

2WBP-EX-MT147
Katto

РОЗДІЛ 1: ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/СУМІШІ ТА КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМЦЯ

- 1.1 Ідентифікатор продукту:** Katto
- Інші засоби ідентифікації:**
Не відповідне
- 1.2 Відповідні визначені способи використання речовини або суміші та обмеження щодо використання:**
Відповідні види використання: Фарба
Протипоказання до застосування: Будь-яке використання, не зазначені в цьому розділі, або в розділі 7.3
- 1.3 Відомості про постачальника паспорта безпеки:**
Eskaro AS
Fosforiidi 20
74114 Maardu - Estonia
Телефон.: +372 621 7969 - Факс: +372 621 7968
productsafety.ee@eskarо.com
www.eskarо.com
- 1.4 Номер телефону в разі виникнення непередбачених випадків:** Швидкамедична допомога: 112 / Міністерство

РОЗДІЛ 2: МОЖЛИВІ НЕБЕЗПЕКИ

- 2.1 Класифікація:**
Положенням CLP (ЄС) №1272/2008:
Класифікацію продукту виконано згідно з Положенням про маркування та пакування речовин і сумішей (CLP) (ЄС) №1272/2008.
Aquatic Chronic 3: Небезпека для водного середовища, довготривала небезпека, категорія 3, H412
- 2.2 Елементи етикетки:**
Положенням CLP (ЄС) №1272/2008:
Визначення небезпеки:
Aquatic Chronic 3: H412 - Шкідлива для водних організмів із довгостроковими наслідками.
Настановча порада:
P101: Якщо потрібні рекомендації лікаря, майте з собою упаковку продукту чи етикетку.
P102: Зберігайте в недоступному для дітей місці.
P273: Не допускайте потрапляння в навколишнє середовище.
P501: Утилізуйте вміст та/або його контейнер шляхом системи роздільного збору сміття, прийнятої у Вашому населеному пункті.
Додаткова інформація:
EUN208: Містить 1,2-бензісотіазол-3 (2 X) -вона, 3-йод-2-пропініл бутилкарбамат, 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one, реакційна маса 5-хлор-2-метил-2H-ізотіазол-3-он та 2-метил-2H-ізотіазол-3-он (3: 1). Може викликати алергічну реакцію.
EUN211: Увага! При розпилюванні можуть утворюватися небезпечні для вдихання краплі. Не вдихайте спрей або розпилений струмінь
- 2.3 Інші небезпеки:**
Продукт не відповідає критеріям речовин, віднесених до стійких, біоаккумулятивних і токсичних/речовин, віднесених до особливо стійких з високим ступенем біоаккумуляції
Продукт не відповідає критеріям через свої властивості, які порушують роботу ендокринної системи.

РОЗДІЛ 3: СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ

- 3.1 Речовина:**
Не застосовується
- 3.2 Суміш:**
Хімічний опис: Композитна суміш хімічних продуктів
Компоненти:
Відповідно до Додатку II Положення (ЄС) №1907/2006 (пункт 3), продукт містить:

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

2WBP-EX-MT147
Katto

РОЗДІЛ 3: СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ (продовжити)

Ідентифікація	Хімічна назва/Класифікація	Концентрація
CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 Індекс: 603-027-00-1 REACH: 01-2119456816-28-XXXX	Ethane-1,2-diol⁽¹⁾ Самокласифікований	<2.5 %
	Положення 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; STOT RE 2: H373 - Увага	
CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 Індекс: 603-096-00-8 REACH: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-butoxiethoxy)etanol⁽¹⁾ ATP CLP00	<2.5 %
	Положення 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Увага	
CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3 Індекс: Не застосовується REACH: 01-2119485044-40-XXXX	Trizinc bis (ортофосфат)⁽¹⁾ Самокласифікований	<1 %
	Положення 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Увага	
CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 Індекс: Не застосовується REACH: 01-2119450011-60-XXXX	(Метил-2-метоксіетоксі) пропанол⁽²⁾ Не класифіковано	<0.5 %
	Положення 1272/2008	
CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5 Індекс: 616-212-00-7 REACH: 01-2120762115-60-XXXX	3-йод-2-пропініл бутилкарбамат⁽¹⁾ ATP ATP06	<0.5 %
	Положення 1272/2008 Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 1: H372 - Небезпечно	
CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5 Індекс: 030-013-00-7 REACH: 01-2119463881-32-XXXX	Zinc oxide⁽¹⁾ ATP CLP00	<0.5 %
	Положення 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Увага	
CAS: 886-50-0 EC: 212-950-5 Індекс: Не застосовується REACH: Не застосовується	Тербутрин⁽¹⁾ Самокласифікований	<0.05 %
	Положення 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1B: H317 - Увага	
CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 Індекс: 613-088-00-6 REACH: 01-2120761540-60-XXXX	1,2-бензіотіазол-3 (2 X) -вона⁽¹⁾ ATP CLP00	<0.05 %
	Положення 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Небезпечно	
CAS: 64359-81-5 EC: 264-843-8 Індекс: 613-335-00-8 REACH: Не застосовується	4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one⁽¹⁾ ATP ATP15	<0.0015 %
	Положення 1272/2008 Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Небезпечно	
CAS: 55965-84-9 EC: Не застосовується Індекс: 613-167-00-5 REACH: Не застосовується	реакційна маса 5-хлор-2-метил-2H-ізотіазол-3-он та 2-метил-2H-ізотіазол-3-он (3: 1)⁽¹⁾ ATP ATP13	<0.0015 %
	Положення 1272/2008 Acute Tox. 2: H310+H330; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1C: H314; Skin Sens. 1A: H317; EUH071 - Небезпечно	

⁽¹⁾ Речовина, яка становить загрозу здоров'ю або навколишньому середовищу, що відповідає критеріям, викладеним у Регламенті (ЄС) № 2020/878

⁽²⁾ Речовина, до якої застосовується гранично допустима концентрація на робочому місці

Докладніші відомості про ризик від речовин див. у розділах 11, 12 і 16.

