

Паспорт Безпеки

Згідно Додатку II REACH - Регламент (ЄС) 2020/878

РОЗДІЛ 1. Ідентифікація речовини або суміші і компанії/підприємства

1.1. Ідентифікатор продукту

Код: [TAV100] 484010678174 [TAV200] 484010678172
 Назва: Wpro_Професійні таблетки для посудомийної машини
 UFI: T410-H0EH-U00D-8A4D

1.2. Відповідні встановлені застосування речовини або суміші і не рекомендовані галузі використання

Опис / Використання: Професійні таблетки для посудомийної машини ВСЕ У 1

1.3. Детальна інформація про постачальника в паспорті безпеки

Компанія: Beko Italy Manufacturing Srl
 Адреса: Via Varesina, 204
 Район і країна: 20156 Milano – Italy

адреса електронної пошти компетентної особи відповідальний за паспорт безпеки: sds@dgsarl.it

1.4. Номер телефону екстреного зв'язку

За терміновою інформацією звертатися до: недоступний

РОЗДІЛ 2. Ідентифікація небезпеки

2.1. Класифікація речовини або суміші

Продукт класифікується, як небезпечний згідно з положеннями, викладеними в Регламенті (ЄС) 1272/2008 (CLP) (з наступними поправками).

Таким чином, продукт вимагає паспорт безпеки відповідає положенням Регламенту (ЄС) 2020/878.

Будь-яка додаткова інформація, пов'язана з ризиком для здоров'я та / або для навколишнього середовища, знаходиться в розділах 11 і 12 цього листа.

Класифікація і вказівники безпеки:

Подразнення очей, категорія 2 H319 Викликає сильне подразнення очей.

2.2. Елементи маркування

Маркування небезпеки відповідно Регламенту (ЄС) 1272/2008 (CLP) і наступні зміни і доповнення.

Піктограми небезпеки:



Примітки: Увага
 Вказівки небезпеки: H319 Викликає сильне подразнення очей.
 EUN208 Містить: субтилізин
 Може викликати алергічну реакцію.

Запобіжні заходи:

P101 В разі звернення до лікаря, мати при собі упаковку або етикетку продукту.
 P102 Зберігати в недоступному для дітей місці.
 P103 Прочитайте етикетку перед використанням.
 P264 Ретельно промивати руки після використання.
 P305+P351+P338 У ВИПАДКУ ПОПАДАННЯ В ОЧІ: обережно промити очі водою протягом декількох хвилин.
 P337+P313 Зняти контактні лінзи, якщо вони присутні та якщо це легко зробити. Продовжувати промивати.
 Містить: Якщо подразнення очей не проходить: зверніться до лікаря.
 дисодієвий карбонат—водень пероксид (2:3)

Інгредієнти, що відповідають вимогам Регламент (ЄС) № 648/2004

Менш ніж 5% Фосфати, Фосфонати, Неіонні поверхнево-активні речовини, Полікарбоксилати
 Від 5% до 15% Відбілюючі засоби на основі кисню
 Ензими
 Ароматизатори

2.3. Інші небезпеки

На підставі наявних даних, продукт не містить речовини PBT або vPvB, пропорційно \geq ніж 0,1%.

Продукція не містить речовини з властивостями, що руйнують ендокринну систему, з концентрацією \geq 0,1%

РОЗДІЛ 3. Склад/інформація про компоненти

3.2. Суміші

Містить:

Ідентифікація	x = Конц. %	Класифікація (ЕС) 1272/2008 (CLP)
КАРБОНАТ НАТРІЮ		
ІНДЕКС 011-005-00-2	$29 \leq x < 39$	Eye Irrit. 2 H319
ЕС 207-838-8		
CAS 497-19-8		
дисодієвий карбонат—водень пероксид (2:3)		
ІНДЕКС -	$10 \leq x < 15$	Ox. Liq. 2 H272, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318 ЛД50 Оральні: 893
ЕС 239-707-6		
CAS 15630-89-4		
2-пропілгептанол, етоксипропоксилат		
ІНДЕКС -	$3 \leq x < 5$	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
ЕС 605-450-7		
CAS 166736-08-9		
Per. REACH 02-2119630747-33		
(1-гідроксіетан-1,1-дііл)біс(фосфонат) тетранатрію		
ІНДЕКС -	$1 \leq x < 3$	Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319 ЛД50 Оральні: 500 мг/кг
ЕС 223-267-7		
CAS 3794-83-0		
натрію силікат		
ІНДЕКС -	$1 \leq x < 3$	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335
ЕС 215-687-4		
CAS 1344-09-8		
сульфат цинку гептагідрат		
ІНДЕКС 030-006-00-9	$0,15 \leq x < 0,2$	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1 ЛД50 Оральні: 1260
ЕС 231-793-3		
CAS 7446-20-0		
Per. REACH 01-2119474684-27		
субтилізин		
ІНДЕКС 647-012-00-8	$0,15 \leq x < 0,2$	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Resp. Sens. 1B H334, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411 ЛД50 Оральні: 1728 мл/л/4 год
ЕС 232-752-2		
CAS 9014-01-1		
Per. REACH 01-2119480434-38		

Повний текст фраз вказівок на небезпеку (H) наведений у розділі 16 специфікації.

