина, інгаляційний	працівник (виробництво)	гострі – локальні ефекти

Відповідність PNEC компонентів МЗ:

Назва субстанції	CAS №	Кінцева температура	Пороговий рівень	Організм	Навколишнє середовище	Час дії
Натрій хлороватистокислий …% CI активний	7681-52-9	PNEC	1,55 mg/l	водні організми	прісноводне	короткостроковий (поодинокий випадок)
Натрій хлороватистокислий …% CI активний	7681-52-9	PNEC	1,55 mg/l	водні організми	морська вода	короткостроковий (поодинокий випадок)
Натрій хлороватистокислий …% CI активний	7681-52-9	PNEC	1,55 mg/l	водні організми	каналізаційні очисні споруди (КОС)	короткостроковий (поодинокий випадок)

7.2.1 Засоби контролю впливу:

Захист очей/обличчя: Уникати контакту з очима. Використовуйте спеціальні окуляри, при нанесенні розпиленням.
Захист шкіри/рук: Підходять рукавички хімзахисту відповідно EN374. Як рекомендація:
-тип матеріалу: бутилкаучук:
товщина матеріалу: > або = 0,3mm;
проривний час матеріалу рукавичок: >480 хвилин (проникність: Рівень 6);
- захист виплеску - захисні рукавички: NBR (нітриловий каучук);

товщина матеріалу: > або = 0,11mm;
проривний час матеріалу рукавичок: >60 хвилин (проникність: Рівень 3);
-захист дихальних шляхів: Використовуйте засоби захисту органів дихання згідно CEN, при появі аерозолю або туману. Фільтр сірий/білий, що утримує 94% часток у повітрі.
-загальні правила гігієни: Помийте руки і лице з милом перед вживанням їжі або питтям.

7.2.1 Відповідні заходи технічного контролю:

Забезпечити достатню вентиляцію приміщення при використанні матеріалів і виконувати правила гігієни, контролювати індивідуальні властивості. Забезпечувати контроль значень,згідно ГДК (OELs).

Загальні правила гігієни:	Помийте руки і лице з милом перед вживанням їжі або питтям.

7.3 Контроль впливу на навколишнє середовище:

Заходи щодо запобігання впливу:	S2 Зберігати в недоступному для дітей місці. S13 Зберігати окремо від продуктів харчування, напоїв та кормів для тварин. S29/35 Не викидати в каналізацію, цей матеріал та його контейнер повинні бути утилізовані безпечним шляхом. S36/37 Носити відповідний захисний одяг та рукавиці. S46 При проковтуванні відразу звернутися за медичною допомогою та показати цей контейнер або етикетку. S57 Використовувати відповідний контейнер для уникнення забруднення навколишнього середовища.

Розділ 8. Фізико-хімічні властивості

8.1 Інформація щодо основних фізико-хімічних властивостей:

Зовнішній вигляд:	Рідина. Емульсія. Гель. Колір засобу визначається кольором. застосованої сировини.
Запах:	Хлор.
Поріг запаху:	Інформація відсутня.
pH:	14 (in aqueous solution: 10g/l, 20°C).
Температура плавлення/замерзання, ^{0}C:	-25°C (ECHA).
Температура кипіння або температурний інтервал кипіння, ^{0}C:	98°C (повільний розпад).
Температура спалаху, ^{0}C:	Не можливо.
Інтенсивність випаровування:	Інформація відсутня.
Займистість, ^{0}C:	Не займається.
Верхній/нижній межі займання або межі вибуховості:	Не можливо.
Тиск пари:	23hPa .
Щільність пари (в залежності від тиску):	1,22-1,26 g/cm3 на 20°C.
Густина, г/см^3 :	1,00-1,10.
Розчинність у воді:	100% розчинна.
Коефіцієнт розподілу: н-октанол/вода:	-3,42 (20°C).
Температура самозаймання, ^{0}C:	Інформація відсутня.
Температура розкладання, ^{0}C:	>111 °C.
В’язкість:	
кінематична	2,222 mm2/s на 20°C.
динамічна	2,8 mPa s на 20°C.
Показники вибухонебезпечності:	Пожежо-, вибухобезпечне.
Речовини, що викликають корозію металів:	Категорія 1: викликає корозію. Металів.