Додаткові відомості:

Ідентифікація	Фактор M	
	Гостре	Хронічне
Trizinc bis (ортофосфат) CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3	1	1
3-йод-2-пропініл бутилкарбамат CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5	10	1
Тербутрин CAS: 886-50-0 EC: 212-950-5	100	100
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one CAS: 64359-81-5 EC: 264-843-8	100	100
реакційна маса 5-хлор-2-метил-2H-ізотіазол-3-он та 2-метил-2H-ізотіазол-3-он (3: 1) CAS: 55965-84-9 EC: Не застосовується	100	100

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

2WBP-EX-MT147
Katto

РОЗДІЛ 3: СКЛАД/ІНФОРМАЦІЯ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ (продовжити)

Ідентифікація	Межа питомої концентрації
Trizinc bis (ортофосфат) CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3	% (вага/вага) \geq 50: Aquatic Acute 1 - H400 % (вага/вага) \geq 97: Aquatic Chronic 2 - H411 97 \leq % (вага/вага) $<$ 97: Aquatic Chronic 3 - H412 25 \leq % (вага/вага) $<$ 97: Aquatic Chronic 1 - H410
Тербутрин CAS: 886-50-0 EC: 212-950-5	% (вага/вага) \geq 3: Skin Sens. 1 - H317
1,2-бензісотіазол-3 (2 X) -вона CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	% (вага/вага) \geq 0.05: Skin Sens. 1 - H317
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one CAS: 64359-81-5 EC: 264-843-8	% (вага/вага) \geq 0.025: Skin Irrit. 2 - H315 % (вага/вага) \geq 0.025: Eye Irrit. 2 - H319 % (вага/вага) \geq 0.0015: Skin Sens. 1A - H317
реакційна маса 5-хлор-2-метил-2H-ісотиазол-3-он та 2-метил-2H-ісотиазол-3-он (3: 1) CAS: 55965-84-9 EC: Не застосовується	% (вага/вага) \geq 0.6: Skin Corr. 1C - H314 0.06 \leq % (вага/вага) $<$ 0.6: Skin Irrit. 2 - H315 % (вага/вага) \geq 0.6: Eye Dam. 1 - H318 0.06 \leq % (вага/вага) $<$ 0.6: Eye Irrit. 2 - H319 % (вага/вага) \geq 0.0015: Skin Sens. 1A - H317

РОЗДІЛ 4: ЗАХОДИ З НАДАННЯ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

4.1 Опис заходів першої допомоги:

Симптоми інтоксикації можуть з'явитися після піддавання впливу, проте, у разі виникнення сумнівів зверніться по лікарську допомогу щодо безпосереднього впливу хімічної речовини чи постійного дискомфорту, та надайте паспорт безпеки цього продукту.

Вдиханням:

Цей продукт не класифіковано як небезпечний у разі вдихання, проте, у випадку появи симптомів інтоксикації рекомендовано винести постраждалого із зони впливу на свіже повітря та забезпечити спокій. Зверніться до лікаря, якщо симптоми не зникають.

Потраплянням на шкіру:

Цей продукт не класифіковано як небезпечний у разі потрапляння на шкіру. Проте у разі потрапляння на шкіру рекомендовано зняти забруднений одяг і взуття, ретельно промити шкіру або всього постраждалого під душем (якщо потрібно) великою кількістю холодної води з нейтральним милом. У разі виникнення серйозної реакції зверніться до лікаря.

Потраплянням в очі:

Ретельно промийте очі водою протягом принаймні 15 хвилин. Якщо постраждалий носить контактні лінзи, потрібно зняти їх, щоб вони не застрягли в очах, оскільки це може викликати подальші пошкодження. У будь-якому випадку, після промивання якомога швидше слід звернутися до лікаря та надати паспорт безпеки продукту.

При проковтуванні/вдиханні:

Не викликайте блювоту, але якщо вона виникла, тримайте голову догори, щоб запобігти захлинанню. Забезпечте постраждалому спокій. Промийте ротову порожнину та горло, оскільки їх могло бути вражено під час ковтання речовини.

4.2 Найважливіші симптоми та наслідки, як гострі, так і з затримкою:

Гострі та сповільнені ефекти зазначені у розділах 2 та 11.

4.3 Вказівки на необхідність невідкладної медичної допомоги та спеціального лікування:

Не відповідне

РОЗДІЛ 5: ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ

5.1 Засоби пожежогасіння:

Відповідні засоби пожежогасіння:

Продукт незаймистий за нормальних умов зберігання, обробки та використання. Відповідно до Положення про системи протипожежного захисту в разі загоряння внаслідок неправильної обробки, зберігання чи використання бажано використовувати полівалентні порошкові вогнегасники (фосфат амонію)

Невідповідні засоби пожежогасіння:

Не відповідне

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

РОЗДІЛ 5: ПРОТИПОЖЕЖНІ ЗАХОДИ (продовжити)

5.2 Особлива небезпека від речовини чи суміші :

У результаті згоряння чи термічного розпаду утворюються реакційноздатні речовини , які можуть стати надзвичайно токсичними, і, відповідно, становити серйозний ризик для здоров'я.

5.3 Порада для пожежників:

Залежно від розміру пожежі може бути необхідно використовувати повний комплект захисного одягу та індивідуальні засоби захисту органів дихання. Відповідно до Директиви 89/654/ЄС необхідно мати мінімальне аварійне обладнання та оснащення (протипожежні ковдри, портативні аптечки тощо).

Додаткові норми:

Дійте відповідно до внутрішнього плану дій на випадок надзвичайної ситуації та інформаційних листів щодо дій у разі виникнення аварій або інших непередбачуваних випадків. Ліквідуйте будь-які джерела займання. У разі виникнення пожежі охолодіть контейнери й баки, у яких зберігаються продукти з ризиком загоряння, вибуху чи вибуху випарів киплячої речовини у результаті високих температур. Не допускайте витоку продуктів, які використовуються для гасіння пожежі у водному середовищі.

РОЗДІЛ 6: ЗАХОДИ В РАЗІ ВИПАДКОВОГО ВИКИДУ РЕЧОВИНИ

6.1 Заходи особистої безпеки, засоби індивідуального захисту та процедури в надзвичайних ситуаціях:

Для персоналу, що не входить до складу аварійно-рятувальних служб:

Ізольуйте витоки, якщо не існує додаткового ризику для осіб, які виконують це завдання. Необхідно використовувати індивідуальне захисне оснащення для уникнення потенційного контакту з розлитим продуктом (див. розділ 8). Очистіть ділянку та не допускайте людей без засобів захисту.