РОЗДІЛ 4. Заходи першої допомоги

4.1. Опис заходів першої медичної допомоги

ОЧІ: При наявності контактних лінз зняти їх. Промити негайно великою кількістю води на протязі не менше 15 хвилин, відкривши добре повіки. Звернутись до лікаря, якщо симптоми не зникають.

ШКІРА: Зняти забруднений одяг. Прийняти відразу душ. Прати забруднений одяг перед повторним використанням.

ВДИХАННЯ: Вивести постраждалого на свіже повітря. При зупинці дихання, зробити штучне дихання. Негайно викликати лікаря.

ПОТРАПЛЕННЯ ВСЕРЕДИНУ: Негайно викликати лікаря. Не викликати блювоту. Не приймати нічого, що не є дозволено безпосередньо лікарем.

4.2. Найбільш важливі симптоми та наслідки, як гострі так і хронічні

Конкретна інформація щодо проявів та наслідків, обумовлених даним продуктом, невідома.

4.3. Вказівка на необхідність негайної медичної допомоги та спеціальне лікування

Інформація не доступна

РОЗДІЛ 5. Протипожежні заходи

5.1. Засоби пожегогасіння

ВІДПОВІДНІ ЗАСОБИ ПОЖЕЖОГАСІННЯ

Традиційні засоби пожегогасіння: двоокис вуглецю, піна, порошок та розпилення води.

НЕ ВІДПОВІДНІ ЗАСОБИ ПОЖЕЖОГАСІННЯ

Особливо нікого.

5.2. Особливі фактори ризику, джерелом яких є речовина або суміш

НЕБЕЗПЕКА ВПЛИВУ У ВИПАДКУ ПОЖЕЖИ

Уникати вдихання продуктів згорання.

5.3. Рекомендації для пожежних

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ

Охолодити, обливаючи водою контейнери, щоб уникнути розкладання продукту і виділення речовин потенційно небезпечних для здоров'я. Завжди надягати повну екіпіровку протипожежної безпеки. Збирати воду після гасіння, яка не повинна бути скинута в каналізацію. Утилізувати заражену воду, що використовували для гасіння, та залишки після пожежі, у відповідності з діючими нормами.

ЕКІПІРОВКА

Нормальний одяг для боротьби з вогнем, такий як автономний респіратор зі стисненим повітрям розімкненого контура (EN 137),

комплект для захисту від полум'я (EN469), вогнестійкі рукавиці (EN 659) і чоботи для пожежних (НО А29 або А30).

РОЗДІЛ 6. Заходи у разі випадкового викиду

6.1. Особиста безпека, захисне спорядження і надзвичайні заходи

Уникати утворення пилу, бризкаючи на продукт водою, якщо немає протипоказань.

Одягати спеціальне захисне спорядження (у тому числі індивідуального захисту, зазначеного в розділі 8 паспорта безпеки) для запобігання будь-якого забруднення шкіри, очей та особистого одягу. Ці інструкції дійсні як для осіб, які виконують обробку, так і для аварійних ситуацій.

6.2. Захист навколишнього середовища

Запобігати попаданню продукту в каналізацію, поверхневі води, ґрунтові води.

6.3. Методи і матеріали для локалізації та очищення

Збирати розлитий продукт і помістити в контейнери для подальшого використання або утилізації. Ліквідувати залишки за допомогою струменя води, якщо немає протипоказань.

Забезпечити відповідну вентиляцію в приміщенні, де стався викід продукту. Оцінити сумісність контейнера для використання з продуктом, для перевірки див. розділ 10. Утилізація забрудненого матеріалу має бути зроблена відповідно до положень розділу 13.

6.4. Посилання на інші розділи

Будь-яка інформація про персональний захист та утилізацію дається в розділах 8 і 13.

РОЗДІЛ 7. Використання та зберігання

7.1. Заходи безпеки при роботі

Гарантувати адекватну систему заземлення для обладнання та персоналу. Уникати потрапляння в очі і на шкіру. Не вдихати можливі пил або пари або туман. Не їсти, не пити, не палити під час використання. Мити руки після використання. Уникати дисперсії продукту в навколишнє середовище.

7.2. Умови для безпечного зберігання, з урахуванням будь-яких несумісностей

Зберігати тільки в оригінальній тарі. Зберігати в добре провітрюваному місці, далеко від джерел вогню. Тримати контейнери герметично закриті. Тримати продукт в контейнерах чіткими етикетками. Уникати перегріву. Уникати ударів. Зберігати контейнери подалі від будь-яких несумісних матеріалів, для перевірки див. розділ 10.