8.2 Додаткова інформація:

Повністю змішується з водою.

Розділ 9. Стабільність та реакційна здатність

Реакційна здатність:	МЗ викликає корозію металу.
Хімічна стабільність:	Можливе розпадання при довгій дії світла.

Можливість небезпечних реакцій:	**Сильна реакція з**: може виникати запалювання або вибух; сильний окислювач Мурашина кислота, Аміни, Аміак, Оцтовий андигрид, Метанол, Запалювальні сполуки, Алюміній, Метали, Сполуки амонію, Нітрил, Нітросполуки, Органічні речовини, Феноли, Сильна кислота, Ціаніди. **Коефіцієнт кисневої еквівалентності:** Кислоти – Випуск гострого токсичного газу: Хлор.
Умови, які слід уникати:	Уникати екстремальних температур, прямих сонячних променів. Розпад виникає при температурах від: >111 °C.
Виділення легкозаймистих матеріалів з:	Метали, легкі метали (вз'язку з виділенням водню в кислотних/лужних середовищах).
Умови запобігання:	Запобігайте впливу високих та низьких температур.
Несумісні матеріали:	Різні метали, алюміній, цинк, олово, кислоти тощо.
Утворення легкозаймистих матералів з:	Метали, Легкі метали (у зв'язку з утворенням водню в кислотно/лужному середовищі).
Небезпечні продукти розпладу:	Дивитись в розділі 5.

Розділ 10. Токсикологічна інформація

10.1 Інформація щодо токсикологічних ефектів:

Тестові данні не доступні для повної суміші.

Процедурна класифікація:	Метод для класифікації МЗ на основі компонентів МЗ (формула адитивності).
Органи, тканини, системи найбільшого впливу:	Слизові оболонки.

Гостра токсичність:

Назва субстанції	CAS №	Шлях дії	Кінцева температура	Значення	Вид
Натрій хлороноватистокислий …% Cl активний	7681-52-9	оральний	LD_{50}	1.100 mg/kg	щур
Натрій хлороноватистокислий …% Cl активний	7681-52-9	шкіряний	LD_{50}	>20.000 mg/kg	кролик

Оцінка гострої токсичності (ОГТ):

Назва субстанції	CAS №	Шлях дії	ОГТ
Натрій хлороноватистокислий …% Cl активний	7681-52-9	оральний	1.100 mg/kg

Серйозне пошкодження або подразнення очей:	Викликає серйозне ушкодження очей.
Серйозне пошкодження шкіри:	Викликає серйозні опіки шкіри та ураження очей.
Респіраторна або шкірна сенсибілізація:	Не класифікується як респіраторний чи кожний сенсибілізатор.
Мутагенність:	Для активних складових: Лабораторні дослідження на тваринах показали негативний результат.
Канцерогеність:	Не класифікується як канцерогенний.
Токсичність для репродуктивної системи:	Не класифікується як репродуктивний токсин.
Специфічна виборча токсичність, що вражає окремі органи-мішені при одноразовому впливі:	Речовини або суміш не належить до класу специфічних токсичних речовин (одноразова дія).
Специфічна виборча токсичність, що вражає окремі органи-мішені при	Речовини або суміш не належить до класу специфічних токсичних речовин (повторююча дія).

багаторазовому впливі:	
Небезпечність при аспірації:	Не класифікується як репрезентуючий небезпеку при вдиханні.
10.2 Симптоми пов'язані з фізичними, хімічними, та токсикологічними характеристиками.	
При проковтуванні:	Ризик перфорації стравоходу та шлунку (сильно роз'їдаюча дія).
При попаданні в очі:	Викликає опіки та безповоротні наслідки, ризик осліпнути.
При вдиханні:	Кашель, біль, важка ядуха та дихання, подразнюючий ефект, набряк легенів.
При попаданні на шкіру:	Викликає сильні опіки та погане за живлення ран.
Інша інформація:	Побічна дія: Судинний колапс.
10.3 Ендокринна руйнівна дія.	
У своєму складі не має ендокринний руйнівник (EDC) в концентрації > або =0,1%	