Для персоналу аварійно-рятувальних служб:

Носити захисне спорядження. Незахищених осіб вивести з небезпечної зони. Див. розділ 8.

6.2 Заходи із захисту навколишнього середовища:

Усіма можливими засобами не допускайте жодних витоків у водне середовище. Зберігайте абсорбований продукт відповідним чином у герметичних контейнерах. Повідомте відповідні служби у випадку впливу на населення чи навколишнє середовище.

6.3 Методи та матеріали для локалізації та очистки :

Рекомендовано:

Абсорбуйте витік за допомогою піску чи інертного абсорбенту та перенесіть у безпечне місце. Не абсорбуйте за допомогою тирси або інших легко займистих абсорбентів. У разі виникнення будь-яких запитань щодо утилізації див. розділ 13.

6.4 Посилання на інші розділи:

Див. розділи 11 і 13.

РОЗДІЛ 7: ОБРОБКА ТА ЗБЕРІГАННЯ

7.1 Застережні заходи щодо безпечної роботи:

A.- Застережні заходи щодо безпечної обробки

Дотримуйтеся чинного законодавства щодо запобігання промисловим ризикам під час перенесення вантажів вручну. Підтримуйте порядок і чистоту в місцях використання небезпечних продуктів.

B.- Технічні рекомендації щодо запобігання виникненню пожеж і вибухів

Продукт незаймистий за нормальних умов зберігання, обробки та використання. Рекомендовано переміщати його з невеликою швидкістю, щоб уникнути накопичення електростатичних зарядів, які можуть подіяти на займисті продукти. Відомості про умови та речовини, яких слід уникати, див. у розділі 10.

C.- Технічні рекомендації щодо запобігання виникненню ергономічних і токсикологічних ризиків

Не вживайте їжу та напої під час процесу, після роботи помийте руки з відповідними миючими засобами.

D.- Технічні рекомендації щодо запобігання виникненню ризиків для навколишнього середовища

Через небезпеку цього продукту для навколишнього середовища рекомендовано використовувати його в зонах, які мають бар'єри контролю забруднення на випадок витоку та абсорбуючі матеріали в безпосередній близькості.

7.2 Умови для безпечного зберігання, включно з будь-якими несумісностями:

A.- Технічні заходи щодо зберігання

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

2WBP-EX-MT147
Katto

РОЗДІЛ 7: ОБРОБКА ТА ЗБЕРІГАННЯ (продовжити)

Мінімальна темп.: 5 °C
Мінімальна темп.: 30 °C
Максимальний час: 36 Місяців

В.- Загальні умови зберігання

Уникайте джерел обігріву, радіації, статичної електрики та контакту з продуктами харчування. Додаткові відомості див. параграфі 10.5

7.3 Конкретне кінцеве використання:

Крім уже наведених інструкцій, не потрібні жодні інші особливі рекомендації щодо використання цього продукту.

РОЗДІЛ 8: КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ/ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

8.1 Параметри контролю:

Речовини, за граничною концентрацією яких у робочому середовищі потрібно стежити:

Ідентифікація	Обмеження на концентрацію в робочому середовищі		
	IOELV (8h)		
Ethane-1,2-diol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	IOELV (8h)	20 ppm	52 mg/m ³
	IOELV (STEL)	40 ppm	104 mg/m ³
2-(2-butoxiethoxy)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	IOELV (8h)	10 ppm	67,5 mg/m ³
	IOELV (STEL)	15 ppm	101,2 mg/m ³
(Метил-2-метоксіетоксі) пропанол CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	IOELV (8h)	50 ppm	308 mg/m ³
	IOELV (STEL)		

Установлений безпечний рівень (DNEL) (працівники):

Ідентифікація		Нетривалий вплив		Довготривалий вплив	
		Системний	Локальний	Системний	Локальний
Ethane-1,2-diol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	106 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	35 mg/m ³
2-(2-butoxiethoxy)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	83 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	101,2 mg/m ³	67,5 mg/m ³	67,5 mg/m ³
Trizinc bis (ортофосфат) CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	83 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	5 mg/m ³	Не відповідне
(Метил-2-метоксіетоксі) пропанол CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	283 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	308 mg/m ³	Не відповідне
3-йод-2-пропініл бутилкарбамат CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	2 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	0,07 mg/m ³	1,16 mg/m ³	0,023 mg/m ³	1,16 mg/m ³
Zinc oxide CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	83 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	5 mg/m ³	0,5 mg/m ³
1,2-бензісотіазол-3 (2 X) -вона CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	0,966 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	6,81 mg/m ³	Не відповідне

Установлений безпечний рівень (DNEL) (населення):

Ідентифікація		Нетривалий вплив		Довготривалий вплив	
		Системний	Локальний	Системний	Локальний
Ethane-1,2-diol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	53 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	7 mg/m ³

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

2WBP-EX-MT147
Katto

РОЗДІЛ 8: КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ/ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ (продовжити)

Ідентифікація		Нетривалий вплив		Довготривалий вплив	
		Системний	Локальний	Системний	Локальний
2-(2-butoxiethoxy)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Рот	Не відповідне	Не відповідне	5 mg/kg	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	50 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	60,7 mg/m ³	40,5 mg/m ³	40,5 mg/m ³
Trizinc bis (ортофосфат) CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3	Рот	Не відповідне	Не відповідне	0,83 mg/kg	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	83 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	2,5 mg/m ³	Не відповідне
(Метил-2-метоксіетоксі) пропанол CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	Рот	Не відповідне	Не відповідне	36 mg/kg	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	121 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	37,2 mg/m ³	Не відповідне
Zinc oxide CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	Рот	Не відповідне	Не відповідне	0,83 mg/kg	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	83 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	2,5 mg/m ³	Не відповідне
1,2-бензісотіазол-3 (2 X) -вона CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	Рот	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне	Не відповідне
	Шкіра	Не відповідне	Не відповідне	0,345 mg/kg	Не відповідне
	Органи дихання	Не відповідне	Не відповідне	1,2 mg/m ³	Не відповідне