Клас зберігання TRGS 510 (Німеччина):11

7.3. Характерне кінцеве застосування

Див. підрозділ 1.2

РОЗДІЛ 8. Контроль впливу/Засоби індивідуального захисту

8.1. Параметри контролю

Довідник стандартів:

ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
EU	OEL EU	Директиви (ЄС) 2022/431; Директиви (ЄС) 2019/1831; Директиви (ЄС) 2019/130; Директиви (ЄС) 2019/983; Директиви (ЄС) 2017/2398; Директиви (ЄС) 2017/164; Директиви 2009/161/ЄС; Директиви 2006/15/ЄС; Директиви 2004/37/ЄС; Директиви 2000/39/ЄС; Директиви 98/24/ЄС; Директиви 91/322/ЄЕС

КАРБОНАТ НАТРІУ

Гранично допустима концентрація

Тип	Держава	TWA/8ч мг/м3	ppm	STEL/15мін мг/м3	ppm	Зауваження / Спостереження
TLV	ROU	1		3		

дисодієвий карбонат—водень пероксид (2:3)

Розрахункова неефективна концентрація для навколишнього середовища - ПКНВ

Довідкове значення в прісній воді	35	µg/L
Довідкове значення в морській воді	35	µg/L
Довідкове значення для відкладень в прісній воді	NEA	
Довідкове значення для осаду в морській воді	NEA	
Довідкове значення для морської воді, з переривчастим виділенням	35	µg/L
Довідкове значення для мікроорганізмів - СТП	16,24	мл/л
Довідкове значення для харчового ланцюга (вторинне отруєння)	NPI	
Довідкове значення для наземного участку	NEA	
Довідкове значення для атмосфери	NPI	

Здоров'я - Похідний рівень, не вплив - DNEL / DMEL

Вид впливу	Вплив на споживачів				Вплив на працівників			
	Місцеві гострі	Системні гострі	Місцеві хронічні	Системні хронічні	Місцеві гострі	Системні гострі	Місцеві хронічні	Системні хронічні
Дихання		NPI		NPI		NPI	5 мг/м3	NPI
Шкірний	6,4 мг/см2	NPI	6,4 мг/см2	NPI	12,8 мг/см2	NPI	12,8 мг/см2	NPI

натрію силікат

Розрахункова неефективна концентрація для навколишнього середовища - ПКНВ

Довідкове значення в прісній воді	7,5	мл/л
Довідкове значення в морській воді	1	мл/л
Довідкове значення для відкладень в прісній воді	NPI	
Довідкове значення для осаду в морській воді	NPI	

Довідкове значення для морської води, з переривчастим виділенням	7,5	мл/л
Довідкове значення для мікроорганізмів - СТП	348	мл/л
Довідкове значення для харчового ланцюга (вторинне отруєння)	NEA	
Довідкове значення для наземного участку	NPI	
Довідкове значення для атмосфери	NPI	

Здоров'я - Похідний рівень, не впливу - DNEL / DMEL

Вид впливу	Вплив на споживачів				Вплив на працівників			
	Місцеві гострі	Системні гострі	Місцеві хронічні	Системні хронічні	Місцеві гострі	Системні гострі	Місцеві хронічні	Системні хронічні
Оральний		NPI		800 µg/kg bw/d				
Дихання	MED	NPI	MED	1,38 мг/м ³	MED	NPI	MED	5,61 мг/м ³
Шкірний	MED	NPI	MED	800 µg/kg bw/d	MED	NPI	MED	1,59 мг/кг живої ваги/день

(1-гідроксіетан-1,1-діл)біс(фосфонат) тетранатрію

Розрахункова неефективна концентрація для навколишнього середовища - ПКНВ

Довідкове значення в прісній воді	96,3	µg/L
Довідкове значення в морській воді	9,63	µg/L
Довідкове значення для відкладень в прісній воді	193	мг/кг/день
Довідкове значення для осаду в морській воді	19,3	мг/кг/день
Довідкове значення для мікроорганізмів - СТП	58	мл/л
Довідкове значення для харчового ланцюга (вторинне отруєння)	5,3	мг/кг
Довідкове значення для наземного участку	14	мг/кг/день
Довідкове значення для атмосфери	NPI	

Здоров'я - Похідний рівень, не впливу - DNEL / DMEL

Вид впливу	Вплив на споживачів				Вплив на працівників			
	Місцеві гострі	Системні гострі	Місцеві хронічні	Системні хронічні	Місцеві гострі	Системні гострі	Місцеві хронічні	Системні хронічні
Оральний		NPI		2,4 мг/кг живої ваги/день				
Дихання	NPI	NPI	10 мг/м ³	4,2 мг/м ³	NPI	NPI	10 мг/м ³	26,9 мг/м ³
Шкірний	NPI	NPI	NPI	24 мг/кг живої ваги/день	NPI	NPI	NPI	48 мг/кг живої ваги/день

субтилізин

Гранично допустима концентрація

Тип	Держава	TWA/8ч	STEL/15мін	Зауваження / Спостереження
		мг/м ³	ppm	мг/м ³ ppm
OEL	EU		30	

Розрахункова неефективна концентрація для навколишнього середовища - ПКНВ

Довідкове значення в прісній воді	1,7	µg/L
Довідкове значення в морській воді	170	ng/L
Довідкове значення для відкладень в прісній воді	NEA	
Довідкове значення для осаду в морській воді	NEA	
Довідкове значення для води, з переривчастим виділенням	900	ng/L
Довідкове значення для мікроорганізмів - СТП	65	мл/л
Довідкове значення для харчового ланцюга (вторинне отруєння)	NPI	
Довідкове значення для наземного участку	568	µg/kg
Довідкове значення для атмосфери	NPI	

Здоров'я - Похідний рівень, не впливу - DNEL / DMEL

Вид впливу	Вплив на споживачів				Вплив на працівників			
	Місцеві гострі	Системні гострі	Місцеві хронічні	Системні хронічні	Місцеві гострі	Системні гострі	Місцеві хронічні	Системні хронічні
Оральний		17,28 мг/кг живої ваги/день		2,86 мг/кг живої ваги/день				
Дихання	NPI	NPI	60 60 ng/m ³	NPI	NPI	NPI	15 60 ng/m ³	NPI
Шкірний	LOW	NPI	LOW	NPI	LOW	NPI	LOW	NPI

Легенда:

(C) = CEILING; ВДИХ = частка Вдихати; ДИХАН = частка Дихання; Грудн = частка Грудний.