Розділ 11. Інформація щодо впливу на навколишнє середовище

11.1 Токсичність для навколишнього середовища:	
Еко токсичність:	Можливе забруднення навколишнього середовища: води і ґрунту в результаті розливів, викидів, порушення технологічного процесу, недотримання правил зберігання або транспортування, надзвичайних ситуацій та аварій.
11.2 Показники еко токсичності:	
Гостра токсичність для риб:	LC_{50}, риба, напівстатичні випробовування, 96 годин, <180 мг/л. Вказівки для тестування OECD 203.
Гостра токсичність для водних безхребетних:	EC_{50} 35 мг/л, водні безхребетні, напівстатичні випробовування 48 годин. Вказівки для тестування OECD 202.
Водна токсичність:	ErC_{50} (15 хвилин) – 22 мг/л, мікроорганізми. Вказівки для тестування OECD 201.

Результати визначення антимікробної дії:

Тест-культури	Величина зони затримки росту (мм)	Позначення методу випробувань	Антимікробна дія (виражена/слабо виражена/відсутня)
E.coli	10,0	МІ.С 3.7.01-125ŋ	виражена
P.aeruginosa	10,0		виражена
S.aureus	19,0		виражена
C.albicans	15,0		виражена

Результати визначення залишкових ПАР на посуді після миття 5% розчином МЗ:

Назва показника	Одиниця вимірювання	Заявлені вимоги згідно НД	Позначення методу випробовувань	Результат випробовувань
Залишкові ПАР (посуд із скла)	мкг/см2	0,15	МВ 4548-87	<0.1
Залишкові ПАР (посуд із поліпропілену)	мкг/см2			<0.1
Залишкові ПАР (посуд із нержавіючої сталі)	мкг/см2			<0.1
Залишкові ПАР (посуд із фарфору)	мкг/см2			<0.1

11.3 Стійкість і здатність до розкладу:	
Здатність до деградації:	Інформація відсутня.
Біологічний розпад:	Інформація відсутня.

11.4 Біоакумулятивний потенціал:

Назва субстанції	CAS №	BCF	Log KOW	BODS/COD
Натрій хлороноватистокислий …% Cl активний	7681-52-9		-3,42 (pH значення: 12,5, 20 °C)	

11.5 Мобільність у ґрунті:
Інформація відсутня.
11.6 Результати оцінки PBT і vPvB:
Суміш не містить жодних PBT або vPvB при концентрації > або = 0,1%.
11.7 Ендокринні руйнуючі якості:
Не містить ендокринний руйнівник (EDC) при концентрації > або = 0,1% .
11.8 Інші негативні ефекти:
Немає інформації.

Розділ 12. Рекомендації щодо видалення відходів

12.1 Методи обробки відходів:

Належна утилізація (продукт):	Утилізація відходів повинна здійснюватися в суворій відповідності до вимог національного, регіонального та місцевого законодавства щодо утилізації небезпечних відходів. Спалювання при затверджених умовах і при постійному контролі в печах, є найкращим методом утилізації.
Норми відходів/категорії відходів по Європейському каталогу EWC/AVV:	Відповідно до Європейського каталогу відходів, коди відходів не залежать від конкретного продукту, а залежать від конкретного застосування. Коди відходів повинні призначатися користувачем в залежності від програми для якого був використаний продукт.
Належна утилізація (упаковка):	Утилізація упаковки повинна здійснюватися відповідно до вимог національного, регіонального та місцевого законодавства.
Властивості відходів щодо небезпечності H8:	Корозійні речовини.