Прогнозована безпечна концентрація (ПНЕС):

Ідентифікація					
Ethane-1,2-diol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	Нормальні температура та тиск	199,5 mg/L	Прісна вода		10 mg/L
	Ґрунт	1,53 mg/kg	Морська вода		1 mg/L
	Періодичний	10 mg/L	Осад (прісна вода)		37 mg/kg
	Рот	Не відповідне	Осад (морська вода)		3,7 mg/kg
2-(2-butoxiethoxy)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	Нормальні температура та тиск	200 mg/L	Прісна вода		1,1 mg/L
	Ґрунт	0,32 mg/kg	Морська вода		0,11 mg/L
	Періодичний	11 mg/L	Осад (прісна вода)		4,4 mg/kg
	Рот	0,056 g/kg	Осад (морська вода)		0,44 mg/kg
Trizinc bis (ортофосфат) CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3	Нормальні температура та тиск	0,1 mg/L	Прісна вода		0,0206 mg/L
	Ґрунт	35,6 mg/kg	Морська вода		0,0061 mg/L
	Періодичний	Не відповідне	Осад (прісна вода)		117,8 mg/kg
	Рот	Не відповідне	Осад (морська вода)		56,5 mg/kg
(Метил-2-метоксіетоксі) пропанол CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	Нормальні температура та тиск	4168 mg/L	Прісна вода		19 mg/L
	Ґрунт	2,74 mg/kg	Морська вода		1,9 mg/L
	Періодичний	190 mg/L	Осад (прісна вода)		70,2 mg/kg
	Рот	Не відповідне	Осад (морська вода)		7,02 mg/kg
3-йод-2-пропініл бутилкарбамат CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5	Нормальні температура та тиск	0,44 mg/L	Прісна вода		0,001 mg/L
	Ґрунт	0,005 mg/kg	Морська вода		0 mg/L
	Періодичний	0,001 mg/L	Осад (прісна вода)		0,017 mg/kg
	Рот	Не відповідне	Осад (морська вода)		0,002 mg/kg
Zinc oxide CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	Нормальні температура та тиск	0,1 mg/L	Прісна вода		0,0206 mg/L
	Ґрунт	35,6 mg/kg	Морська вода		0,0061 mg/L
	Періодичний	Не відповідне	Осад (прісна вода)		117,8 mg/kg
	Рот	Не відповідне	Осад (морська вода)		56,5 mg/kg

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

РОЗДІЛ 8: КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ/ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ (продовжити)

Ідентифікація				
1,2-бензісотіазол-3 (2 X) -вона CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	Нормальні температура та тиск	1,03 mg/L	Прісна вода	0,00403 mg/L
	Ґрунт	3 mg/kg	Морська вода	0,000403 mg/L
	Періодичний	0,0011 mg/L	Осад (прісна вода)	0,0499 mg/kg
	Рот	Не відповідне	Осад (морська вода)	0,00499 mg/kg

8.2 Контроль впливу:

A.- Загальні заходи з безпеки та гігієни на робочому місці

Як запобіжний захід рекомендовано використовувати основне індивідуальне захисне оснащення з маркуванням "CE", відповідно до Регламент (ЄС) 2016/425. Додаткові відомості про індивідуальне захисне оснащення (зберігання, використання, очищення, обслуговування, клас захисту тощо) див. в інформаційній брошурі, наданій виробником. Докладніші відомості див. у параграфі 7.1.

B.- Захист органів дихання



Захисне оснащення потрібно використовувати, якщо речовина перебуває у формі туману чи в разі перевищення її граничної концентрації.

C.- Особливі засоби для захисту рук

Піктограма	Індивідуальне захисне спорядження	Маркування	Стандарт CEN	Примітки
 Обов'язковий захист рук	Рукавиці хімічного захисту (Матеріал: Лінійний поліетилен низької щільності (LLDPE), Час проникнення: > 480 мін, Товщина: 0,062 mm)		EN ISO 21420:2020	Замінюйте рукавиці в разі виявлення найменших ознак пошкодження.

Оскільки продукт є сумішшю різних матеріалів, міцність матеріалу рукавичок неможливо достовірно розрахувати заздалегідь, тому перед застосуванням його необхідно перевірити.


D.- Захист очей та обличчя

Піктограма	Індивідуальне захисне спорядження	Маркування	Стандарт CEN	Примітки
 Обов'язковий захист обличчя	Панорамні окуляри для захисту від бризок та/або викидів		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Щодня чистити та періодично дезінфікувати відповідно до інструкцій виробника. Рекомендується використовувати при загрозі розбризкування.

E.- Захист тіла

Піктограма	Індивідуальне захисне спорядження	Маркування	Стандарт CEN	Примітки
	Робочий одяг			Замінити за наявності будь-яких ознак пошкодження. У випадку тривалого контакту з продуктом, професійним/промисловим користувачам рекомендується використовувати рукавички з маркуванням CE III відповідно до стандартів EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994
	Робочі черевки з підошвою, що запобігає ковзанню		EN ISO 20347:2012	Замінити за наявності будь-яких ознак пошкодження. У випадку тривалого контакту з продуктом, професійним/промисловим користувачам рекомендується використовувати рукавички з маркуванням CE III відповідно до стандартів EN ISO 20345:2012 та EN 13832-1:2007

F.- Додаткові невідкладні заходи

Невідкладні заходи	Стандарти	Невідкладні заходи	Стандарти
 Аварійний душ	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Місце для промивання очей	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Контроль впливу на навколишнє середовище:

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

2WBP-EX-MT147
Katto

РОЗДІЛ 8: КОНТРОЛЬ ВПЛИВУ/ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ (продовжити)

Відповідно до законодавства Співдружності щодо захисту навколишнього середовища рекомендовано не допускати потрапляння в навколишнє середовище продукту та тари. Додаткові відомості див. параграфі 7.1.D

Леткі органічні сполуки:

Згідно з Положенням 2010/75/EU цей продукт має такі характеристики:

ЛОС (ресурси):	0,13 % маси
Густина ЛОС при 20 °C:	Не відповідне
Середній вміст вуглецю:	7
Середня молекулярна маса:	148,2 g/mol

ігідно з Положенням 2004/42/ЄС цей готовий до використання продукт має такі характеристики:

Густина ЛОС при 20 °C:	< 130 g/L
Обмеження ЄС для продукту (кат. A.D):	130 g/L (2010)
Компоненти:	Не відповідне

РОЗДІЛ 9: ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

9.1 Інформація про основні фізичні та хімічні властивості:

Докладніші відомості див. у технічному паспорті продукту.