VND = небезпека ідентифікована, але DNEL / ПКНВ недоступні ; NEA = ніякого впливу не очікується ; NPI = ніякої небезпеки не ідентифіковано ; LOW = низька небезпека ; MED = середня небезпека ; HIGH = висока небезпека.

8.2. Контроль впливу

Оскільки використання адекватних технічних заходів має мати завжди пріоритет над засобами індивідуального захисту, забезпечити хорошу вентиляцію на робочому місці за допомогою ефективною місцевої аспірації.

При виборі засобів індивідуального захисту, звертатися за порадою до своїх постачальників хімічних речовин.

Засоби індивідуального захисту повинні мати знак CE, що свідчить про їх відповідність діючим правилам.

Забезпечити аварійний душ з ванночкою для промивання лица та очей.

ЗАХИСТ РУК

У разі, якщо передбачено тривалий контакт з продуктом, рекомендуємо захищати руки робочими рукавицями стійкими до проникнення (див. стандарт EN 374).

При остаточному виборі матеріалу для захисних робочих рукавиць необхідно також розглядати процес використання продукту і будь-які додаткові продукти, отримані від нього. Зверніть увагу, що латексні рукавиці можуть призвести до сенсibiliзаційних явищ.

ЗАХИСТ ШКІРИ

Носити робочий одяг з довгими рукавами і захисне взуття для професійного використання категорії I (пос. Регламент 2016/425 і стандарт EN ISO 20344). Вимитися водою з милом, після зняття захисного одягу.

ЗАХИСТ ОЧЕЙ

Бажано вдягати герметичні захисні окуляри (див. стандарт EN 166).

ЗАХИСТ ДИХАЛЬНИХ ШЛЯХІВ

Не потрібно, хіба що вказано інше в оцінці хімічного ризику.

КОНТРОЛЬ ЗА ВПЛИВОМ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ

Викиди від виробничих процесів, у тому числі з вентиляції повинні контролюватися в цілях дотримання екологічних норм.

РОЗДІЛ 9. Фізичні та хімічні властивості

9.1. Інформація про основні фізико-хімічні характеристики

Властивості	Значення	Інформація
Фізичний Стан	твердий	
Колір	Синьо-біло-зелений	
Запах	Лимон	
Точка плавлення або замерзання	недоступний	
Початкова точка кипіння	не застосовується	
Займистість	недоступний	
Нижня межа вибухонебезпечності	недоступний	
Верхня межа вибухонебезпечності	недоступний	
Точка спалаху	не застосовується	
Температура самозаймання	недоступний	
Температура розкладання	70 °C	Речовина:дисодієвий карбонат—водень пероксид (2:3)
pH	10,3-11,3	
Кінематична в'язкість	недоступний	
Розчинність	недоступний	
Коефіцієнт розподілу: n-октанол/вода	недоступний	
Напруга пару	недоступний	
Щільність та/або відносна щільність	1 кг/л	
Відносна щільність пару	недоступний	
Характеристика частинок	недоступний	

9.2. Інша інформація

9.2.1. Інформація стосовно класів фізичної небезпеки

Інформація не доступна

9.2.2. Інші характеристики безпеки

Окислювальні властивості Речовина:дисодієвий карбонат—водень пероксид (2:3); Температура: 50 °C

РОЗДІЛ 10. Стабільність і реакційна здатність

10.1. Реактивність

Інформація не доступна

10.2. Хімічна стабільність

Інформація не доступна

10.3. Можливість небезпечних реакцій

Цей продукт може бурхливо реагувати з водою.

10.4. Умови, яких слід уникати

Уникати перегріву. Не допускайте попадання вологи або води в контейнери.

10.5. Несумісні матеріали

Інформація не доступна

10.6. Небезпечні продукти розкладання

Інформація не доступна

РОЗДІЛ 11. Токсикологічна інформація

При відсутності експериментальних токсикологічних даних про сам продукт, можливі небезпеки для здоров'я продукту, були оцінені на основі властивостей речовин що містяться в ньому, відповідно до критеріїв, встановлених передбаченими правилами по класифікації.

Розглянемо, отже, концентрацію кожної небезпечної речовини, які згадані в розд.

3, для оцінки токсикологічних ефектів в результаті контакту з продуктом.