Розділ 13. Інформація при транспортуванні

13.1 Продукт транспортують:

Залізничним транспортом (RID):	Продукт не є небезпечним вантажем відповідно до розпоряджень з транспортування небезпечних вантажів (TDG).
Наземним транспортом (ADR):	Продукт не є небезпечним вантажем відповідно до розпоряджень з транспортування небезпечних вантажів (TDG).
Морським транспортом (IMDG):	Продукт не є небезпечним вантажем відповідно до розпоряджень з транспортування небезпечних вантажів (TDG).
Повітряним транспортом (IATA/ICAO):	Продукт не є небезпечним вантажем відповідно до розпоряджень з транспортування небезпечних вантажів (TDG).
13.2 Номер UN:	1791.
13.3 Транспортне найменування:	ПРОФІ 236.
13.4 Клас(и) небезпеки при транспортуванні:	8.
13.5 Група упаковки:	II.
13.6 Небезпека для навколишнього середовища:	Небезпечно відповідно технічним регламентам.
13.7 Особливі заходи безпеки для користувача:	Згідно вимог на підприємстві.
13.8 Клас небезпеки при транспортуванні:	-ДОТНВ/МПНВ/ВОПНВ -8; -Спеціальне положення (SP) – 521; -IMDG -8; -Спеціальне положення (SP) – 274, 900; ICAO-TI – 8; Спеціальне положення (SP) – A3.
13.9 Інформація щодо Типових Регламентів ООН:	Код класифікації CS; Звільненої кількості (EQ) - E2, повітряні перевезення EO; Обмежена кількість (LQ) – 1L; Категорія транспорту (ТЗ) – 2; Код обмеження проїзду через тунелі (TRC) – 2;

	Код обмеження проїзду через тунелі (TRC) – E; Ідентифікаційний номер небезпеки – 80; EmS - F-A, S-B; Група сегрегації – 8 – Гіпохлорити.

Розділ 14. Регулярна інформація

14.1 Безпека, здоров'я і навколишнє середовище / особливі правові норми для речовини:

1. ДСТУ ГОСТ 30333:2009.
2. Регламент (ЄС) № 1272/2008.
3. Регламент (ЄС) № 453/2010.

Регламент (ЄС) № 1907/2006.

14.2 Оцінка хімічної безпеки:

За результатами державної санітарно-епідеміологічної експертизи:
Засіб мийний, рідкий, лужний виготовлені у відповідності із ТУ У 24.1-31992098-002-2003 «Засіб рідкий мийний лужний «ПРОФІ МЗ лужний». Технічні умови» зі змінами №1-4, за наданим заявником комплектом документів відповідають вимогам діючого санітарного законодавства України і за умовами дотримання вимог цього висновку можуть використані в заявленій сфері застосування. (на підприємствах фармацевтичної, хімічної, біотехнологічної, мікробіологічної, харчової та переробної промисловості, підприємствах комунального господарства, громадського харчування і торгівлі, на всіх видах транспорту, побуті та в інших закладах де потрібно дотримуватися належної гігієни. Оптова та роздрібна торгівля.

Розділ 15. Інша інформація

15.1 Призначення паспорта безпеки:

Паспорт безпеки повідомляє користувачів про небезпечні властивості хімічної продукції і способи, що дозволяють запобігти несприятливому впливу на здоров'я людини і навколишнє середовище. Паспорт безпеки може бути використаний при митному контролі, транспортуванні небезпечних вантажів, аварійно-рятувальних роботах, поводження з відходами, складанні плану ліквідації аварійної ситуації, проведення інструктажів, створення спеціальних навчальних програм, атестації персоналу, маркування, а також для наочної інформації та агітації, реклами продукції.

15.2 Використання паспорта безпеки:

При розробці НД в частині вимог з охорони праці і захисту навколишнього середовища; при розробці технологічних процесів; як підставу для медичних і екологічних заходів при виробництві, використанні, зберіганні, транспортуванні продукту; при організації.

15.3 Поради з навчання персоналу:

Прочитайте Паспорт безпеки на продукт перед його використанням.

15.4 Рекомендовані обмеження при використанні хімічної продукції:

Наведена інформація в Паспорті безпеки відноситься тільки миючого засобу ПРОФІ 236. Інформація може бути недійсною у разі використання цього продукту в сполуках з якими-небудь іншими матеріалами або в якому-небудь іншому технологічному процесі. Споживач несе відповідальність за використання інформації в повному обсязі, яка наведена в паспорті безпеки, для своєї конкретної області застосування.