Зовнішній вигляд:

Фізичний стан при 20 °C:	Рідина
Зовнішній вигляд:	Характерна
Колір:	<input type="checkbox"/> Білий
Запах:	Специфічний
Поріг запаху:	Не відповідне *

Непостійність:

Точка кипіння при атмосферному тиску:	Не відповідне *
Тиск пару при 20 °C:	Не відповідне *
Тиск пару при 50 °C:	Не відповідне *
Швидкість випаровування при 20 °C:	Не відповідне *

Опис продукту:

Густина при 20 °C:	Не відповідне *
Відносна густина при 20 °C:	1,31 - 1,35
Динамічна в'язкість при 20 °C:	6000 - 8500 cP (Brookfield, 20 rpm)
Кінематична в'язкість при 20 °C:	Не відповідне *
Кінематична в'язкість при 40 °C:	Не відповідне *
Концентрація:	Не відповідне *
Рівень pH:	8 - 9
Густина випарів при 20 °C:	Не відповідне *
Коефіцієнт розподілу: n-октанол/вода 20 °C:	Не відповідне *
Розчинність у воді при 20 °C:	Не відповідне *
Розчинність:	Не відповідне *
Температура розкладання:	Не відповідне *
Температура плавлення:	Не відповідне *

Займистість:

Температура спалаху:	Незаймиста (>60 °C)
Горючість (тверде тіло, газ):	Не відповідне *

*Не стосується через природу продукту, не передбачено інформацію про небезпечні властивості.

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

2WBP-EX-MT147
Katto

РОЗДІЛ 9: ФІЗИЧНІ ТА ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ (продовжити)

Температура самозаймання:	204 °C
Нижня межа займистості:	Не відповідне *
Верхня межа займистості:	Не відповідне *
Характеристики часток:	
Еквівалентний середній діаметр:	Не застосовується

9.2 Додаткові відомості:

Інформація щодо класів фізичної небезпеки:

Вибухові властивості:	Не відповідне *
Окислюючі властивості:	Не відповідне *
Викликає корозію металів:	Не відповідне *
Тепло від горіння:	Не відповідне *
Аерозолі — загальний відсотковий вміст (за масою) легкозаймистих компонентів:	Не відповідне *

Інші заходи щодо забезпечення безпеки:

Поверхневий натяг при 20 °C:	Не відповідне *
Коефіцієнт заломлення:	Не відповідне *

*Не стосується через природу продукту, не передбачено інформацію про небезпечні властивості.

РОЗДІЛ 10: СТАБІЛЬНІСТЬ І РЕАКТИВНІСТЬ

10.1 Реактивність:

Неможливе виникнення жодних небезпечних реакцій за умов дотримання наведених нижче технічних інструкцій зберігання хімічних речовин. Див. розділ 7.

10.2 Хімічна стабільність:

Хімічно стабільний в умовах зберігання, обробки та використання

10.3 Можливість виникнення небезпечних реакцій:

В умовах неможливості виникнення небезпечних реакцій, які спричинили б тиск або надмірні температури.

10.4 Умови, яких слід уникати:

Придатний для застосування та зберігання при кімнатній температурі:

Удари та тертя	Контакт із повітрям	Підвищення температури	Сонячне світло	Вологість
Не застосовується	Не застосовується	Не застосовується	Не застосовується	Не застосовується

10.5 Несумісні матеріали:

Кислоти	Вода	Займісті матеріали	Горючі матеріали	Інші
Уникати сильних кислот	Не застосовується	Не допускайте безпосереднього впливу	Не застосовується	Уникайте лугів або сильних основ

10.6 Небезпечні продукти розпаду:

Див. параграфи 10.3, 10.4 та 10.5, щоб визначити точні продукти розпаду. Залежно від умов розпаду можуть вивільнятися складні суміші хімічних речовин: вуглекислий газ (CO₂), угарний газ та інші органічні сполуки.

РОЗДІЛ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

11.1 Інформація про класи небезпеки, визначені в Регламенті (ЄС) № 1272/2008:

Експериментальна інформація, пов'язана з токсикологічними властивостями суміші, не доступна

Містить гліколі. Можливі небезпечні для здоров'я людини ефекти, рекомендовано не вдихати випари протягом тривалих періодів.

Небезпечні для здоров'я впливи:

Якщо вплив повторюваний, тривалий або концентрації вищі за рекомендовані в робочій зоні, це може викликати несприятливі наслідки для здоров'я людини залежно від способу впливу:

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

2WBP-EX-MT147
Katto

РОЗДІЛ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ (продовжити)

A- Потрапляння всередину організму (гострий ефект):

- Гостра токсичність: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, проте продукт містить речовини, класифіковані як небезпечні для споживання. Докладніші відомості див. у розділі 3.
- Їдкість/Подразлива дія: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, проте продукт містить речовини, класифіковані як небезпечні через цей ефект. Докладніші відомості див. у розділі 3.

B- Вдихання (гострий ефект):

- Гостра токсичність: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, проте продукт містить речовини, класифіковані як небезпечні для вдихання. Докладніші відомості див. у розділі 3.
- Їдкість/Подразлива дія: У разі тривалого вдихання продукт чинить руйнівний вплив на тканини слизових оболонок і верхніх дихальних шляхів

C- Потрапляння на шкіру та в очі (гострий ефект):

- Контакт зі шкірою: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, проте продукт містить речовини, класифіковані як небезпечні в разі потрапляння на шкіру. Докладніші відомості див. у розділі 3.
- Контакт з очима: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, проте продукт містить речовини, класифіковані як небезпечні через цей ефект. Докладніші відомості див. у розділі 3.