11.1. Інформація про класи небезпеки, як визначено в Постанові (ЄС) № 1272/2008

Метаболізм, токсикокінетика, механізм дії та інша інформація

Інформація не доступна

Інформація про можливі шляхи впливу

Інформація не доступна

Віддалені і негайні наслідки, а також хронічні наслідки короткочасного і тривалого впливу

Інформація не доступна

Інтерактивні наслідки

Інформація не доступна

ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ

ATE (Вдихання) суміші:	Не класифіковано (немає значних компонентів)
ATE (Оральні) суміші:	>2000 мг/кг
ATE (Шкірний) суміші:	Не класифіковано (немає значних компонентів)
# КАРБОНАТ НАТРІЮ	
LD50 (Шкірний):	117 мг/кг Mouse
LD50 (Оральні):	4090 мг/кг Rat
LC50 (Вдихання туману/пилу):	2,3 mg/l/2h Rat
# дисодієвий карбонат—водень пероксид (2:3)	
LD50 (Шкірний):	2000 мг/кг Rabbit
LD50 (Оральні):	893 мг/кг Rat
# 2-пропілгептанол, етоксипропоксилат	
LD50 (Оральні):	> 2000 мг/кг Metodo: OECD 423
# натрію силікат	
LD50 (Шкірний):	5000 мг/кг Rat
LD50 (Оральні):	3400 мг/кг Rat
LC50 (Вдихання парів):	2,06 мл/л/4 год Rat
# (1-гідроксіетан-1,1-дііл)біс(фосфонат) тетранатрію	
LD50 (Шкірний):	5000 мг/кг (rabbit)
LD50 (Оральні):	2850 мг/кг (Rat)
STA (Оральні):	500 мг/кг оцінка з таблиці 3.1.2 Додатка I (CLP) (дані для підрахунку оцінки гострої токсичності суміші)
# субтилізин	
LD50 (Шкірний):	2 мг/кг
LD50 (Оральні):	1728 мг/кг
LC50 (Вдихання парів):	0,8 мл/л/4 год
# сульфат цинку гептагідрат	
LD50 (Оральні):	1260 мг/кг (rat)

ПОРАЗКА ШКІРИ / ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ

Не відповідає критеріям класифікації цього класу небезпеки

ВАЖКІ ПОШКОДЖЕННЯ ОЧЕЙ / ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ

Викликає сильне подразнення очей

ЧУТЛИВІСТЬ

Може викликати алергічну реакцію.

Містить: субтилізин

МУТАГЕННІСТЬ

Не відповідає критеріям класифікації цього класу небезпеки

КАНЦЕРОГЕННІСТЬ

Не відповідає критеріям класифікації цього класу небезпеки

ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ РЕПРОДУКТИВНИХ ОРГАНІВ

Не відповідає критеріям класифікації цього класу небезпеки

СПЕЦІФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ОРГАНІВ-МІШЕНЕЙ - ОДНОРАЗОВИЙ ВПЛИВ

Не відповідає критеріям класифікації цього класу небезпеки

СПЕЦІФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ОРГАНІВ-МІШЕНЕЙ - БАГАТОРАЗОВИЙ ВПЛИВ

Не відповідає критеріям класифікації цього класу небезпеки

НЕБЕЗПЕКА ПРИ АСПІРАЦІЇ

Не відповідає критеріям класифікації цього класу небезпеки

11.2. Інформація про інші небезпеки

Виходячи з наявних даних, продукт не містить речовин, які входять до основних європейських списків потенційних або підозрілих ендокринних руйнівників із наслідками для здоров'я людини.

РОЗДІЛ 12. Екологічна інформація

Використовувати відповідно до робочого досвіду, уникаючи викиду продукта у навколишнє середовище. Поставити до відома компетентні органи, якщо продукт міг потрапити в водні потоки, або якщо забруднив ґрунт або рослинність

12.1. Токсичність

субтилізин

LC50 - Риби	> 8,2 мл/л/96 год
# 2-пропілгептанол, етоксипропоксилат	
LC50 - Риби	> 10 мл/л/96 год OECD 203; ISO 7346; 92/69/CEE, C.1
EC50 - Ракоподібні	> 10 мл/л/48 д OECD - linea guida 202, parte 1
EC50 - Водорості / Водні рослини	> 10 мл/л/72 год OECD - linea guida 201
EC10 Водорості / Водні рослини	> 1 мл/л/72 год OECD - linea guida 201

дисодієвий карбонат—водень пероксид (2:3)

EC50 - Ракоподібні	4,9 мл/л/48 д
Хронічний NOEC Ракоподібні	2 мл/л

натрію силікат

EC50 - Ракоподібні	100 мл/л/48 д
EC50 - Водорості / Водні рослини	35 мл/л/72 год
Хронічний NOEC Риби	348 мл/л

(1-гідроксіетан-1,1-дііл)біс(фосфонат) тетранатрію

EC50 - Ракоподібні	578 мл/л/48 д
Хронічний NOEC Ракоподібні	6,75 мл/л

сульфат цинку гептагідрат

LC50 - Риби	0,8 мл/л/96 год (Pimephales promelas)
-------------	---------------------------------------

12.2. Стійкість і розпад

КАРБОНАТ НАТРІЮ

Розчинність у воді	1000 - 10000 мл/л
Розкладання: дані недоступні	

субтилізин

Розчинність у воді	125 г/л
Швидко розкладається	

натрію силікат

Розчинність у воді	115 мл/л
--------------------	----------

(1-гідроксіетан-1,1-дііл)біс(фосфонат) тетранатрію

Розчинність у воді	774 г/л
--------------------	---------

12.3. Потенціал біоаккумуляції

субтилізин

Коефіцієнт розподілу: n-октанол/вода	-1,3 Лог Кош
--------------------------------------	--------------

(1-гідроксіетан-1,1-дііл)біс(фосфонат) тетранатрію

Коефіцієнт розподілу: n-октанол/вода	-3 Лог Кош
--------------------------------------	------------

12.4. Мобільність в ґрунті

(1-гідроксіетан-1,1-дііл)біс(фосфонат) тетранатрію

Коефіцієнт розподілу: ґрунт / вода	4,22 л/кг
------------------------------------	-----------

12.5. Результати РВТ і vPvB

На підставі наявних даних, продукт не містить речовини РВТ або vPvB, пропорційно \geq ніж 0,1%.