15.5 Розшифровка абревіатур:

LD_{50} – летальна доза;
DNEL - встановлений мінімальний рівень впливу;
DMEL – встановлений максимальний рівень впливу;
$ГДК_{р.з.}$ – гранично-допустима концентрація шкідливих речовин у повітрі робочої зони;
LC50 - середня летальна концентрація;
NOEC - максимальна недіюча концентрація речовини;
EC50 - ефективна концентрація;
PBT або vPvB - стійка біоакумулятивна або дуже стійка дуже біоакумулятивна речовина.
МЗ – миючий засіб;
Acute Tox. –гостра токсичність;
CAS – Chemical Abstracts Service (служба котра підтримує найбільш повний перелік хімічних речовин);
CMR – Канцерогенне, мутагенне або токсичне для репродуктивної системи;
DGR – Регламент перевезення небезпечних вантажів (див IATA/DGR);

ЕС № - Інвентар ЕС (EINECS, ELINECS, NLP-list) є джерелом для семизначного числа ЕС, ідентифікатора речовин продажу в ЕС (Європейський союз);
EINECS – Європейський реєстр наявних комерційних хімічних речовин;
ELINECS - Європейський перечень виявляємих хімічних речовин;
EmS – Аварійний розклад;
Eye Dam. – сильне подразнення очей;
Eye Irrit.- подразнення очей;
IATA – Міжнародна асоціація повітряного транспорту;
IATA/ DGR - Регламенти перевезення небезпечних вантажів (DGR) для повітряного транспорту (IATA);
MARPOL – Міжнародна конвенція з запобігання забруднення з суден (абр. MARINE POLLUTANT);
ОГТ – оцінка гострої токсичності;
Met. Corr. – речовини викликаючі корозію металів;
NLP – більше не полімер;
Ox. Lig. – окислювальна рідина;
PBT – Стійке, біологічно накопичуюче та токсичне;
PNEC – Прогнозуєма концентрація без дії;
ppm – частин на мільйон;
REACH – реєстрація, оцінка, дозвіл та обмеження хімічних речовин;
Skin Corr. – корозійна дія на шкіру;
Skin Irrit. – подразнює шкіру;
STEL – межа короткочасної дії;
ВОПНВ – Accord europeen relative au transport international des merchandises dangerousness par voies de navigation intereures (Європейська угода щодо міжнародного дорожнього перевезення небезпечних вантажів по внутрішніх водних шляхах);
ГОСТ 12.1.005-88 – Система стандартів безпечності праці. Загальні санітарно-гігієнічні вимоги до повітря в робочій зоні;
ДОПНВ - Accord europeen relative au transport international des merchandises dangereuses per route (Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів автомобільним транспортом);
ІКАО – Міжнародна організація цивільної авіації;
Індекс № -Номер індексу є ідентифікаційним кодом видаленої речовини у частини 3 Додатка 6 до регламенту (ЕС) №1272/2008
МКМПНВ – Міжнародний код для перевезення небезпечних вантажів морем;
МПНВ – Регламенти міжнародного перевезення небезпечних вантажів залізницею;
ПДКмр – максимальна величина;
ПДКсс – середньозмінних робочої зони;
GHS – Угода на глобальному рівні системи класифікації та маркування хімічних речовин, розроблена ООН.
H8 – корозійні речовини.

Основні літературні посилання та джерела інформації:
Рекомендації ООН щодо перевезення небезпечних вантажів;
Регламент перевезення небезпечних вантажів (DGR для повітряного транспорту (IATA);
Міжнародний морський код небезпечних вантажів (МКМПНВ).

15.6 Джерела інформації:

База даних про небезпечні речовини (HSDB) національної бібліотеки медицини США.
База даних ECHA о зареєстрованих речовинах.
База даних GESTIS про небезпечні речовини.

Затверджено: Директор ТОВ ТД ПРОФІ: _____ Володимир Кравченко