D- Ефекти CMR (канцерогенність, мутагенність або токсичність для репродуктивної системи людини):

- Канцерогенність: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через згадані впливи. Докладніші відомості див. у розділі 3.
IARC: Titanium dioxide (2B); Тальк (3)
- Мутагенність: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через цей ефект. Докладніші відомості див. у розділі 3.
- Репродукційна токсичність: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через цей ефект. Докладніші відомості див. у розділі 3.

E- Сенсibiliзуючий ефект:

- Респираторний: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через сенсibiliзаційний вплив. Докладніші відомості див. у розділі 3.
- Шкірний: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, проте продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через сенсibiliзаційний вплив. Докладніші відомості див. у розділі 3.

F- Специфічна системна токсичність на орган-мішень (STOT)-час впливу:

Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через цей ефект. Докладніші відомості див. у розділі 3.

G- Специфічна системна токсичність на орган-мішень (STOT)-повторюваний вплив:

- Специфічна системна токсичність на орган-мішень (STOT)-повторюваний вплив: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, проте продукт містить речовини, класифіковані як небезпечні внаслідок повторюваного впливу. Докладніші відомості див. у розділі 3.
- Шкіра: Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через цей ефект. Докладніші відомості див. у розділі 3.

H- Небезпека вдихання:

Згідно з наявними даними критерії класифікації не дотримано, оскільки продукт не містить речовини, класифіковані як небезпечні через цей ефект. Докладніші відомості див. у розділі 3.

Додаткові відомості:

Не відповідне

Специфічна токсикологічна інформація для речовин:

Ідентифікація	Гостра токсичність		Рід
	Середня смертельна дозу речовини	50% смертельна дозу речовини	
Ethane-1,2-diol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	Середня смертельна дозу речовини	500 mg/kg (ATEI)	
	Середня смертельна дозу речовини	Не відповідне	
	LC50 при вдиханні	Не відповідне	
3-йод-2-пропініл бутилкарбамат CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5	Середня смертельна дозу речовини	1100 mg/kg	Щур
	Середня смертельна дозу речовини	2100 mg/kg	Кролик
	LC50 при вдиханні	3 mg/L (ATEI)	
(Метил-2-метоксіетоксі) пропанол CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	Середня смертельна дозу речовини	>5000 mg/kg	Щур
	Середня смертельна дозу речовини	9510 mg/kg	Кролик
	LC50 при вдиханні	Не відповідне	

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

2WBP-EX-MT147
Katto
РОЗДІЛ 11: ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ (продовжити)

Ідентифікація	Гостра токсичність		Рід
Zinc oxide CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	Середня смертельна Середня смертельна LC50 при вдиханні	7950 mg/kg Не відповідне Не відповідне	Миша
1,2-бензісотіазол-3 (2 X) -вона CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	Середня смертельна Середня смертельна LC50 при вдиханні	500 mg/kg Не відповідне Не відповідне	Щур
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one CAS: 64359-81-5 EC: 264-843-8	Середня смертельна Середня смертельна LC50 при вдиханні	567 mg/kg Не відповідне Не відповідне	
реакційна маса 5-хлор-2-метил-2H-ізотіазол-3-он та 2-метил-2H-ізотіазол-3-он (3: 1) CAS: 55965-84-9 EC: Не застосовується	Середня смертельна Середня смертельна LC50 при вдиханні	64 mg/kg 87,12 mg/kg 0,33 mg/L (4 h)	Щур Кролик Щур

11.2 Інформація про інші види небезпеки:
Властивості, які порушують роботу ендокринної системи

Продукт не відповідає критеріям через свої властивості, які порушують роботу ендокринної системи.

Додаткові відомості

Не відповідне

РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Експериментальна інформація, пов'язана з екотоксичними властивостями самої суміші, недоступна

12.1 Токсичність:
Гостра токсичність:

Ідентифікація	Концентрація		Вид	Рід
Ethane-1,2-diol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	LC50	53000 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Риба
	EC50	51000 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракоподібне
	EC50	24000 mg/L (168 h)	Selenastrum capricornutum	Водорість
2-(2-butoxiethoxy)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	LC50	1300 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Риба
	EC50	2850 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Ракоподібне
	EC50	53 mg/L (192 h)	Microcystis aeruginosa	Водорість
Trizinc bis (ортофосфат) CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Риба
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Ракоподібне
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Водорість
(Метил-2-метоксіетоксі) пропанол CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	LC50	10000 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Риба
	EC50	1919 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракоподібне
	EC50	Не відповідне		
3-йод-2-пропініл бутилкарбамат CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5	LC50	0,07 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Риба
	EC50	0,09 mg/L (96 h)	Mysidopsis bahia	Ракоподібне
	EC50	0,05 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Водорість
Zinc oxide CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	LC50	0,82 mg/L (96 h)	Oncorhynchus kisutch	Риба
	EC50	3,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Ракоподібне
	EC50	Не відповідне		
Тербутрин CAS: 886-50-0 EC: 212-950-5	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Риба
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Ракоподібне
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Водорість
1,2-бензісотіазол-3 (2 X) -вона CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Риба
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Ракоподібне
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Водорість

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

2WBP-EX-MT147
Katto
РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ (продовжити)

Ідентифікація	Концентрація		Вид	Рід
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one CAS: 64359-81-5 EC: 264-843-8	LC50	0,0027 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Риба
	EC50	0,0047 mg/L (96 h)	Mysidopsis bahia	Ракоподібне
	EC50	0,032 mg/L (120 h)	Selenastrum capricornutum	Водорість
реакційна маса 5-хлор-2-метил-2H-ізотіазол-3-он та 2-метил-2H-ізотіазол-3-он (3: 1) CAS: 55965-84-9 EC: Не застосовується	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Риба
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Ракоподібне
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Водорість

Тривала токсичність:

Ідентифікація	Концентрація		Вид	Рід
(Метил-2-метоксіетоксі) пропанол CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	NOEC	Не відповідне		
	NOEC	0,5 mg/L	Daphnia magna	Ракоподібне
3-йод-2-пропініл бутилкарбамат CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5	NOEC	0,0084 mg/L	Pimephales promelas	Риба
	NOEC	0,0499 mg/L	Daphnia magna	Ракоподібне
Zinc oxide CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5	NOEC	0,44 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Риба
	NOEC	0,031 mg/L	Daphnia magna	Ракоподібне