12.6. Ендокринні руйнівні властивості

Виходячи з наявних даних, продукт не містить речовин, які входять до основних європейських списків потенційних або підозрілих ендокринних руйнівників із негативними наслідками для довкілля.

12.7. Інші несприятливі ефекти

Інформація не доступна

РОЗДІЛ 13. Вказівки по утилізації

13.1. Методи обробки відходів

Повторне використання, коли це можливо.

Залишки продукту повинні вважатися спеціальними небезпечними відходами.

Небезпека відходів, що містяться у даному продукту, повинна бути оцінена відповідно до чинних законодавчих норм.

Утилізація відходів повинна виконуватися через підприємства уповноважені управляти відходами, відповідно до державних та місцевих норм.

ЗАБРУДНЕНА УПАКОВКА

Забруднені упаковки повинні бути відновлені або утилізовані відповідно до національних правил щодо поводження з відходами.

РОЗДІЛ 14. Транспортна інформація

Продукт не класифікується, як небезпечний згідно чинним положенням з перевезення небезпечних вантажів автодорогами (A.D.R.), залізницею (RID), морським (IMDG Code) та повітряним (IATA) транспортом.

14.1. Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер

не застосовується

14.2. Точне вантажне найменування по ООН

не застосовується

14.3. Класи небезпеки при транспортуванні

не застосовується

14.4. Група упаковки

не застосовується

14.5. Небезпека для навколишнього середовища

не застосовується

14.6. Спеціальні запобіжні заходи для користувача

не застосовується

14.7. Морські перевезення вантажів без тари відповідно до правил міжнародної морської організації

Інформація не має відношення

РОЗДІЛ 15. Нормативна інформація

15.1. Законодавство та нормативи з охорони здоров'я, безпеки та навколишнього середовища, характерні для даної речовини або суміші

Категорія Севезо - Директиви 2012/18/ЄС: Жоден

Обмеження, пов'язані з продуктом або з речовинами що містяться в ній, відповідно до Додатку XVII до Регламенту (ЄС) № 1907/2006

Речовини

Пункт	75	сульфат цинку гептагідрат Рег. REACH: 01-2119474684-27
Пункт	75	субтилізин Рег. REACH: 01- 2119480434-38-XXXX
Пункт	75	КАРБОНАТ НАТРІЮ

Постанова (ЄС) 2019/1148 - про збут та використання прекурсорів вибухових речовин

не застосовується

Речовини, в Candidate List (ст. 59 REACH)

На підставі наявних даних, продукт не містить речовини SVHC, пропорційно \geq ніж 0,1%.

Речовини, що підлягають авторизації (Додаток XIV REACH)

Жоден

Речовини, що підлягають обов'язку повідомлення про експорт Регламент (ЄС) 649/2012:

Жоден

Речовини, які підпадають під дію Конвенції Роттердам:

Жоден

Речовини, які підпадають під дію Стокгольмської конвенції:

Жоден

Санітарні контролю

Працівники, що піддаються впливу даного хімічного агента, повинні пройти спостереження за станом здоров'я, що проводиться відповідно до положень ст.

41 Законодавчого декрету 81 від 9 квітня 2008, хіба що ризик для безпеки та для здоров'я працівника були оцінені, як незначні, відповідно до ст. 224, пункт 2.

Регламент (ЄС) № 648/2004

Інгредієнти, що відповідають вимогам Регламент (ЄС) № 648/2004

Класифікація речовин, небезпечних для водних об'єктів у Німеччині (AWSV, vom 18. April 2017)

WGK 2: Небезпечний для води

15.2. Оцінка хімічної безпеки

Оцінка хімічної безпеки не проводилась для підготовки/речовин, зазначених у розділі 3.

РОЗДІЛ 16. Інша інформація

Цей Бланк даних щодо безпеки був складений на підставі інформації, що міститься у БДБ (ревізія 1 від 24/03/2017) Виробника суміші

Текст ознак небезпеки (H), зазначені в розділі 2-3 специфікації:

Ox. Liq. 2	Горюча рідина, категорія 2
Acute Tox. 4	Гостра токсичність, категорія 4
Eye Dam. 1	Важкі пошкодження очей, категорія 1
Eye Irrit. 2	Подразнення очей, категорія 2
Skin Irrit. 2	Подразнення шкіри, категорія 2
STOT SE 3	Специфічна токсичність для органів-мішеней - одноразовий вплив, категорія 3
Resp. Sens. 1B	Чутливість дихальних шляхів, категорія 1B
Aquatic Acute 1	Небезпека для водного середовища, гостра токсичність, категорія 1
Aquatic Chronic 1	Небезпека для водного середовища, хронічна токсичність, категорія 1
Aquatic Chronic 2	Небезпека для водного середовища, хронічна токсичність, категорія 2
H272	Може посилити пожежу; горюче.
H302	Шкідливий при попаданні всередину.
H318	Викликає сильне пошкодження очей.
H319	Викликає сильне подразнення очей.