12.2 Стійкість і здатність до біологічного розкладання:
Специфічна інформація про речовину:

Ідентифікація	Біодеградація		Здатність до біологічного розкладання	
Ethane-1,2-diol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	BOD5	0,47 g O2/g	Концентрація	100 mg/L
	Код	1,29 g O2/g	Період	14 дні
	BOD5/COD	0,36	% Біорозкладеного	90 %
2-(2-butoxiethoxy)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	BOD5	0,25 g O2/g	Концентрація	100 mg/L
	Код	2,08 g O2/g	Період	28 дні
	BOD5/COD	0,12	% Біорозкладеного	92 %
(Метил-2-метоксіетоксі) пропанол CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	BOD5	Не відповідне	Концентрація	Не відповідне
	Код	0 g O2/g	Період	28 дні
	BOD5/COD	Не відповідне	% Біорозкладеного	73 %
1,2-бензісотіазол-3 (2 X) -вона CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	BOD5	Не відповідне	Концентрація	100 mg/L
	Код	Не відповідне	Період	28 дні
	BOD5/COD	Не відповідне	% Біорозкладеного	0 %

12.3 Біоаккумулятивний потенціал:
Специфічна інформація про речовину:

Ідентифікація	Здатність до біоаккумуляції	
Ethane-1,2-diol CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	BCF	10
	Коефіцієнт Ханша	-1,36
	Потенціал	Низька
2-(2-butoxiethoxy)etanol CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6	BCF	0,46
	Коефіцієнт Ханша	0,56
	Потенціал	Низька
(Метил-2-метоксіетоксі) пропанол CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2	BCF	1
	Коефіцієнт Ханша	-0,06
	Потенціал	Низька
3-йод-2-пропініл бутилкарбамат CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5	BCF	36
	Коефіцієнт Ханша	2,4
	Потенціал	Помірна
1,2-бензісотіазол-3 (2 X) -вона CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	BCF	2
	Коефіцієнт Ханша	1,45
	Потенціал	Низька

12.4 Рухливість у ґрунті:

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

2WBP-EX-MT147
Katto

РОЗДІЛ 12: ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ (продовжити)

Ідентифікація	Абсорбція/десорбція		Непостійність			
Ethane-1,2-diol	Коефіцієнт адсорбції органічного вуглецю (Koc)	0	Генрі	1,327E-1 Pa·m ³ /mol		
CAS: 107-21-1		Висновок		Дуже висока	Сухий ґрунт	Ні
EC: 203-473-3		Поверхневий натяг		4,989E-2 N/m (25 °C)	Вологий ґрунт	Ні
2-(2-butoxiethoxy)etanol	Коефіцієнт адсорбції органічного вуглецю (Koc)	48	Генрі	7,2E-9 Pa·m ³ /mol		
CAS: 112-34-5		Висновок		Дуже висока	Сухий ґрунт	Ні
EC: 203-961-6		Поверхневий натяг		3,395E-2 N/m (25 °C)	Вологий ґрунт	Ні

12.5 Результати оцінювання РВТ (стійка, біоаккумулятивна та токсична) і vPvB (дуже стійка та дуже біоаккумулятивна):

Продукт не відповідає критеріям речовин, віднесених до стійких, біоаккумулятивних і токсичних/речовин, віднесених до особливо стійких з високим ступенем біоаккопичення

12.6 Властивості, які порушують роботу ендокринної системи:

Продукт не відповідає критеріям через свої властивості, які порушують роботу ендокринної системи.

12.7 Інші побічні ефекти:

Не описано

РОЗДІЛ 13: УТИЛІЗАЦІЯ

13.1 Методи поводження з відходами:

Код	Опис	Клас відходів (Директива 2008/98/ЄС)
08 01 11*	Відходи від фарб і лаків, які містять органічні розчинники або інші небезпечні речовини	Небезпечна

Тип відходів (Регламент (ЄС) № 1357/2014):

HP14 Отруйний для навколишнього середовища

Керування відходами (утилізація та оцінка):

Зверніться до вповноваженого працівника з операцій оцінки та утилізації відповідно до Додатку 1 та Додатку 2 (Директива 2008/98/ЄС). Відповідно до коду 15 01 (2014/955/EU) та в разі безпосереднього контакту контейнера з продуктом його буде оброблено так само, як продукт. В іншому разі його буде оброблено як безпечний залишок. Не рекомендовано утилізувати його в каналізацію. Див. параграф 6.2.

Нормативні документи, які стосуються керування відходами:

Згідно з Додатком II Положення (ЄС) №1907/2006 (REACH (реєстрація, оцінка та авторизація хімічних речовин)) викладено положення співдружності чи держави, які стосуються керування відходами
Законодавство Співдружності: Директива 2008/98/ЄС, 2014/955/EU,

РОЗДІЛ 14: ІНФОРМАЦІЯ ПРО ПЕРЕВЕЗЕННЯ

Перевезення цього продукту не підлягає регулюванню (ADR/RID,IMDG,IATA)

РОЗДІЛ 15: НОРМАТИВНА ІНФОРМАЦІЯ**

15.1 Норми та закони х безпеки, здоров'я людини та охорони навколишнього середовища для певної речовини чи суміші:

Регламент (ЄС) № 528/2012: містить консервант для захисту первинних властивостей обробляемого виробу. Містить 1,2-бензісотіазол-3 (2 X) -вона, реакційна маса 5-хлор-2-метил-2H-ізотіазол-3-он та 2-метил-2H-ізотіазол-3-он (3: 1), Тербутрин, 3-йод-2-пропініл бутилкарбамат, 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one.