H315	Викликає подразнення шкіри.
H335	Може подразнювати дихальні шляхи.
H334	Може провокувати алергічні або астматичні симптоми або тяжке дихання при вдиханні.
H400	Дуже токсичний для водних організмів.
H410	Дуже токсичний для водних організмів з довгостроковими наслідками.
H411	Токсичний для водних організмів з довгостроковими наслідками.

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

- ADR: Європейська угода про перевезення небезпечних вантажів автомобільним транспортом
- CAS: реєстраційний номер хімічних сполук
- CE 50: Концентрація, яка дає ефект до 50% тестованого населення
- CE: Номер в EHS (Європейський Архів існуючих речовин)
- CLP: Постанові (ЄС) 1272/2008
- DNEL: рівень що немає ефекту
- EmS: Аварійний Розклад
- GHS : на глобальному рівні система класифікації та маркування хімічних речовин
- IATA DGR: Правила перевезення небезпечних вантажів Міжнародної асоціації повітряного транспорту
- IC50: Концентрація іммобілізації 50% суб'єкта населення до тестування
- IMDG: Міжнародний морський код небезпечних вантажів
- IMO: Міжнародна морська організація
- INDEX: Номер в Додатку VI від CLP
- LC50: Летальна концентрація, 50%
- LD50 Смертельна доза, 50%
- OEL: Рівень експозиції на робочому місці
- OGT: оцінка гострої токсичності
- PBT: Стійкі, біологічно накопичуються і токсичними відповідно до REACH
- PEC: Прогнозована концентрація в навколишньому середовищі
- PEL: Рівень передбачуваним вплив
- PNEC: Розрахункова неефективна концентрація
- REACH Постанові (ЄС) 1907/2006
- RID: Правила міжнародного перевезення небезпечних вантажів залізницею
- TLV: Гранично допустима концентрація
- TLV CEILING: Концентрація, які не повинні перевищуватися протягом якого-небудь часу професійного опромінення
- TWA: середньозважена межа впливу
- TWA STEL: Межа короткочасної дії
- VOC : летких органічних сполук
- vPvB: Дуже стійкий і дуже біоаккумулятивною відповідно до REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ГОЛОВНА БІБЛІОГРАФІЯ:

1. Регламент (ЄС) 1907/2006 Європейського парламенту (REACH)
 2. Регламент (ЄС) 1272/2008 Європейського парламенту (CLP)
 3. Регламент (ЄС) 2020/878 (Дод. II Регламенту REACH)
 4. Регламент (ЄС) 790/2009 Європейського парламенту (Я ATP. CLP)
 5. Регламент (ЄС) 286/2011 Європейського парламенту (АТФ II. CLP)
 6. Регламент (ЄС) 618/2012 Європейського парламенту (АТФ III. CLP)
 7. Регламент (ЄС) 487/2013 Європейського парламенту (IV Atp. CLP)
 8. Регламент (ЄС) 944/2013 Європейського парламенту (V Atp. CLP)
 9. Регламент (ЄС) 605/2014 Європейського парламенту (VI Atp. CLP)
 10. Регламент (ЄС) 2015/1221 Європейського парламенту (VII Atp. CLP)
 11. Регламент (ЄС) 2016/918 Європейського парламенту (VIII Atp. CLP)
 12. Регламент (ЄС) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Регламент (ЄС) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Регламент (ЄС) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Регламент (ЄС) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Делегований Регламент (ЄС) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Регламент (ЄС) 2019/1148
 18. Делегований Регламент (ЄС) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Делегований Регламент (ЄС) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Делегований Регламент (ЄС) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Делегований Регламент (ЄС) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
 22. Делегований Регламент (ЄС) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Сайт IFA GESTIS
 - Сайт агентства ЕСНА
 - База даних моделей SDS для хімічних речовин - Міністерство охорони здоров'я і ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Італія

Примітка для користувачів:

Інформація, що міститься в даному паспорті, заснована на знаннях доступних нам на момент останньої версії.

Користувач зобов'язаний переконатися в повноті і відповідності інформації для кожного конкретного застосування продукту.

Цей документ не слід розглядати в якості гарантії особливих властивостей продукту.

Оскільки використання речовини не відбувається під нашим безпосереднім наглядом, користувач зобов'язаний виконувати закони і діючі положення з питань гігієни та безпеки, під власну відповідальність. Ми не несемо відповідальність за використання не за призначенням.

Забезпечити необхідне навчання персоналу, зайнятого в роботі з хімічними речовинами.

МЕТОДИ ОБЧИСЛЕННЯ ДЛЯ КЛАСИФІКАЦІЇ

Хімічною та фізичною небезпеки: Класифікація продукту визначається критеріями, встановленими Регламентом CLP, додаток I, частина 2. Дані для оцінки хіміко-фізичних властивостей наведені в розділі 9.

Небезпеки для здоров'я: Класифікація продукту базується на методах обчислення відповідно до додатку I CLP, частини 3, якщо в розділі 11 не зазначено інше.

Небезпеки для навколишнього середовища: Класифікація продукту базується на методах обчислення відповідно до додатку I CLP, частини 4, якщо в розділі 12 не зазначено інше.