Речовини-кандидати на авторизацію згідно з Положенням (ЄС) 1907/2006 (REACH (реєстрація, оцінка та авторизація хімічних речовин)): Не відповідне

ПРОДОВЖЕННЯ НА НАСТУПНІЙ СТОРІНЦІ

2WBP-EX-MT147
Katto

РОЗДІЛ 15: НОРМАТИВНА ІНФОРМАЦІЯ (продовжити)**

Речовини, включені у Додаток XIV регламенту REACH (список дозволів) і дата закінчення терміну придатності: Не відповідне

Положення (ЄС) 1005/2009 про речовини, які виснажують озоновий шар: Не відповідне

Активні речовини, які були включені до статті 95 Регламенту (ЄС) № 528/2012: 3-йод-2-пропініл бутилкарбамат (Включена для цього типу продукту 6, 7, 8, 9, 10, 13) ; Тербутрин (Включена для цього типу продукту 7, 9, 10) ; 1,2-бензісотіазол-3 (2 X) - вона (Включена для цього типу продукту 2, 6, 9, 11, 12, 13) ; 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one (Включена для цього типу продукту 7, 8, 9, 10, 11, 21) ; реакційна маса 5-хлор-2-метил-2H-ісотіазол-3-он та 2-метил-2H-ісотіазол-3-он (3: 1) (Включена для цього типу продукту 2, 4, 6, 11, 12, 13)

Положення (ЄС) 649/2012, що стосується імпорту та експорту небезпечної хімічної продукції: Не відповідне

Seveso III:

Не відповідне

Обмеження на промисловий випуск і використання певних небезпечних речовин і сумішей (Додаток XVII REACH, etc...):

Не можуть використовуватися в:

- декоративних виробів, призначених для створення світлових або кольорових ефектів за допомогою різних фаз, наприклад, в декоративних лампах та попільничках,
- виробів розважального та жартівливого характеру,
- іграх для одного або декількох учасників або будь-якому виробі, який буде використовуватися таким чином, зокрема, декоративного характеру.

Особливі норми щодо захисту людей та навколишнього середовища:

Рекомендовано використовувати інформацію, яка міститься в цьому паспорті безпеки як дані для оцінки ризиків у конкретних умовах, щоб вжити необхідних заходів для попередження ризиків під час обробки, використання, зберігання та утилізації цього продукту.

Інші закони:

Не застосовується

15.2 Оцінка хімічної безпеки:

Постачальник не виконав оцінку хімічної безпеки.

РОЗДІЛ 16: ДОДАТКОВІ ВІДОМОСТІ**

Законодавство, яке стосується паспортів безпеки:

Цей паспорт безпеки розроблений відповідно до ДОДАТКА II — Посібник з розробки паспортів безпеки Регламенту (ЄС) № 1907/2006 (РЕГЛАМЕНТ (ЄС) 2020/878 КОМІСІЇ)

Зміни, пов'язані з попередньою карткою безпеки, яка стосується способів керування ризиками. :

РОЗДІЛ 15, РОЗДІЛ 16

Тексти положень законодавства, передбачених у розділі 2:

H412: Шкідлива для водних організмів із довгостроковими наслідками.

Тексти положень законодавства, передбачених у розділі 3:

Зазначені фрази не відносяться до самого продукту, а призначені тільки для інформації і відносяться до окремих компонентів, наведених у розділі 3.

Положенням CLP (ЄС) №1272/2008:

2WBP-EX-MT147
Katto

РОЗДІЛ 16: ДОДАТКОВІ ВІДОМОСТІ (продовжити)**

Acute Tox. 2: H310+H330 - Смертельна в разі потрапляння на шкіру чи вдихання.
Acute Tox. 2: H330 - Смертельна в разі вдихання.
Acute Tox. 3: H301 - Токсична в разі ковтання.
Acute Tox. 3: H331 - Токсична в разі вдихання.
Acute Tox. 4: H302 - Шкідлива в разі ковтання.
Aquatic Acute 1: H400 - Дуже токсична для водних організмів.
Aquatic Chronic 1: H410 - Дуже токсична для водних організмів із довгостроковими наслідками.
Eye Dam. 1: H318 - Викликає серйозне пошкодження очей.
Eye Irrit. 2: H319 - Викликає серйозне подразнення очей.
Skin Corr. 1: H314 - Викликає сильні опіки шкіри та пошкодження очей.
Skin Corr. 1C: H314 - Викликає сильні опіки шкіри та пошкодження очей.
Skin Irrit. 2: H315 - Викликає подразнення шкіри.
Skin Sens. 1: H317 - Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
Skin Sens. 1A: H317 - Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
Skin Sens. 1B: H317 - Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
STOT RE 1: H372 - Уражає органи внаслідок тривалого чи багаторазового впливу.
STOT RE 2: H373 - Може вразити органи (Pot).

Процедура класифікації:

Aquatic Chronic 3: Метод розрахунку

Порада, пов'язана з навчанням:

Рекомендовано пройти невеличке навчання, щоб скоротити промислові ризики для працівників, які використовують продукт, та підвищити їхнє розуміння та інтерпретацію цього паспорта безпеки та етикетки продукту.

Основні бібліографічні джерела:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

Абревіатури та скорочення:

ADR: Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів

IMDG: Міжнародний морський кодекс небезпечних вантажів

IATA: Міжнародна асоціація повітряного транспорту

ICAO: Міжнародна організація цивільної авіації

COD: Хімічна потреба в кисню

BOD5: Біологічне споживання кисню за 5 діб

BCF: Фактор біоконцентрації

LD50: смертельна доза 50%

LC50: смертельна концентрація 50%

EC50: напівмаксимальна ефективна концентрація

Log POW: коефіцієнт розподілу в системі октанол-вода

Koc: коефіцієнт розподілу органічного вуглецю

IARC: Міжнародне агентство з вивчення раку

Усі інформація, яка міститься в цьому паспорті безпеки, ґрунтується на джерелах, технічних знаннях і поточному європейському та державному законодавстві без будь-яких гарантій точності. Ця інформація не може розглядатися як гарантія властивостей продукту, це лише опис вимог безпеки. Визначення виробничої методології та умов використання цього продукту перебуває поза межами нашої компетенції чи контролю, і лише споживач відповідає за дотримання вимог законодавства щодо поводження з хімічними продуктами, а також їх зберігання, використання та утилізації. Інформація в цьому паспорті безпеки стосується лише цього продукту, який не може використовуватися для інших цілей, окрім зазначених.

КІНЕЦЬ ПАСПОРТА БЕЗПЕКИ