EN	Ingredient data sheet REGULATION (EC) No 648/2004
IT	Scheda degli ingredienti REGOLAMENTO (CE) N. 648/2004
FR	Fiche d'information sur les composants RÈGLEMENT (CE) No 648/2004
DE	Datenblatt über Inhaltsstoffe VERORDNUNG (EG) Nr. 648/2004
ES	Hoja informativa de ingredientes REGLAMENTO (CE) No 648/2004
PL	Arkusz danych składników ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 648/2004
PT	Ficha de informação relativa aos ingredientes REGULAMENTO (CE) N.o 648/2004
NL	Gegevensblad betreffende bestanddelen VERORDENING (EG) Nr. 648/2004
CS	Datový list složek NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004
EL	Δελτίο στοιχείων συστατικών ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 648/2004
HU	Az összetevőket ismertető adatlap AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 648/2004
RO	Fișa tehnică privind elementele componente REGULAMENTUL (CE) NR. 648/2004
SK	Zoznam zložiek NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004
SL	Seznam sestavin UREDBA (ES) št. 648/2004
FI	Luettelo ainesosista EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 648/2004
SV	Faktablad över beståndsdelar EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 648/2004
HR	Popis sastojaka UREDBA (EZ) br. 648/2004
UA	Технічна таблиця опису інгредієнтів -Регламент (ЄС) N 648/2004

SODIUM CARBONATE
SODIUM CITRATE
SODIUM CARBONATE PEROXIDE
SODIUM POLYACRYLATE
SODIUM CHLORIDE
SODIUM SULFATE
SODIUM SILICATE
BENTONITE
PEG-4000
TAED
PEG/PPG-5/2 PROPYLHEPTYL ETHER
PENTASODIUM TRIPHOSPHATE
TRISODIUM DICARBOXYMETHYL ALANINATE
TETRASODIUM ETIDRONATE
CETEARETH-25
SUBTILISIN
Sodium metasilicate pentahydrate
Alpha Amylase
Acrylic / Sulphonic Acid Copolymer
Mono-/di-glycerides of a mixture of natural fatty acids
ZINC SULFATE
TALC
Polysiloxane
parfum
ACID BLUE 74 ALUMINUM LAKE
ACID BLUE 9 ALUMINUM LAKE
ACID YELLOW 23 ALUMINUM LAKE

<https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/cosing>

Emergency telephone numbers

For urgent safety information call the Anti-Poison Centre of your country:

	COUNTRY	CUSTOMER SERVICE NR.	ANTI-POISON CENTRE NR.
	AUSTRIA	(0043) 050 6700 2111	(0043) 01 406 43 43
	BELGIUM	(0032) 02 263 3333	(0032) 070 245 245
	BULGARIA	(00359) 0700 100 68	(00359) 2 9154 409
	CROATIA	(00385) 0130 40 333	(00385) 1 2348 342
	CZECK REP.	(00420) 840 111 313	(00420) 224 919 293 / +420 224 915 402
	DENEMARK	(0045) 448 802 22	(0045) 8212 1212
	FINLAND	(09) 61336 235	(09) 471977
	FRANCE	(0033) 09 69 39 1234	(0033) 01 4542 5959
	GERMAN	(0049) 0711 93533655	(0049) 0551 19240
	GREECE	(0030) 210 994 6400	(0030) 210 779 3777
	HOLLAND	(0031) 076 5306400	(0031) 030 274 8888
	HUNGARY	(0036) 1 999 5000	(0036) 802 011 99
	IRELAND	(00353) 0844 815 8989	(00353) 1 809 2566 / (00353) 1 837 9964
	ITALY	(0039) 02 20 30	Tel. (+39) 06.6859.3726 - Roma Tel. (+39) 06.4997.8000 - Roma Tel. (+39) 06.305.4343 - Roma Tel. 800.183.459 - Foggia Tel. (+39) 081.545.3333 - Napoli Tel. (+39) 055.794.7819 - Firenze Tel. (+39) 0382.24.444 - Pavia Tel. (+39) 02.66.1010.29 - Milano Tel. 800.88.33.00 - Bergamo Tel. 800.011.858 - Verona
	KAZAKISTAN	(007) 8 800 100 5731	(007) 3272 925 868
	NORWAY	(0047) 227 82580	(0047) 225 913 00
	POLAND	(0048) 801 900 666	(0048) 124 119 999
	PORTUGAL	(00351) 707 203 204	(00351) 808 250 143
	ROMANIAN	(0040) 0372 117 745	(0040) 213 183 606
	RUSSIA	(007) 8 800 3333 887	(007) 343 229 9857 (007) 495 628 1687 (007) 921 757 3228
	SERBIA	(00381) 11 30 65 674	(00381) 11 3608 440
	SLOVAKIA	(00421) 0850 003 007	(00421) 2 5477 4166
	SPAIN	(0034) 902 203 204	(0034) 91 562 0420
	SWEDEN	(0046) 0771 751570	(0046) 010 456 6700; 112 (national callers)
	SWISS	(0041) 0848 801 005	(0041) 44 251 51 51 (dial 145)
	UK	(0044) 0844 815 8989	(0044) 844 892 0111
	TURKEY	(0090) 444 5010	(0312) 433 70 01 or 800 314 7900
	UCRAIN	(00380) 0 800 30 20 30	(00380) 44 258 4773